



SENTRA

MANUAL DE PROPRIETÁRIO
NISSAN WAY ASSISTANCE
GARANTIA E MANUTENÇÃO

INTRODUÇÃO

Prefácio	2
Lembretes importantes de informações de segurança	2
Leitura do manual	3
Informação importante sobre este manual	3
Serviço ao cliente Nissan	4

PREFÁCIO

Bem-vindo à crescente família de novos proprietários de veículos Nissan. Este veículo foi entregue a você em perfeitas condições de uso e segurança. O seu veículo foi produzido utilizando a mais alta tecnologia e um rigoroso controle de qualidade.

Este manual foi preparado de maneira a ajudá-lo a compreender a operação, a cobertura da garantia e a manutenção do seu veículo, também contém informações sobre a prestação de serviços de Assistência 24 horas para veículos “zero km”, proporcionando a você grande prazer ao dirigir. Antes de dirigir o veículo, leia atentamente e completamente este manual.

Quem melhor conhece seu veículo é a sua concessionária Nissan. Sempre que forem necessários serviços de manutenção ou quando você tiver alguma dúvida sobre seu veículo, ela estará sempre à disposição para atendê-lo. Para que sejam fornecidos os serviços apropriados, sempre que a concessionária Nissan efetuar a manutenção do veículo, será realizado o registro de manutenção.

É importante lembrar que os serviços executados em garantia são oferecidos sob a condição de que seja efetuada a manutenção apropriada do veículo, de acordo com a Tabela de Manutenção Periódica constante neste manual.

Para atendimento em garantia, é imprescindível a apresentação deste manual, portanto recomendamos entregá-lo ao próximo proprietário, no caso de venda do veículo Nissan.

Além dos itens de série instalados de fábrica, seu veículo também pode ser equipado com acessórios adicionais instalados pela Nissan ou pela sua concessionária Nissan antes da entrega. É importante que você se familiarize com todas as descrições, advertências, cuidados e instruções relativas ao uso adequado de tais acessórios antes de operar o veículo e/ou acessório. Consulte a concessionária Nissan para detalhes relativos aos acessórios particulares que seu veículo está equipado.

LEMBRETES IMPORTANTES DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

⚠ ATENÇÃO

Siga os passos a seguir para garantir sua segurança e de seus passageiros:

- **NUNCA** dirija sob efeito de drogas ou bebidas alcoólicas.
- **SEMPRE** observe os limites de velocidade. Respeite a sinalização e as condições de dirigibilidade.
- **SEMPRE** concentre sua maior atenção na direção e evite utilizar os equipamentos do veículo, conversar e outras ações que possam distraí-lo.
- **SEMPRE** use os cintos de segurança e um sistema de proteção para crianças. Pré-adolescentes devem estar sentados no banco traseiro.
- **Mantenha todos os ocupantes do veículo informados sobre os requisitos de segurança.**
- **Sempre leia o manual para informações sobre segurança.**
- **Leia o Manual Básico de Segurança no Trânsito disponível no site da Nissan – www.nissan.com.br**

MODIFICAÇÕES DO VEÍCULO

Este veículo não deve ser modificado. Modificações podem prejudicar o desempenho, segurança e durabilidade do veículo, podendo também, violar a legislação de veículos automotores. Veículos modificados não são cobertos pela Garantia Nissan.



LEITURA DO MANUAL

Este manual contém informações sobre todos opcionais disponíveis para este modelo. Portanto, você poderá encontrar informações que não se aplicam ao seu veículo.

Todas as informações, especificações e ilustrações contidas neste manual vigoram a partir da data de sua publicação. A Nissan se reserva o direito de modificar o projeto e/ou as especificações de qualquer veículo novo Nissan, a qualquer momento, sem aviso prévio e sem a obrigação de efetuar tais modificações em veículos já vendidos anteriormente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE SOBRE ESTE MANUAL

Você verá vários símbolos neste manual. Eles são usados das seguintes formas:

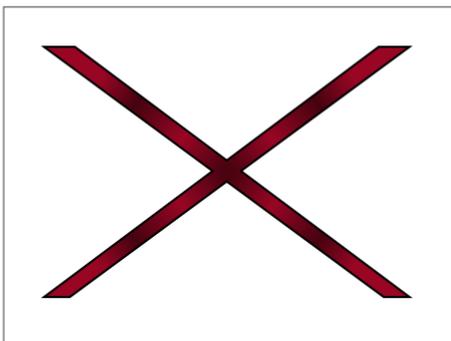
ATENÇÃO

Esta palavra é usada ao longo do manual para indicar situações de emergência em que haja risco de morte ou sérios riscos à saúde. Siga corretamente estes procedimentos para evitar ou reduzir o risco de acidentes.

CUIDADO

Esta palavra é usada ao longo do manual para indicar situações de emergência em que possam acontecer danos menores ou moderados de ferimentos pessoais ou danos ao seu veículo. Siga corretamente estes procedimentos para evitar ou reduzir o risco de acidentes.

Caso veja este símbolo, significa “Não faça isso” ou “Não deixe isso acontecer”.



Caso veja um símbolo igual a estes na ilustração, significa que a seta indica a frente do veículo.



Setas em uma ilustração similares a estas indicam movimento ou ação.



Setas em uma ilustração similares a estas chamam a atenção para um item na ilustração.



BLUETOOTH é uma marca registrada da Bluetooth SIG, Inc. e licenciada pela Bosch, Visteon, e Panasonic.

NUNCA instale um sistema de proteção infantil no banco dianteiro. O SISTEMA DE AIR BAG sendo acionado poderá causar FERIMENTOS GRAVES ou MATAR a criança.

Consulte: [Etiquetas de advertência do sistema do air bag 1-43.](#)



SERVIÇO AO CLIENTE NISSAN

A Nissan do Brasil Automóveis Ltda. e sua rede de concessionárias estão preparadas para atender às necessidades que você tiver com seu veículo. Sua satisfação com seu veículo é nosso maior propósito. As concessionárias estão sempre prontas para prestar qualquer tipo de serviço que seu veículo precise.

No entanto, se existir algo que a concessionária não consiga resolver ou se você deseja questionar, comentar ou reclamar diretamente para a Nissan do Brasil Automóveis Ltda., favor contatar nosso Serviço de Atendimento ao Cliente através do telefone ou e-mail disponível abaixo.

Telefone SAC: 0800 011 1090

e-mail: sac@nissan.com.br

Página na Web: <http://www.nissan.com.br>

Para uma resposta imediata, favor fornecer seu nome completo, endereço, número do telefone, modelo, versão, ano de fabricação e chassi do veículo.

© NISSAN DO BRASIL AUTOMÓVEIS LTDA.

Todos os direitos reservados.

Nenhuma parte deste Manual pode ser reproduzida ou armazenada em sistemas de recuperação, ou transmitido de qualquer forma, ou por qualquer meio, eletrônico, mecânico, fotocopiado, gravado ou outro meio qualquer sem a permissão por escrito da Nissan do Brasil Automóveis Ltda.

CONTEÚDO

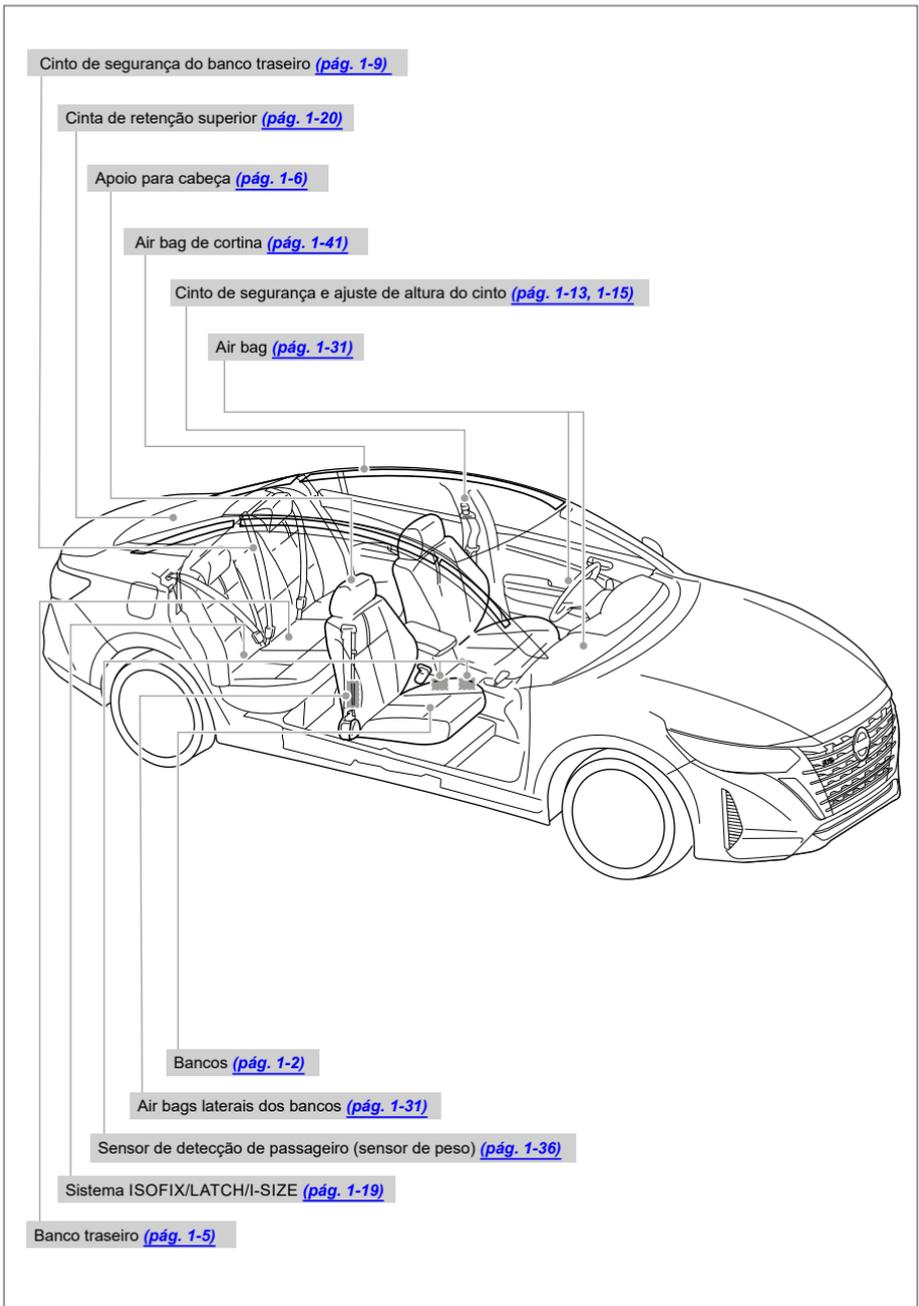
Índice ilustrado	0
Segurança - bancos e cintos de segurança	1
Instrumentos e controles	2
Verificações e ajustes preliminares	3
Monitor, controle climático, áudio e telefone	4
Funcionamento e operação	5
Em caso de emergência	6
Aparência e cuidados	7
Manutenção e faça você mesmo	8
Informações técnicas	9
Nissan Way Assistance, garantia e manutenção	10
Índice alfabético	11

ÍNDICE ILUSTRADO



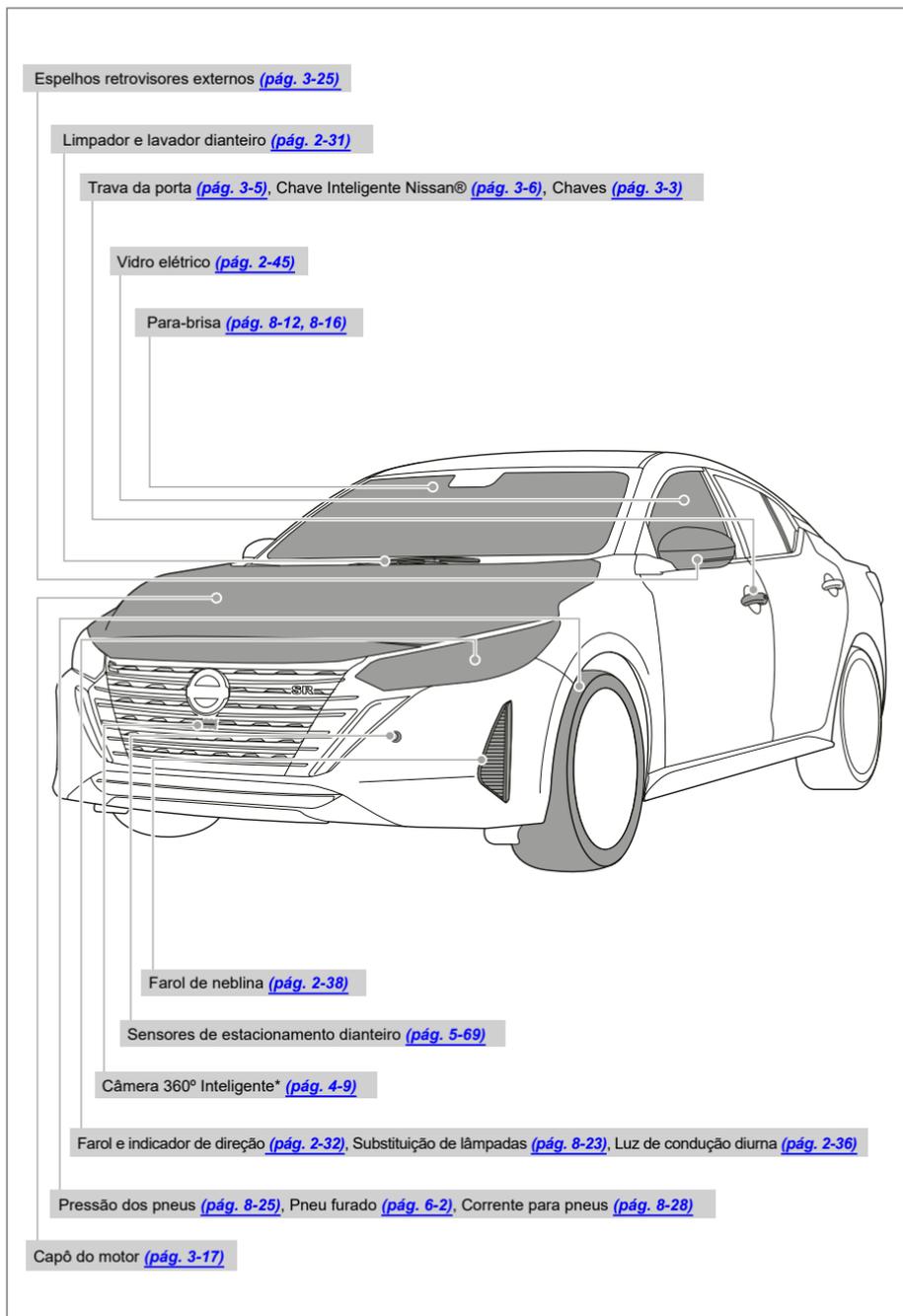
Air bags, cintos de segurança e sistemas de proteção infantil.....	0-2
Parte dianteira externa	0-3
Parte traseira externa	0-4
Compartimento de passageiros.....	0-5
Painel de instrumentos.....	0-6
Compartimento do motor MR20DD (2.0 L) — localização	0-7
Luzes de advertência / indicadoras e avisos sonoros	0-8

AIR BAGS, CINTOS DE SEGURANÇA E SISTEMAS DE PROTEÇÃO INFANTIL



Consulte o número da página indicado nos parênteses para os detalhes de operação.

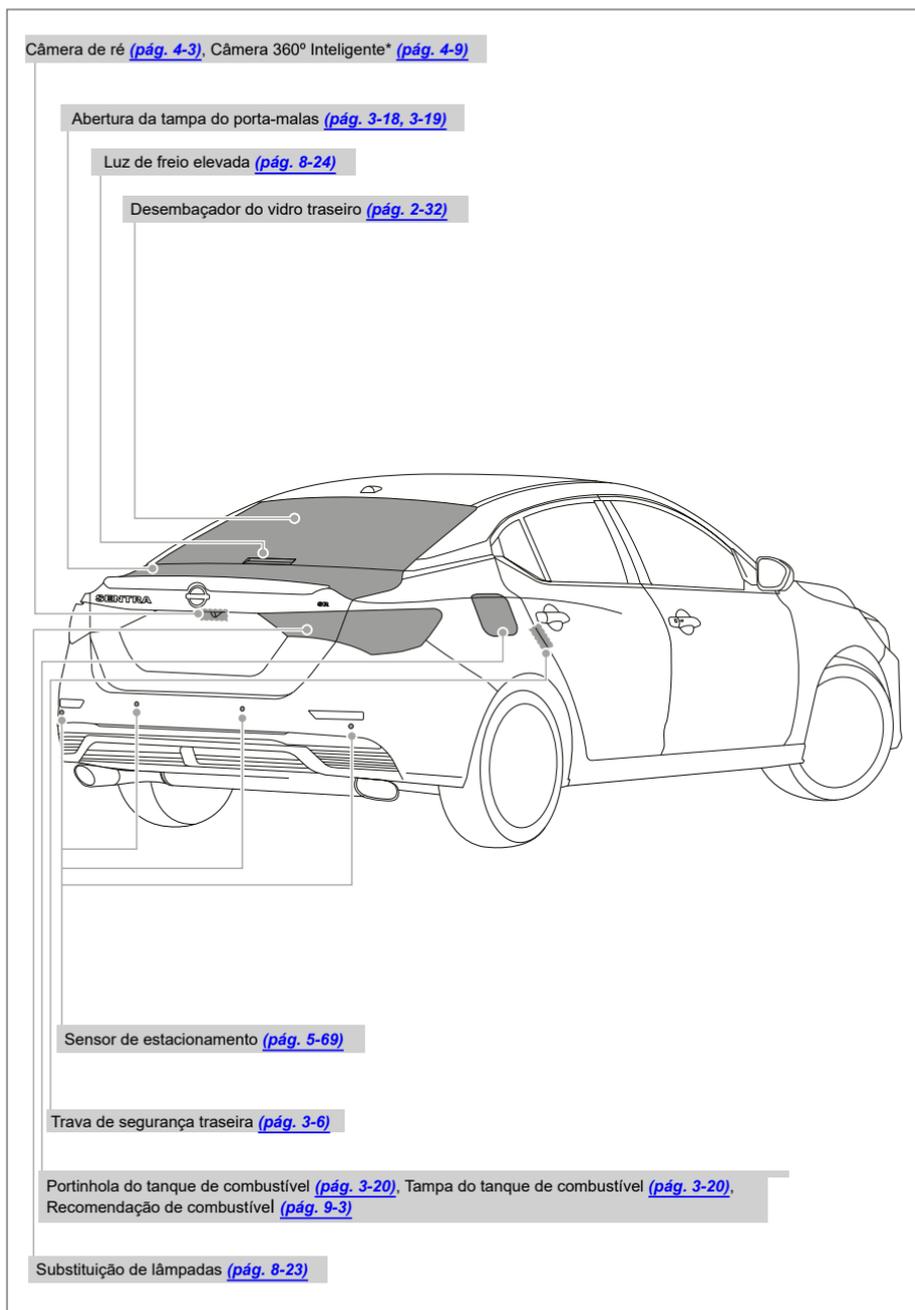
PARTE DIANTEIRA EXTERNA



Consulte o número da página indicado nos parênteses para os detalhes de operação.

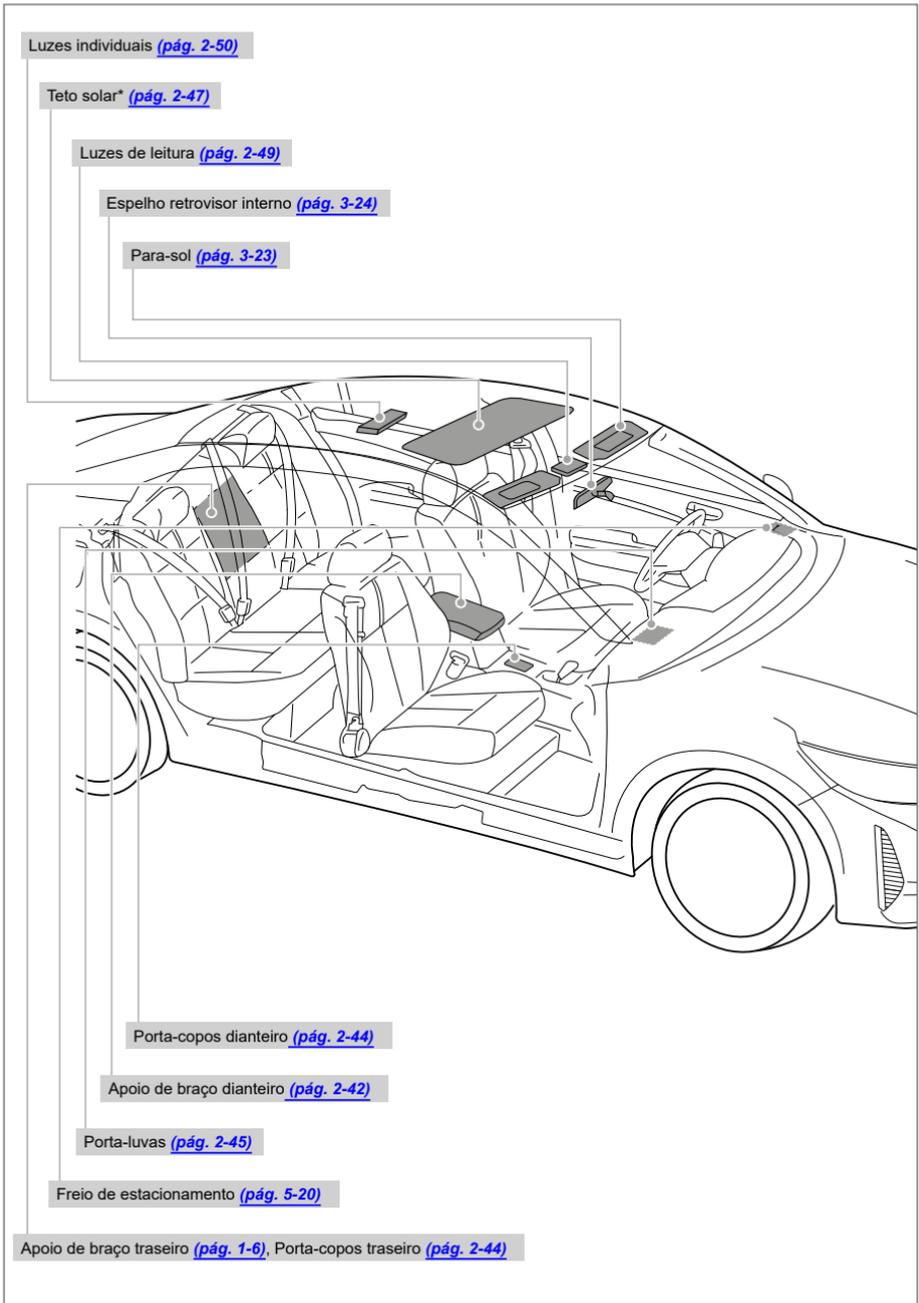
*(se equipado)

PARTE TRASEIRA EXTERNA



Consulte o número da página indicado nos parênteses para os detalhes de operação.

COMPARTIMENTO DE PASSAGEIROS



Consulte o número da página indicado nos parênteses para os detalhes de operação.

PAINEL DE INSTRUMENTOS



Consulte o número da página indicado nos parênteses para os detalhes de operação.

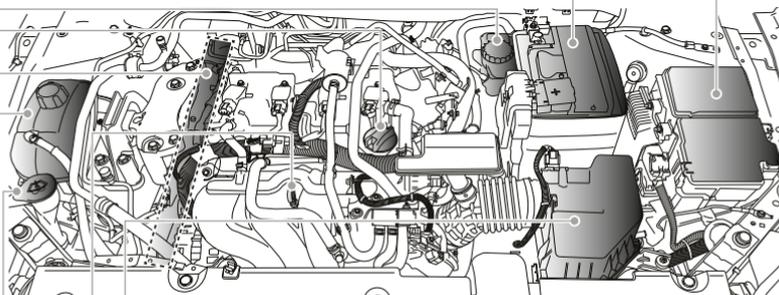
COMPARTIMENTO DO MOTOR MR20DD (2.0 L) — LOCALIZAÇÃO

Troca de óleo do motor (pág. 8-10)

Fluido do freio (pág. 8-12)

Bateria (pág. 8-13)

Caixa de fusíveis (págs. 8-18, 8-19)



Filtro de ar (pág. 8-16)

Nível de óleo (pág. 8-9)

Fluido do lavador do para-brisa (pág. 8-12)

Líquido de arrefecimento do motor (pág. 8-7)

Correia de acionamento de acessórios (pág. 8-15)

Consulte o número da página indicado nos parênteses para os detalhes de operação.

LUZES DE ADVERTÊNCIA / INDICADORAS E AVISOS SONOROS

Luzes de advertência	Nome	Página
	Luz de advertência do Sistema de Freio Antitravamento (ABS)	2-7
	Luz de advertência do freio	2-7
	Luz de advertência de carga da bateria	2-8
	Luz de advertência de baixa pressão nos pneus (TPMS)	2-9
	Luz de advertência de nível baixo do combustível	2-8
	Luz de advertência da pressão de óleo do motor	2-10
	Luz de advertência principal	2-10
	Luz de advertência da direção elétrica	2-11
	Luz de advertência do cinto de segurança e alerta sonoro	2-11
	Luz de advertência do air bag	2-12
	Luz de advertência do sistema inteligente de frenagem emergencial (FEB)	2-12

Luzes indicadoras	Nome	Página
	Luz indicadora do controle de estabilidade (VDC)	2-12
	Luz indicadora do farol de neblina	2-13
	Luz indicadora do farol alto	2-13
	Luz indicadora de falha (MIL)	2-13
	Luz indicadora de acionamento automático do farol alto (HBA) (se equipado)	2-13
	Luz indicadora do controle de estabilidade (VDC) OFF	2-13

Luzes indicadoras	Nome	Página
	Luz indicadora do modo ECO	2-14
	Luz indicadora do modo SPORT	2-14
	Luz indicadora das lanternas e farol	2-14
	Luzes sinalizadoras de emergência/ indicadoras de direção	2-14



SEGURANÇA - BANCOS, CINTOS DE SEGURANÇA E SISTEMA DE PROTEÇÃO COMPLEMENTAR

Bancos.....	1-2
Ajuste manual do banco dianteiro (para o banco do passageiro e se equipado para o banco do motorista).....	1-3
Ajuste do banco elétrico dianteiro (se equipado para o banco do motorista).....	1-4
Rebatimento do banco traseiro.....	1-5
Apoio para cabeça.....	1-6
Apoio de braço traseiro (se equipado).....	1-6
Cinto de segurança.....	1-9
Precauções no uso do cinto de segurança.....	1-9
Luz de advertência e alerta sonoro do cinto de segurança.....	1-11
Mulheres grávidas.....	1-13
Pessoas feridas.....	1-13
Cinto de segurança de três pontos com retrator.....	1-13
Ajuste de altura do cinto de segurança de três pontos dos bancos dianteiros.....	1-15
Manutenção do cinto de segurança.....	1-15
Sistema de proteção infantil.....	1-16
Tipos de sistemas de proteção infantil.....	1-17
Sistema ISOFIX/LATCH/I-SIZE (cintas e ancoragens inferiores para crianças).....	1-19
Cinta de retenção superior do sistema de proteção infantil.....	1-20
Instalação do sistema de proteção infantil usando o sistema ISOFIX/LATCH/I-SIZE.....	1-21
Instalação do sistema de proteção infantil utilizando os cintos de segurança.....	1-25
Assentos para crianças.....	1-28
Precauções com os assentos para crianças.....	1-28
Instalação do assento para crianças.....	1-30
Sistema de proteção complementar.....	1-31
Precauções no sistema de proteção complementar (com sistema avançado de air bag Nissan).....	1-31
Sistema de air bag avançado Nissan.....	1-40
Cintos de segurança com pré-tensionadores (bancos dianteiros).....	1-42
Etiquetas de advertência do sistema do air bag.....	1-43
Luz de advertência do sistema do air bag.....	1-44

BANCOS

⚠️ ATENÇÃO

- Não viaje em veículos com o encosto do banco na posição reclinada. Isto pode ser perigoso. O cinto diagonal não ficará encostado no seu corpo. Em caso de acidente, você pode ser lançado contra o cinto de segurança, resultando em ferimentos graves no pescoço ou em outras partes do corpo. Também é possível que deslize sob o cinto abdominal, resultando em graves lesões internas.
- Para uma proteção mais eficaz com o veículo em movimento, o encosto do banco deve estar na posição vertical. Sente-se sempre bem encostado no banco com ambos os pés no assoalho e ajuste adequadamente os cintos de segurança. Consulte: [Precauções no uso do cinto de segurança 1-9](#). Após o ajuste, movimente-se ligeiramente para frente e para trás para assegurar-se de que esteja devidamente travado.
- Não deixe crianças desacompanhadas no interior do veículo. Elas podem inadvertidamente ativar interruptores ou controles. As crianças desacompanhadas podem envolver-se em sérios acidentes.
- O encosto do banco nunca deve ser reclinado mais do que necessário para o conforto do ocupante. Os cintos de segurança são muito mais eficientes quando os ocupantes estão encostados e na posição o mais vertical possível. Se o encosto estiver muito inclinado, o risco de escorregar sob o cinto de segurança e ferir-se aumenta.

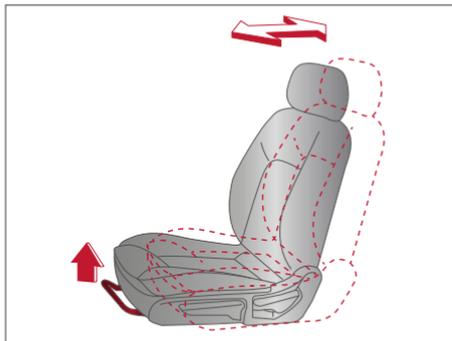
**⚠️ CUIDADO**

Ao ajustar a posição dos bancos, certifique-se de não encostar em nenhuma peça móvel para evitar ferimentos ou danos.

AJUSTE MANUAL DO BANCO DIANTEIRO (para o banco do passageiro e se equipado para o banco do motorista)

Ajuste para frente e para trás

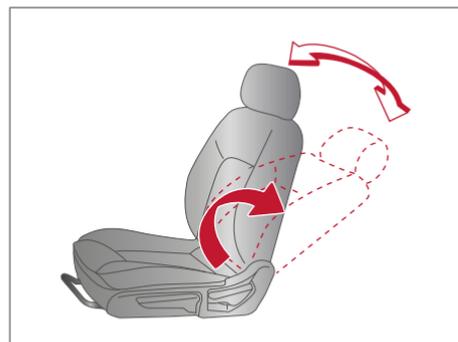
Puxe a alavanca para cima e segure-a enquanto movimenta o banco para frente ou para trás até a posição desejada. Libere a alavanca para travar o banco na posição adequada.



Reclinando

Para reclinarmos o encosto, puxe a alavanca para cima e empurre o encosto para trás. Para posicionar o encosto do banco para frente, puxe a alavanca para cima e incline o seu corpo para frente. Libere a alavanca para travar o encosto na posição desejada.

Esta característica permite o ajuste do encosto do banco para aumentar o conforto dos passageiros de diferentes portes, e auxilia na obtenção de um ajuste apropriado do cinto de segurança. Consulte: [Precauções no uso do cinto de segurança 1-9](#).

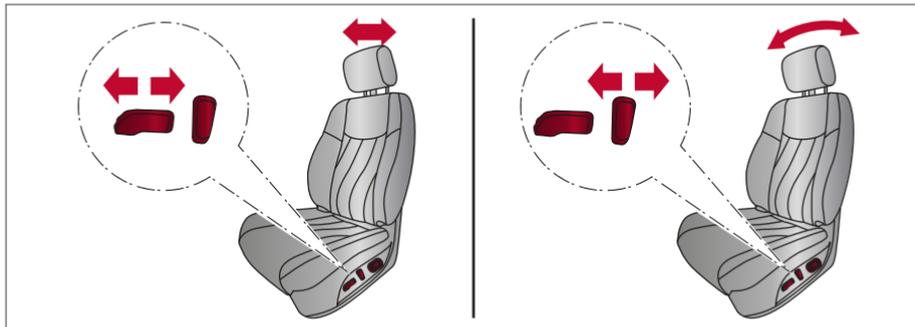


Regulagem de altura do banco (somente para o banco do motorista)

Puxe a alavanca para cima ou para baixo para ajustar a altura do assento até obter a posição desejada.



AJUSTE DO BANCO ELÉTRICO DIANTEIRO (se equipado para o banco do motorista)



Dicas de operação

- O motor de ajuste do banco elétrico está equipado com um circuito automático de proteção de sobrecarga. Se o motor de ajuste do banco elétrico parar durante a operação, aguarde 30 segundos para acionar novamente o interruptor.
- Não opere o interruptor de ajuste do banco elétrico por um longo período de tempo com o motor desligado. Isto irá descarregar a bateria.

Para frente e para trás

Ao posicionar o interruptor para frente ou para trás irá movimentar o banco para frente ou para trás para a posição desejada.

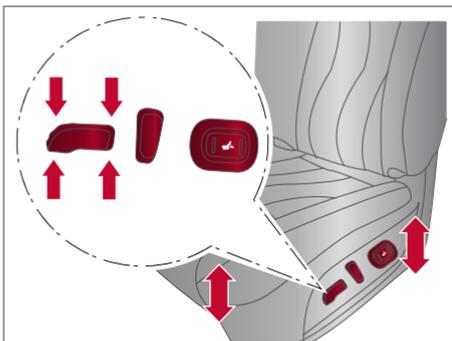
Reclinar

Mova o interruptor para reclinar o encosto do banco para trás até o ângulo desejado. Para posicionar o encosto do banco para frente novamente, mova o botão para frente e incline o seu corpo para frente. O encosto do banco irá se movimentar para frente.

Esta característica permite o ajuste do encosto do banco para aumentar o conforto dos passageiros de diferentes portes, e auxilia na obtenção de um ajuste apropriado do cinto de segurança. Consulte: [Precauções no uso do cinto de segurança 1-9](#).

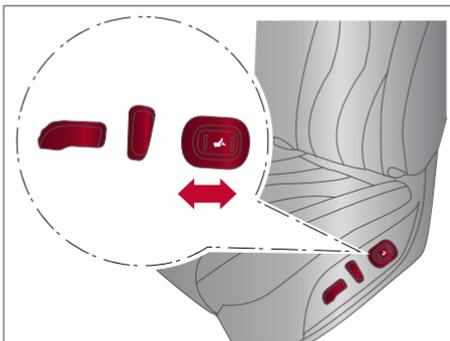
Regulagem de altura do banco

Empurre o botão para cima ou para baixo para ajustar o ângulo e a altura do assento.



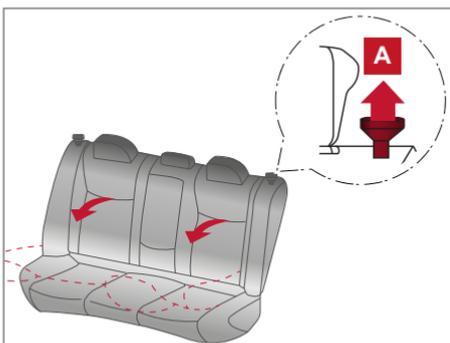
Apoio lombar

O apoio lombar proporciona o ajuste inferior do encosto do motorista. Movimente o botão para frente ou para trás para ajustar a área lombar do encosto.



REBATIMENTO DO BANCO TRASEIRO

Puxe o botão **A** para rebater cada encosto do banco para baixo.

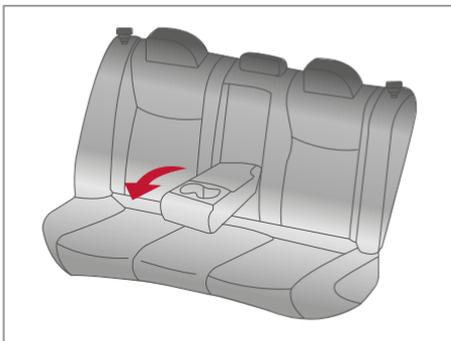


⚠ ATENÇÃO

- Nunca permita que o passageiro seja transportado na área do porta-malas ou no banco traseiro quando este estiver rebatido. Em caso de colisão ou parada brusca, as pessoas que utilizarem essas áreas poderão se ferir gravemente.
- Prenda adequadamente toda a carga com cordas ou cintas, para evitar que elas escorreguem ou virem.
- Nunca transporte carga acima da altura do encosto dos bancos. Em caso de frenagem brusca ou colisão, uma carga mal fixada poderá causar ferimentos aos passageiros.
- Ao retornar os encostos para a posição vertical, certifique-se de que estejam travados firmemente. Se não estiverem corretamente travados, os passageiros poderão sofrer ferimentos em caso de acidente ou parada brusca.
- Supervisione rigorosamente as crianças quando estiverem brincando ao redor de veículos, evitando que se tranquem no bagageiro onde poderão sofrer ferimentos graves.
- Mantenha o veículo trancado, com o encosto do banco traseiro e a tampa do porta-malas travados, quando não estiver em uso, e mantenha as chaves longe do alcance de crianças.

APOIO DE BRAÇO TRASEIRO (se equipado)

Puxe o apoio de braço para baixo até a posição horizontal.



APOIO PARA CABEÇA

⚠ ATENÇÃO

- Os apoios para cabeça complementam outros sistemas de segurança do veículo. Eles fornecem proteção contra lesões em certos tipos de colisões traseiras. Jamais remova os apoios.
- Ajuste os apoios para cabeça corretamente. Verifique o ajuste, após outra pessoa usar o banco.
Consulte: [Componentes do apoio para cabeça 1-7](#), [Remoção 1-7](#), [Instalação 1-8](#), [Apoio para cabeça 1-6](#), [Regulagem do apoio para cabeça 1-8](#).
- Não fixe nada nas hastes do apoio para cabeça ou remova o apoio para cabeça.
- Não utilize o banco sem o apoio para cabeça. Se o apoio para cabeça for removido, reinstale-o e ajuste-o corretamente antes que outro passageiro utilize o banco.

O seu veículo está equipado com apoio para cabeça que pode ser fixo, ajustável ou não ajustável. Os apoios para cabeça ajustáveis possuem muitas cavidades na haste para o ajuste da posição do apoio para cabeça.

Os apoios para cabeça não ajustáveis possuem uma única cavidade na haste para fixá-los na estrutura do encosto do banco.

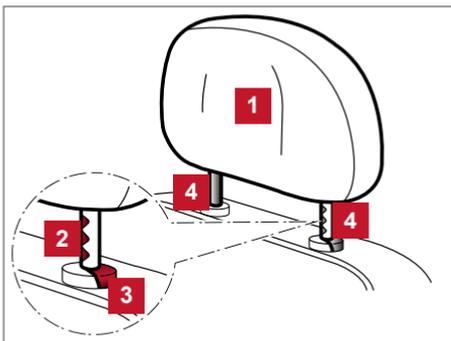
Ajuste Adequado:

- Para o tipo ajustável, alinhe o apoio para cabeça com o centro da sua orelha para um ajuste aproximado do centro do apoio para cabeça.
- Se a posição da sua orelha for mais alta com o alinhamento recomendado, posicione o apoio para cabeça para a posição mais alta.

Se o apoio para cabeça foi removido, certifique-se de recolocá-lo e posicioná-lo adequadamente no seu lugar antes de conduzir o veículo.

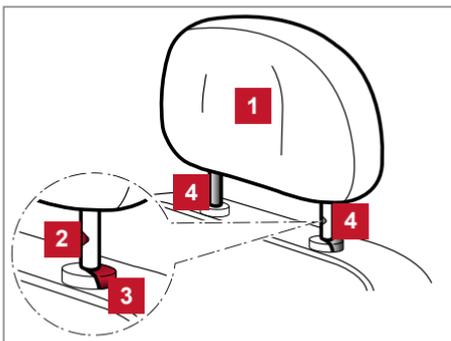
Componentes do apoio para cabeça ajustável

- 1 Apoio para cabeça removível
- 2 Cavidades múltiplas
- 3 Botão de trava
- 4 Hastes



Componentes do apoio para cabeça não ajustável

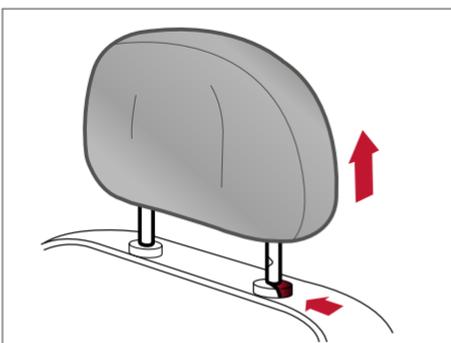
- 1 Apoio para cabeça removível
- 2 Cavidade única
- 3 Botão de trava
- 4 Hastes



Remoção

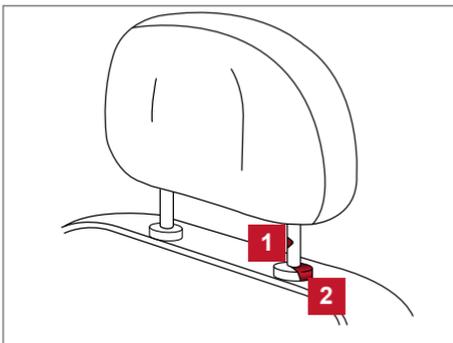
Utilize o seguinte procedimento para a remoção do apoio para cabeça.

1. Puxe para cima o apoio para cabeça até a posição mais elevada. Os apoios para cabeça não ajustáveis são mais resistentes à movimentação, sendo necessário maior esforço para removê-los.
2. Pressione e segure o botão de trava.
3. Remova o apoio para cabeça do encosto do banco.
4. Guarde o apoio para cabeça adequadamente em um lugar seguro de modo a não ficar solto dentro do veículo.
5. Reinstale e ajuste adequadamente o apoio para cabeça antes de utilizar o banco.



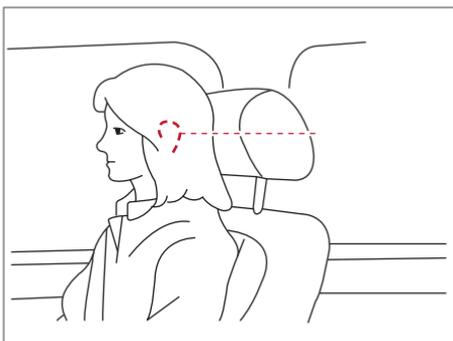
Instalação

1. Alinhe as hastes com os orifícios no encosto do banco. Certifique-se de que o apoio para cabeça esteja na direção correta. A haste com a(s) cavidade(s) **1** deve ser instalada no orifício com o botão de trava **2**.
2. Pressione e segure o botão de trava enquanto movimentar o apoio para cabeça para baixo.
3. Ajuste adequadamente o apoio para cabeça antes de utilizar o banco.



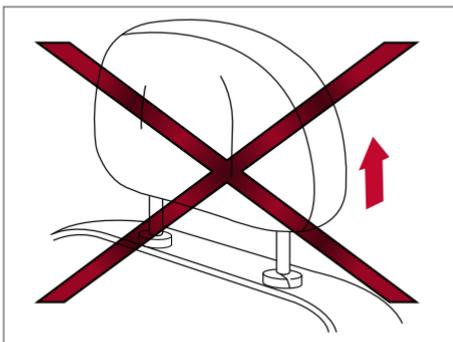
Apoio para cabeça ajustável

Ajuste o apoio para cabeça de tal forma que o centro esteja nivelado com o centro de suas orelhas. Se a posição da sua orelha for mais alta com o alinhamento recomendado, posicione o apoio para cabeça para a posição mais alta.



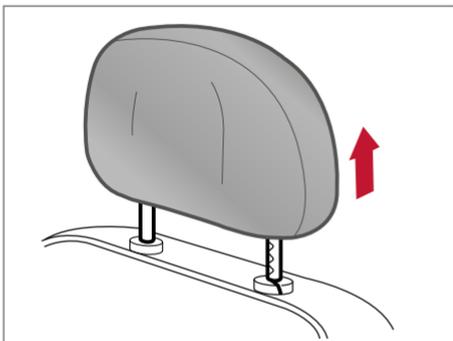
Apoio para cabeça não ajustável

Certifique-se de que o apoio para cabeça esteja posicionado com o botão de trava encaixado na cavidade da haste antes de conduzir o veículo.



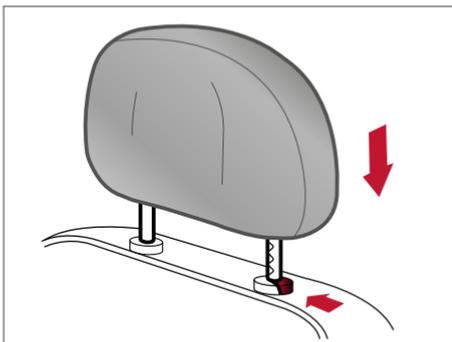
Para levantar o apoio para cabeça puxe-o para cima

Certifique-se de que o apoio para cabeça esteja posicionado com o botão de trava encaixado na cavidade da haste antes de conduzir o veículo.



Para abaixar, pressione e segure o botão de trava e empurre o apoio para cabeça para baixo

Certifique-se de que o apoio para cabeça esteja posicionado com o botão de trava encaixado na cavidade da haste antes de conduzir o veículo.



CINTO DE SEGURANÇA

PRECAUÇÕES NO USO DO CINTO DE SEGURANÇA

Use o cinto de segurança devidamente ajustado e sente-se em posição vertical e bem apoiado ao encosto e com ambos os pés no assoalho, dessa forma a chance de ser ferido ou morrer em um acidente e/ou a gravidade do ferimento poderão ser reduzidas consideravelmente. A Nissan orienta rigorosamente que você e todos os passageiros do seu veículo coloquem o cinto de segurança, sempre que o veículo estiver em movimento, mesmo se um passageiro estiver em lugar provido de air bag.

Lembre-se de que na Legislação Brasileira de Trânsito o uso do cinto de segurança é obrigatório para todos os passageiros.



Sente-se com a postura ereta e totalmente encostado no banco

⚠️ ATENÇÃO

O cinto de segurança deve ser devidamente ajustado para que fique firme. Caso isto não seja feito, reduzirá na eficiência de todo o sistema de proteção e irá aumentar as chances ou a gravidade de ferimentos em um acidente. O uso inadequado do cinto de segurança poderá resultar em ferimentos graves ou até em morte.



⚠ ATENÇÃO

Todo ocupante do veículo deve utilizar o cinto de segurança. As crianças devem estar acomodadas em sistemas de proteção infantil apropriados e instalados no banco traseiro.

- Sempre coloque o cinto diagonal no ombro e cruzando o peito. Nunca passe o cinto por trás das costas, sob o braço ou na frente do pescoço. O cinto de segurança deve ficar posicionado distante da sua face, porém sem cair no seu ombro.
- Posicione o cinto abdominal o mais baixo e firme possível AO REDOR DOS QUADRIS E NÃO DA CINTURA. O cinto abdominal mal ajustado pode ocasionar o risco de ferimentos internos em uma colisão.
- Certifique-se de que a lingueta do cinto de segurança esteja bem travada em seu respectivo fecho.
- Não use o cinto de segurança do lado contrário ou retorcido. Ao fazer isso, a sua eficácia será reduzida.
- Não permita que mais de uma pessoa utilize o mesmo cinto de segurança.
- Nunca transporte mais pessoas do que o número de cintos de segurança disponíveis no veículo.
- Caso a luz de advertência e alerta sonoro do cinto de segurança  se acenda continuamente com o botão de partida posicionado em ON, todas as portas fechadas e os cintos de segurança afivelados, isto pode significar uma falha no sistema. Tenha o seu veículo verificado por uma concessionária Nissan.
- Nenhuma alteração deve ser feita no sistema dos cintos de segurança. Por exemplo, não modifique o cinto de segurança, prenda algum objeto, ou instale dispositivos que possam alterar a tensão ou o modo de ação dos pré-tensionadores do cinto de segurança. Isso pode afetar a operação dos pré-tensionadores do cinto de segurança. A alteração ou modificação do sistema dos pré-tensionadores do cinto de segurança pode resultar em ferimentos graves às pessoas.
- Todos os componentes do cinto de segurança, incluindo os mecanismos de retração e fixação, devem ser inspecionados, após qualquer colisão, em uma concessionária Nissan. A Nissan orienta que todos os componentes dos cintos de segurança usados durante uma colisão, por menor que tenha sido, sejam substituídos, mesmo que não apresentem danos e continuem funcionando normalmente. Os componentes dos cintos de segurança que não foram usados durante a colisão também devem ser inspecionados e substituídos, caso qualquer dano ou problema de funcionamento seja observado.
- Todos os sistemas de proteção infantil, bem como os equipamentos de fixação, devem ser inspecionados após uma colisão. Sempre siga as instruções de inspeção e recomendações de substituição do fabricante do sistema de proteção. Caso apresentem danos, os sistemas de proteção infantil devem ser substituídos.

LUZ DE ADVERTÊNCIA E ALERTA SONORO DO CINTO DE SEGURANÇA

A luz de advertência localizada no painel de instrumentos alerta o motorista e o passageiro dianteiro sobre a colocação do cinto de segurança. O aviso do cinto de segurança traseiro será mostrado no display de informações do veículo e indicará o cinto de segurança traseiro que estiver desativado.

NOTA: Certifique-se de que todos os passageiros usem o cinto de segurança. A luz de advertência do cinto de segurança não se acenderá se o assento não estiver ocupado.

Consulte: [Luzes de advertência/indicadoras e avisos sonoros 2-6](#)



SEGURANÇA DAS CRIANÇAS

As crianças precisam do auxílio dos adultos para se protegerem. Elas precisam estar sentadas corretamente e com o cinto de segurança afivelado.

As crianças com idade inferior a dez anos que não tenham atingido 1,45 m (um metro e quarenta e cinco centímetros) de altura, devem ser transportadas nos bancos traseiros usando individualmente cinto de segurança ou dispositivo de retenção equivalente.

O transporte de criança com idade inferior a dez anos pode ser realizado no banco dianteiro apenas quando a quantidade de crianças com esta idade exceder a lotação do banco traseiro; ou quando a criança já tiver atingido 1,45 m de altura.

O transporte de crianças com até dez anos de idade no banco do passageiro dianteiro, pode ser realizado desde que o banco do passageiro esteja ajustado em última posição de recuo e desde que utilizado o dispositivo de retenção adequado ao seu peso e altura, sendo:

- Permitido o transporte de crianças com até sete anos e meio de idade, em dispositivo de retenção posicionado no sentido de marcha do veículo, desde que não possua bandeja, ou acessório equivalente, incorporado ao dispositivo de retenção; e,
- Proibido o uso de dispositivo de retenção posicionado em sentido contrário ao da marcha do veículo.

⚠ ATENÇÃO

Apesar de a legislação autorizar o transporte de crianças com idade inferior a dez anos que não tenham atingido 1,45 m (um metro e quarenta e cinco centímetros) de altura, em dispositivo de retenção instalado no banco dianteiro, no caso de ocupação de todas as posições do banco traseiro por outras crianças, a Nissan veda a sua utilização. Esse impedimento ocorre em função da impossibilidade de desativar o airbag do banco dianteiro direito. Em caso de acidentes, o acionamento do airbag pode causar ferimentos na criança e por isso, a recomendação é que as crianças com idade inferior a dez anos que não tenham atingido 1,45 m (um metro e quarenta e cinco centímetros) de altura, utilizem somente o banco traseiro.

Além disso, a informação geral deste manual, as informações de segurança de crianças estão disponíveis em outras fontes, incluindo médicos, professores, escritórios governamentais de segurança no trânsito e organizações comunitárias. Cada criança é diferente, certifique-se de ter aprendido a melhor maneira de transportar as crianças.

Há três tipos básicos de sistemas de proteção infantil:

- Sistema de proteção infantil voltado para trás
- Sistema de proteção infantil voltado para frente
- Assento para crianças

O sistema de proteção depende do tamanho da criança. Geralmente, bebês de até um ano de idade e com menos de 9 kg devem ser colocados em sistemas de proteção infantil voltados para trás. Há sistemas de proteção infantil voltados para frente para crianças que não cabem em sistemas de proteção infantil voltados para trás e que tenham, pelo menos, um ano de idade. Os assentos para crianças são usados para ajudar a posicionar o cinto diagonal em uma criança que não possa mais usar um sistema de proteção infantil voltado para frente.

ATENÇÃO

Bebês e crianças requerem proteção especial. Os cintos de segurança do veículo podem não se ajustar adequadamente. O cinto diagonal poderá ficar muito próximo do rosto ou do pescoço. O cinto diagonal pode não se posicionar bem sobre os pequenos ossos dos quadris. Em caso de acidente, um cinto de segurança colocado de forma indevida pode resultar em ferimentos graves ou morte. Sempre use sistemas de proteção infantil aprovados pelo INMETRO.

Devem ser utilizados sistemas de proteção infantil aprovados para bebês e crianças pequenas. Consulte: [Sistema de proteção infantil 1-16](#).

Também há outros tipos de sistemas de proteção infantil disponíveis para crianças maiores que oferecem proteção adicional.

A Nissan recomenda que todas as crianças e adolescentes utilizem o assento traseiro. De acordo com estatísticas de acidentes, as crianças estarão mais seguras quando acomodadas corretamente no banco traseiro do que no banco dianteiro. Isso é de importância fundamental, pois seu veículo está equipado com um sistema de proteção complementar (sistema de air bag) para o passageiro dianteiro.

Consulte: [Sistema de proteção complementar 1-31](#).

Instale o sistema de proteção infantil ISOFIX/LATCH/I-SIZE somente nos pontos específicos.

Consulte: [Sistema ISOFIX/LATCH/I-SIZE \(Cintas e Ancoragens Inferiores para Crianças\) 1-19](#).

Se o sistema de proteção infantil não for instalado corretamente, a criança poderá ferir-se gravemente ou morrer em um acidente.

Bebês

Bebês de até um ano de idade devem ser acomodados em um sistema de proteção infantil voltado para trás. A Nissan orienta que bebês e crianças pequenas sejam acomodados em sistemas de proteção infantil. Você deve escolher um sistema de proteção infantil que se ajuste ao seu veículo e deve sempre seguir as instruções do fabricante quanto à instalação e uso.

Crianças pequenas

Crianças com mais de um ano de idade e que pesem pelo menos 9 kg podem ser acomodadas em um sistema de proteção infantil voltado para frente. Crianças que excedem o limite de altura ou peso do sistema de proteção infantil voltado para trás e tenham pelo menos 1 ano devem ser colocadas no sistema de proteção infantil voltado para frente com um cinto de segurança. Consulte as instruções do fabricante quanto às recomendações de peso e altura mínimos e máximos. Você deve escolher um sistema de proteção infantil que se ajuste ao seu veículo e deve sempre seguir as instruções do fabricante quanto à instalação e uso.

Crianças maiores

Crianças que excedem o limite de altura ou peso do sistema de proteção infantil devem ser acomodadas e protegidas pelos cintos de segurança disponíveis no veículo. Caso a estatura da criança seja inferior a 1,45 m e pese entre 15 kg e 36 kg e peso entre 15 kg e 36 kg, é provável que o cinto de segurança não se ajuste corretamente. Um assento para criança deve ser usado para obter um ajuste adequado do cinto de segurança.

A Nissan orienta que a criança seja acomodada em um assento para crianças aprovado pelo INMETRO. Não utilize o cinto diagonal em posição que esteja próxima ao rosto ou pescoço da criança. Da mesma forma, não utilize o cinto diagonal, caso esteja instalado sobre o abdômen.

O assento para criança deverá levantar a criança de tal forma que o cinto diagonal esteja posicionado na parte superior e no meio do ombro e que o cinto diagonal esteja na altura dos quadris. Um assento para criança somente pode ser usado em bancos com um cinto de segurança de três pontos. O assento para criança deve ajustar-se ao banco do veículo. Caso a criança tenha crescido e o cinto diagonal não esteja mais próximo ao seu rosto e pescoço, use o cinto diagonal sem o assento para criança.

⚠ ATENÇÃO

Nunca permita que a criança fique em pé ou ajoelhe-se em qualquer banco e não permita que a criança fique na área destinada à carga, quando o veículo estiver em movimento. A criança pode sofrer ferimentos graves ou até ser morta, em caso de acidente ou parada brusca.

MULHERES GRÁVIDAS

A Nissan orienta as mulheres grávidas a usar o cinto de segurança. O cinto de segurança deve ficar encostado no corpo. Sempre posicione o cinto diagonal, o mais baixo possível, na altura dos quadris e não da cintura. Posicione o cinto diagonal sobre o ombro e cruzando sobre o peito. Nunca coloque o cinto diagonal sobre a região abdominal. Contate seu médico quanto as recomendações específicas.

PESSOAS FERIDAS

A Nissan orienta que pessoas feridas usem o cinto de segurança. Contate seu médico quanto as recomendações específicas.

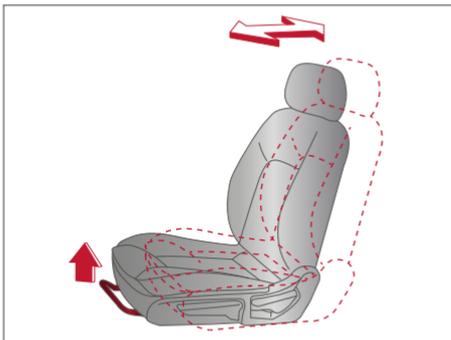
CINTO DE SEGURANÇA DE TRÊS PONTOS COM RETRATOR

⚠ ATENÇÃO

- Todas as pessoas que dirigem ou viajam no veículo devem sempre utilizar o cinto de segurança.
- Não viaje em veículos com o encosto do banco na posição reclinada. Isto pode ser perigoso. O cinto diagonal não ficará encostado no seu corpo. Em caso de acidente, você pode ser lançado contra o cinto de segurança, resultando em ferimentos graves no pescoço ou em outras partes do corpo. Também é possível que deslize sob o cinto abdominal, resultando em graves lesões internas.
- Para uma proteção mais eficaz com o veículo em movimento, o encosto do banco deve estar na posição vertical. Sempre apoie bem as costas no encosto do banco e coloque ambos os pés no assoalho, a fim de ajustar o cinto adequadamente.

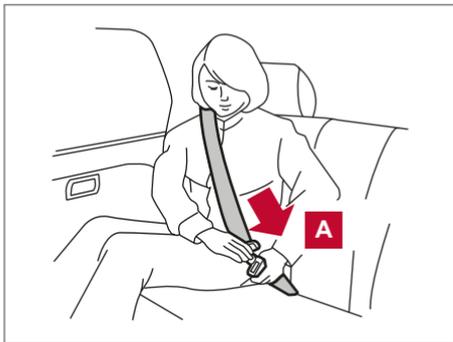
Colocando o cinto de segurança

1. Ajuste o banco. Consulte: [Bancos 1-2](#)



2. Puxe o cinto de segurança lentamente para fora do retrator e insira a lingueta na fivela **A** até travar.

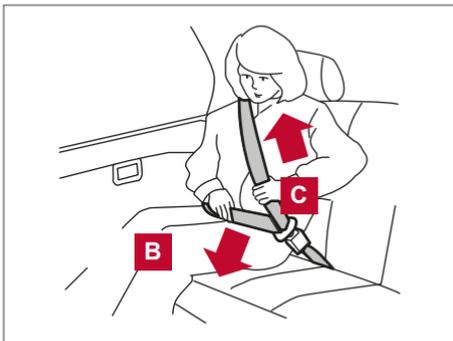
- O retrator é projetado para travar durante uma parada brusca ou um impacto. Ao puxar o cinto de segurança lentamente, é possível mover o cinto e isto também permite liberdade de movimento quando estiver sentado.
- Caso não consiga puxar o cinto de segurança de sua posição de retração total, puxe-o firmemente e libere-o. Puxe então o cinto suavemente para fora do retrator.



3. Posicione o cinto de segurança na parte abdominal **B** de forma que fique encostado na altura dos quadris (conforme ilustrado).

4. Puxe o cinto diagonal em direção ao retrator para eliminar qualquer folga extra existente **C**. Certifique-se de que o cinto diagonal esteja posicionado sobre seu ombro e cruzando o peito.

- As posições dos cintos de segurança de três pontos do banco do passageiro dianteiro e do banco traseiro são equipadas com Travamento de Emergência do Retrator (ELR).



O modo de Travamento de Emergência do Retrator (ELR) permite que o cinto de segurança se estenda e retraia para permitir que o motorista e os passageiros movimentem-se livremente no banco. Durante uma desaceleração rápida do veículo ou durante uma colisão, o ELR trava o cinto de segurança para conter o movimento do corpo.

⚠ ATENÇÃO

Ao colocar os cintos de segurança, certifique-se de que os encostos dos bancos estejam completamente seguros na posição de travamento. Se não estiverem corretamente travados, os passageiros podem sofrer ferimentos em caso de acidente ou parada brusca.

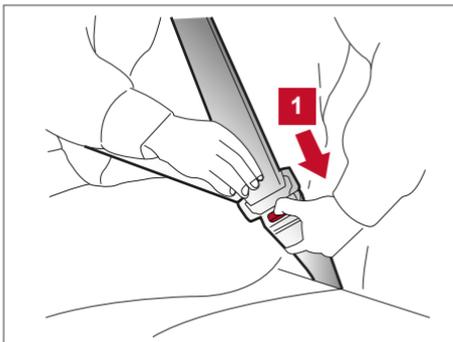
Soltando os cintos de segurança

1 Para soltar o cinto de segurança, aperte o botão da fivela. O cinto de segurança retrai automaticamente.

Verificação da operação do cinto de segurança

Os retratores dos cintos de segurança são projetados para travar o movimento do cinto, através de dois métodos distintos:

- Quando o cinto de segurança for puxado rapidamente do retrator.
- Quando o veículo sofrer redução brusca de velocidade.

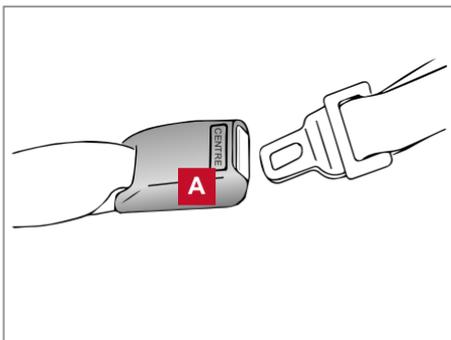


Para aumentar a confiabilidade dos cintos de segurança, verifique sua operação a seguir:

- Segure o cinto diagonal e puxe-o rapidamente para frente. O retrator deverá travar e restringir qualquer movimento adicional do cinto de segurança.
- Caso o retrator não trave durante esta verificação ou caso haja dúvidas quanto à operação do cinto de segurança, consulte uma concessionária Nissan.

Selecionando a fivela correta

A fivela do cinto de segurança central traseiro e a lingueta estão identificadas pela marca "CENTER" **A** mostrada na ilustração. A lingueta do cinto de segurança central não encaixa em fivelas diferentes. Somente é encaixada na sua respectiva fivela.

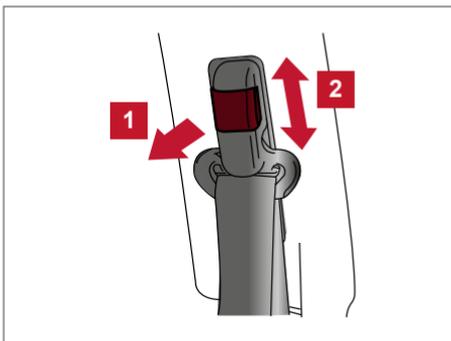


AJUSTE DE ALTURA DO CINTO DE SEGURANÇA DE TRÊS PONTOS DOS BANCOS DIANTEIROS

O regulador de altura do cinto de segurança de três pontos deve ser ajustado na melhor posição para você. Consulte: [Precauções no uso do cinto de segurança 1-9](#).

Para ajustar, puxe o botão de ajuste **1** e mova a ancoragem do cinto de segurança diagonal para a posição desejada **2**, de modo que o cinto passe no meio do ombro.

O cinto deve estar afastado do seu rosto e pescoço, mas de modo que não escape do seu ombro. Solte o botão de ajuste para travar o regulador de altura do cinto de segurança de três pontos na posição desejada.



⚠ ATENÇÃO

- Após o ajuste, solte o botão de ajuste e tente mover o regulador do cinto de segurança de três pontos para cima e para baixo para certificar-se de que está fixado na posição desejada.
- O regulador de altura do cinto de segurança de três pontos deve ser ajustado na melhor posição para você. Caso isto não seja feito, reduzirá na eficiência de todo o sistema de proteção e irá aumentar as chances ou a gravidade de ferimentos em um acidente.

MANUTENÇÃO DO CINTO DE SEGURANÇA

- Para limpar o cinto de segurança, use um detergente neutro ou algum outro produto recomendado para limpeza de estofamentos e carpetes. Em seguida, limpe com um pano e deixe os cintos de segurança secarem à sombra. Não permita que o cinto de segurança retraia até que esteja completamente seco.
- Caso haja acúmulo de sujeira na guia do cinto diagonal, o cinto de segurança poderá retrair lentamente. Limpe a guia do cinto diagonal com um pano limpo e seco.

- **Verifique periodicamente se os cintos de segurança e seus componentes metálicos**, tais como fivelas, linguetas, retratores, fios flexíveis e ancoragens funcionam adequadamente. Caso sejam encontradas peças soltas, deterioração, cortes ou outros danos nos cintos, o conjunto completo dos cintos de segurança deverá ser substituído.

SISTEMA DE PROTEÇÃO INFANTIL

⚠ ATENÇÃO

Bebês e crianças pequenas nunca devem viajar no colo. Nem mesmo pessoas adultas fortes poderão suportar os esforços causados por um acidente. As crianças poderão ser esmagadas entre o corpo do adulto e partes do veículo. Não utilize o mesmo cinto de segurança para você e sua criança.



⚠ ATENÇÃO

- Ao viajar no veículo, bebês e crianças pequenas devem ser sempre acomodados em sistemas de proteção infantil aprovado pelo INMETRO. A não utilização do sistema de proteção infantil pode resultar em ferimentos graves ou morte.
- Nunca instale um sistema de proteção infantil voltado para trás no banco dianteiro. O sistema de air bag sendo acionado pode causar ferimentos graves ou matar a criança. Um sistema de proteção infantil voltado para trás deverá ser usado somente no banco traseiro.

A Nissan orienta que o sistema de proteção infantil seja instalado no banco traseiro. As estatísticas de acidentes mostram que as crianças estão mais seguras quando os dispositivos são instalados no banco traseiro do que no banco dianteiro. Consulte: [Instalação do assento para crianças 1-30](#).

- A utilização ou instalação imprópria do sistema de proteção infantil poderá aumentar os riscos de ferimentos graves ou até a morte em caso de colisão, tanto em bebês como em crianças pequenas, bem como aos demais ocupantes do veículo.
- Siga todas as instruções de instalação e de uso determinadas pelo fabricante do sistema de proteção. Ao adquirir um sistema de proteção infantil, certifique-se de escolher aquele que seja adequado para sua criança e para seu veículo.
- Se o sistema de proteção infantil não estiver preso adequadamente, o risco de uma criança se machucar em uma colisão ou uma parada brusca aumenta significativamente.
- Os encostos ajustáveis devem ser posicionados de maneira a acomodar o sistema de proteção infantil na posição mais vertical possível.
- Quando o sistema de proteção infantil não estiver em uso, mantenha-o fixo com um cinto de segurança, para evitar que seja lançado em caso de frenagem brusca ou colisões.

⚠ CUIDADO

Lembre-se de que um sistema de proteção infantil deixado num veículo fechado ficará muito quente. Verifique a temperatura do assento e das fivelas antes de acomodar a criança no assento para crianças.

Os sistemas de proteção infantil para bebês e crianças pequenas de diferentes alturas são oferecidos por diversos fabricantes. Ao escolher um sistema de proteção infantil, observe os seguintes aspectos:

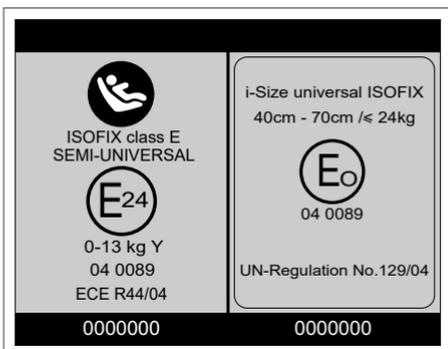
- O sistema de proteção infantil deve ser compatível com o tamanho e o peso da criança.
- Teste o sistema de proteção infantil no seu veículo para certificar-se de que este seja compatível com o banco do veículo, com o sistema de cintos de segurança e com outros sistemas de retenção.
- Siga os procedimentos de instalação e uso descritos no manual do fabricante do sistema de proteção infantil e no Manual do Proprietário do seu veículo.
- Se o sistema de proteção infantil for compatível com o seu veículo, acomode a criança no sistema de proteção infantil e certifique-se de que este não interfira com as demais partes internas do veículo.

Bebês e crianças pequenas devem ser colocados em sistemas de proteção infantil aprovados pelo INMETRO, sempre que o veículo for conduzido.

TIPOS DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO INFANTIL

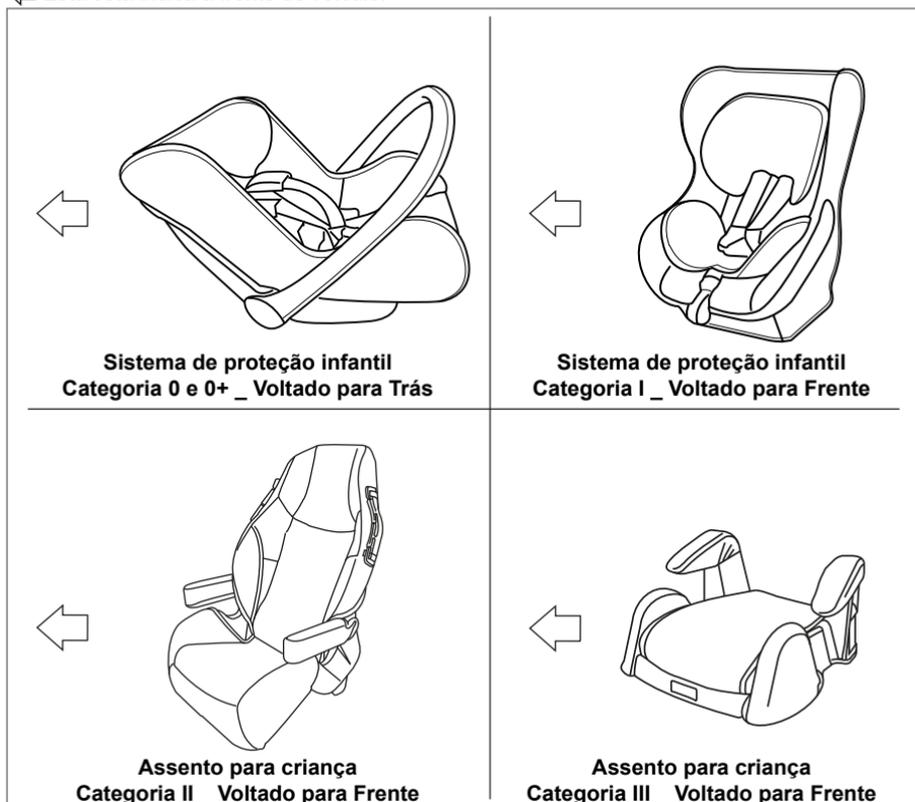
Os sistemas de proteção infantil possuem o selo de aprovação ECE de cor laranja. O selo de aprovação pode conter as seguintes informações sobre o sistema:

- Categoria de aprovação;
- Categoria por peso;
- Número de aprovação.



As figuras apresentam exemplos dos tipos de sistemas de proteção infantil.

← Esta seta indica a frente do veículo.



Posições aprovadas dos sistemas de proteção infantil

As restrições a seguir são aplicadas ao utilizar os sistemas de proteção infantil que variam de acordo com o peso das crianças e posição de instalação.

Os sistemas de proteção infantil são classificados por categoria de acordo com o peso da criança:

Categoria	Peso da criança	Posição do assento		
		Passageiro dianteiro	Extremidades do banco traseiro* ¹	Parte central do banco traseiro
0	< 10 kg	X	U	X
0+	< 13 kg	X	U	X
I	9 – 18 kg	X	U	X
II	15 – 25 kg	X	U	X
III	22 – 36 kg	X	U	X

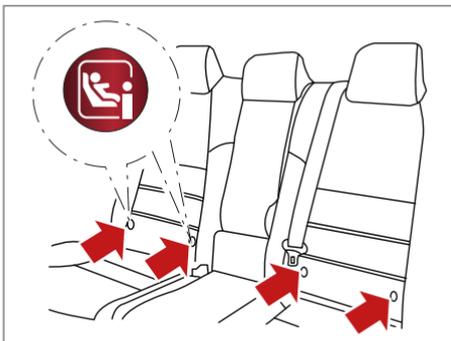
X: Não adequado para os sistemas de proteção infantil

U: Adequado para os sistemas de proteção infantil na categoria universal voltado para frente e para trás aprovado para esta categoria de peso.

*1: Ajuste o banco dianteiro, à frente do sistema de proteção infantil, na posição de ajuste mais à frente possível, para acomodar as pernas da criança e o sistema de proteção infantil.

SISTEMA ISOFIX/LATCH/I-SIZE (Cintas e Ancoragens Inferiores para Crianças)

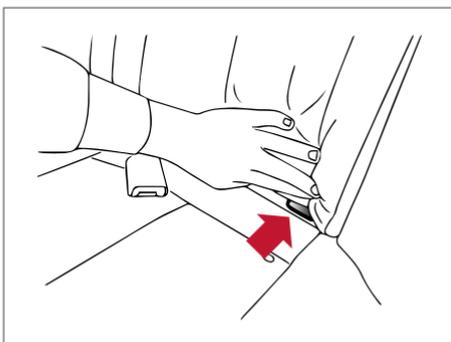
Os pontos de ancoragem do sistema ISOFIX/LATCH/I-SIZE estão localizados na parte inferior do encosto do banco traseiro na posição das extremidades, conforme ilustrado. Nunca instale um sistema de proteção infantil na posição central do banco traseiro, utilizando as ancoragens do sistema ISOFIX/LATCH/I-SIZE.



Localizações dos pontos de ancoragens inferiores do sistema ISOFIX/LATCH/I-SIZE

Pontos de localização da ancoragem inferior do sistema ISOFIX/LATCH/I-SIZE

As ancoragens inferiores do sistema ISOFIX/LATCH/I-SIZE estão localizadas na parte traseira do assento perto do encosto do banco. Uma etiqueta está fixada no encosto para ajudar na localização das ancoragens inferiores do sistema ISOFIX/LATCH/I-SIZE.



Localização da ancoragem inferior do sistema ISOFIX/LATCH/I-SIZE

⚠ ATENÇÃO

- Fixe os sistemas de proteção infantil compatíveis com o sistema ISOFIX/LATCH/I-SIZE apenas nas localizações mostradas anteriormente. Se o sistema de proteção infantil não estiver preso corretamente, a criança poderá sofrer ferimentos graves em um acidente.
- Não coloque o sistema de proteção infantil na posição central traseira usando as ancoragens do sistema ISOFIX/LATCH/I-SIZE. O sistema de proteção infantil não será fixado adequadamente.
- Os pontos de ancoragens do sistema de proteção infantil são projetados para suportarem apenas as cargas dos sistemas de proteção infantil instalados corretamente. Sob nenhuma circunstância devem ser usados para cintos de segurança adulto ou atrelamentos.

Instalando o sistema de proteção infantil nas fixações da ancoragem do sistema ISOFIX/LATCH/I-SIZE



Os sistemas de proteção infantil compatíveis com o sistema ISOFIX/LATCH/I-SIZE incluem duas fixações rígidas ou fixações de gancho que podem ser conectadas em duas ancoragens localizadas em algumas posições no assento do seu veículo. Com esse sistema, você não precisa usar o cinto de segurança do veículo para fixar o sistema de proteção infantil. Verifique se o seu sistema de proteção infantil possui uma etiqueta indicando a compatibilidade com o sistema ISOFIX/LATCH/I-SIZE. Esta informação pode ser fornecida também pelo manual do fabricante do sistema de proteção infantil.

Os sistemas de proteção infantil do sistema ISOFIX/LATCH/I-SIZE geralmente necessitam do uso de uma cinta de retenção superior.

Consulte: [Cinta de retenção superior do sistema de proteção infantil 1-20](#).

Ao instalar um sistema de proteção infantil, leia atentamente e siga as instruções deste manual e o manual que acompanha o sistema de proteção infantil. Consulte: [Instalação do sistema de proteção infantil usando o sistema ISOFIX/LATCH/I-SIZE 1-21](#).

CINTA DE RETENÇÃO SUPERIOR DO SISTEMA DE PROTEÇÃO INFANTIL

Se o fabricante do seu sistema de proteção infantil solicitar o uso de uma cinta de retenção superior, ela deve ser instalada corretamente no ponto de ancoragem.

⚠️ ATENÇÃO

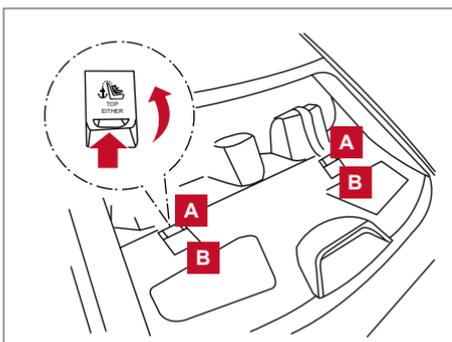
Os pontos de ancoragens do sistema de proteção infantil são projetados para suportarem apenas as cargas dos sistemas de proteção infantil instalados corretamente. Sob nenhuma circunstância devem ser usados para cintos de segurança adulto ou atrelamentos.

Localizações dos pontos de ancoragem da cinta de retenção superior

A cinta de retenção superior do sistema de proteção infantil deve ser usada ao instalar o sistema de proteção infantil do sistema ISOFIX/LATCH/I-SIZE. Consulte: [Instalando a cinta de retenção superior 1-21](#).

Se tiver alguma dúvida ao instalar a cinta de retenção superior do sistema de proteção infantil no banco traseiro, consulte sua concessionária Nissan para detalhes.

Os pontos de ancoragem **A** estão localizados diretamente na cobertura do porta-malas. A cobertura do porta-malas não pode ser removida.



Cobertura do porta-malas

Instalando a cinta de retenção superior

Primeiro, posicione o sistema de proteção infantil com sistema ISOFIX/LATCH/I-SIZE ou o cinto de segurança, conforme aplicável.

1. Se necessário, ajuste ou remova o apoio para cabeça para obter o encaixe correto. Se o apoio para cabeça for removido, guarde-o em lugar seguro. Certifique-se de reinstalar o apoio para cabeça se o sistema de proteção infantil for removido.

Consulte: [Apoio para cabeça 1-6](#).

2. Posicione a cinta de retenção superior acima do encosto do banco.
3. Levante a cobertura **B** do suporte da ancoragem.
4. Fixe corretamente a cinta de retenção no suporte da ancoragem.
5. Consulte os passos do procedimento de instalação do sistema de proteção infantil adequado nesta seção, antes de apertar a cinta de retenção.

Consulte: [Sistema de proteção infantil 1-16](#).

Se você tiver qualquer dúvida quanto à instalação da cinta de retenção superior, consulte uma concessionária Nissan para obter mais detalhes.

INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO INFANTIL USANDO O SISTEMA ISOFIX/LATCH/I-SIZE

ATENÇÃO

- Fixe os sistemas de proteção infantil compatíveis com o sistema ISOFIX/LATCH/I-SIZE apenas nas localizações mostradas na figura. Consulte: [Sistema ISOFIX/LATCH/I-SIZE \(Cintas e Ancoragens Inferiores para Crianças\) 1-19](#).

Se o sistema de proteção infantil não estiver firmemente preso, a criança poderá sofrer ferimentos graves em um acidente.

- As ancoragens do sistema ISOFIX/LATCH/I-SIZE são projetadas para suportarem apenas as cargas dos sistemas de proteção infantil instalados corretamente. Sob nenhuma circunstância utilize os pontos de ancoragem do sistema ISOFIX/LATCH/I-SIZE para outras finalidades.
- Inspeccione as ancoragens inferiores utilizando os dedos para localizar os pontos e certificar-se de que não há obstruções sobre as ancoragens do sistema ISOFIX/LATCH/I-SIZE, como o tecido do cinto de segurança ou o material do assento do banco. O sistema de proteção não estará seguro se houver obstruções sobre as ancoragens do sistema ISOFIX/LATCH/I-SIZE.

Voltado para frente

Siga estas etapas para instalar um sistema de proteção infantil voltado para frente usando o sistema ISOFIX/LATCH/I-SIZE:

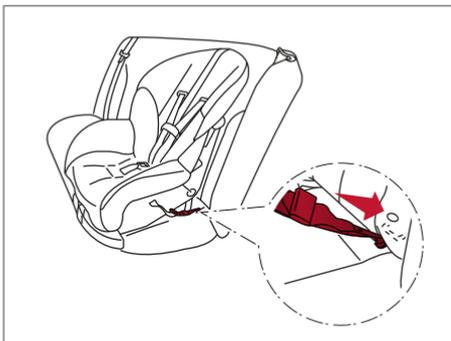
1. Posicione o sistema de proteção infantil no banco traseiro. Sempre siga as instruções do fabricante do sistema de proteção infantil.

2. Posicione as fixações da ancoragem do sistema de proteção infantil nas ancoragens inferiores do sistema ISOFIX/LATCH/I-SIZE. Certifique-se de que a fixação do sistema ISOFIX/LATCH/I-SIZE esteja posicionada adequadamente nas ancoragens inferiores. Se o sistema de proteção infantil for equipado com uma cinta de retenção, posicione e fixe a cinta de retenção no ponto de ancoragem da cinta de retenção. Não instale sistemas de proteção infantil que possuem cinta de retenção superior, onde não haja ancoragens para a cinta de retenção superior.

Consulte: [Instalando a cinta de retenção superior 1-21](#).

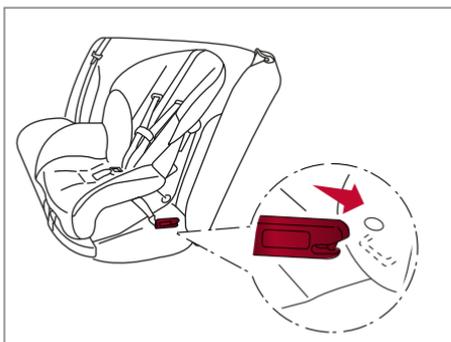
3. A parte traseira do sistema de proteção infantil deve ser posicionada contra o encosto do banco do veículo.

Se a posição do assento não possuir um ajuste do apoio para cabeça e estiver interferindo com a instalação adequada do sistema de proteção infantil, tente outra posição do assento ou um sistema de proteção infantil diferente.

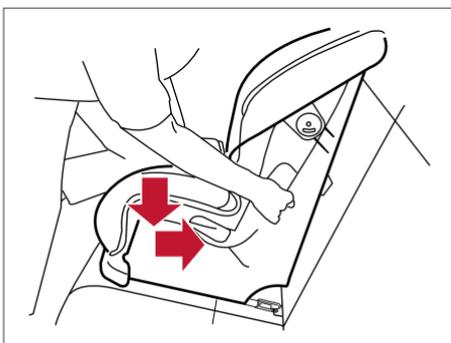


Fixação tipo gancho de engate voltado para frente - etapa 2

4. Para sistemas de proteção infantil equipados com fixações de engate, remova qualquer folga das fixações das ancoragens. Pressione firmemente para baixo e para trás no centro do sistema de proteção infantil com o joelho para comprimir o estofamento do assento do veículo e o encosto do banco ao apertar a cinta das fixações das ancoragens.



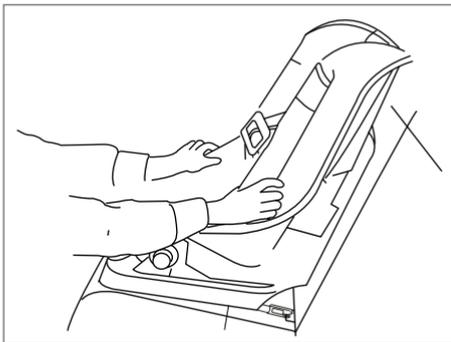
Fixação tipo gancho rígido voltado para frente - etapa 2



Voltado para frente – etapa 4

5. Aperte a cinta de retenção de acordo com as instruções do fabricante para remover qualquer folga.

6. Após instalar o sistema de proteção infantil, teste-o antes de colocar a criança no local. Puxe-o de um lado ao outro, enquanto segura o assento próximo do local de fixação do sistema ISOFIX/LATCH/I-SIZE. O sistema de proteção infantil não deverá mover mais do que 25 mm (1 polegada) de um lado para o outro. Tente puxá-lo para frente, e certifique-se de que a fixação do sistema ISOFIX/LATCH/I-SIZE segura o sistema de proteção infantil firmemente. Caso não esteja firmemente instalado, aperte a fixação do sistema ISOFIX/LATCH/I-SIZE conforme necessário, ou então coloque o sistema de proteção infantil em outro banco e teste-o novamente. Você pode precisar de um sistema de proteção infantil diferente. Nem todos os sistemas de proteção infantil encaixam-se em todos os tipos de veículos.



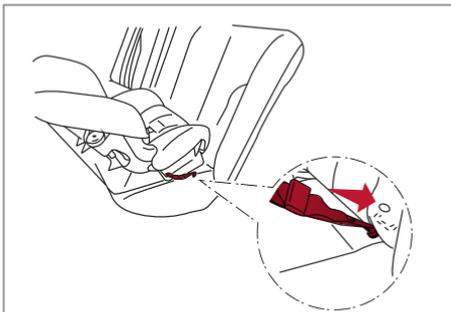
Voltado para frente – etapa 6

7. Certifique-se de que o sistema de proteção infantil esteja posicionado adequadamente antes de cada uso. Se o sistema de proteção infantil estiver solto, repita da etapa 1 até a etapa 6.

Voltado para trás

Siga estas etapas para instalar um sistema de proteção infantil voltado para trás usando o sistema ISOFIX/LATCH/I-SIZE:

1. Posicione o sistema de proteção infantil no banco traseiro. Sempre siga as instruções do fabricante do sistema de proteção infantil.
2. Posicione os ganchos de fixação do sistema de proteção infantil nas ancoragens inferiores do sistema ISOFIX/LATCH/I-SIZE. Certifique-se de que a fixação do sistema ISOFIX/LATCH/I-SIZE esteja posicionada adequadamente nas ancoragens inferiores.

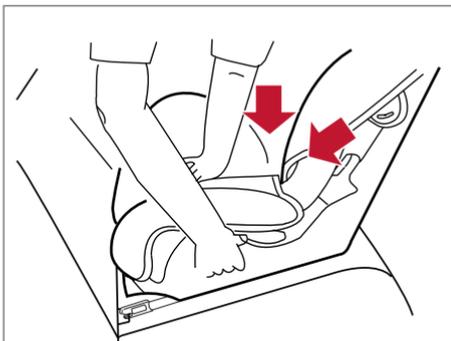


Fixação tipo gancho de engate voltado para trás - etapa 2



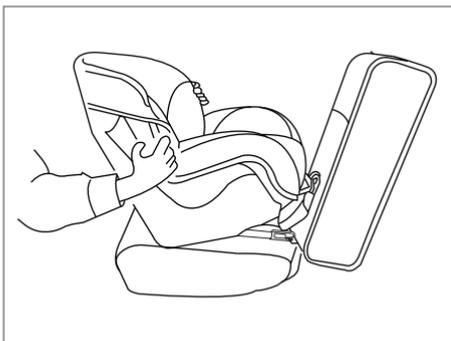
Voltado para trás tipo gancho rígido – etapa 2

3. Para sistemas de proteção infantil equipados com fixações de engate, remova qualquer folga das fixações das ancoragens. Pressione firmemente para baixo e para trás no centro do sistema de proteção infantil com o joelho para comprimir o estofamento do assento do veículo e o encosto do banco ao apertar a cinta das fixações das ancoragens.



Voltado para trás - etapa 3

4. Após instalar o sistema de proteção infantil, teste-o antes de colocar a criança no local. Puxe-o de um lado ao outro, enquanto segura o assento próximo do local de fixação do sistema ISOFIX/LATCH/I-SIZE. O sistema de proteção infantil não deverá mover mais do que 25 mm (1 polegada) de um lado para o outro. Tente puxá-lo para frente, e certifique-se de que a fixação do sistema ISOFIX/LATCH/I-SIZE segura o sistema de proteção infantil firmemente. Caso não esteja firmemente instalado, aperte a fixação do sistema ISOFIX/LATCH/I-SIZE conforme necessário, ou então coloque o sistema de proteção infantil em outro banco e teste-o novamente. Você pode precisar de um sistema de proteção infantil diferente. Nem todos os sistemas de proteção infantil encaixam-se em todos os tipos de veículos.



Voltado para trás - etapa 4

5. Certifique-se de que o sistema de proteção infantil esteja posicionado adequadamente antes de cada uso. Se o sistema de proteção infantil estiver solto, repita da etapa 1 até a etapa 4.

Opções permitidas para a instalação de sistemas de proteção infantil com sistema ISOFIX

Categoria	Peso da criança	Classe de tamanho	Combinação	Posição do assento		
				Passageiro dianteiro	Extremidades do banco traseiro	Parte central do banco traseiro
		F	ISO/L1	X	X	X
		G	ISO/L2	X	X	X
0	< 10 kg	E	ISO/R1	X	IL	X
0+	< 13 kg	E	ISO/R1	X	IL	X
		D	ISO/R2	X	IL	X
		C	ISO/R3	X	IL*	X
I	9 – 18 kg	D	ISO/R2	X	IL	X
		C	ISO/R3	X	IL*	X
		B	ISO/F2	X	IL/IUF	X
		B1	ISO/F2X	X	IL/IUF	X
		A	ISO/F3	X	IL/IUF	X
II	15 – 25 kg	–	–	X	IL	X
III	22 – 36 kg	–	–	X	IL	X

- X: Posição não adequada para a instalação dos sistemas de proteção infantil com ISOFIX
- IUF: Adequado para os sistemas de proteção infantil na categoria universal voltado para frente aprovado para esta categoria de peso
- IL: Adequado para os sistemas de proteção infantil com ISOFIX na categoria “semi-universal”
- *1: Se utilizar o sistema de proteção infantil com classe de tamanho C, certifique-se de ajustar o banco dianteiro à frente do sistema de proteção infantil, na posição de ajuste mais à frente possível, para acomodar as pernas da criança e o sistema de proteção infantil.

Posições de instalação do sistema de proteção infantil utilizando i-Size

A seguinte restrição é aplicada ao utilizar sistemas de proteção infantil, variando de acordo com o peso da criança e a posição de instalação.

	Airbag do banco do passageiro dianteiro ON	Airbag do banco do passageiro dianteiro OFF	Posição do assento	
			Extremidades do banco traseiro	Parte central do banco traseiro
Sistemas de proteção infantil i-Size	X	X	i-U*1	X

X: A posição do assento não é adequada para os sistemas de proteção infantil “universal” i-Size.

i-U: Adequado para sistemas de proteção infantil “universal” i-Size, voltados para a frente e para trás.

*1: Ajuste a posição deslizante do banco dianteiro suficientemente para a frente e/ou o ajuste de altura do banco (se disponível) para a posição mais alta para garantir que não haja contato entre o sistema de proteção infantil e o encosto do banco dianteiro.

INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO INFANTIL UTILIZANDO OS CINTOS DE SEGURANÇA

ATENÇÃO

Nunca instale um assento para crianças no banco dianteiro. Posicione o assento para crianças sobre o banco traseiro. Posicione-o somente na direção voltado para frente.

- A Nissan orienta que o sistema de proteção infantil seja instalado no banco traseiro. As estatísticas de acidentes mostram que as crianças estarão mais seguras quando os dispositivos são instalados no banco traseiro do que no banco dianteiro.
- Quando usar o cinto de segurança traseiro lateral para instalar o sistema de proteção infantil, certifique-se de que a lingueta do conector e a lingueta do cinto de segurança estejam fixadas. Não use o cinto de segurança com apenas a lingueta do cinto de segurança fixada. Isso pode resultar em ferimentos sérios, em caso de acidente ou parada repentina do veículo.
- Um sistema de proteção infantil com uma cinta de retenção não deve ser usado no banco do passageiro dianteiro.

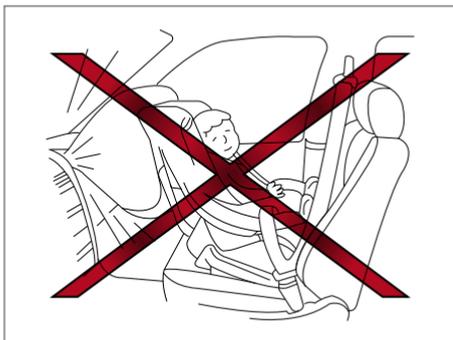
As instruções nesta seção aplicam-se a instalação do sistema de proteção infantil usando os cintos de segurança do veículo nos bancos laterais traseiros.

Consulte: [Instalação do assento para crianças 1-30](#).

Voltado para frente

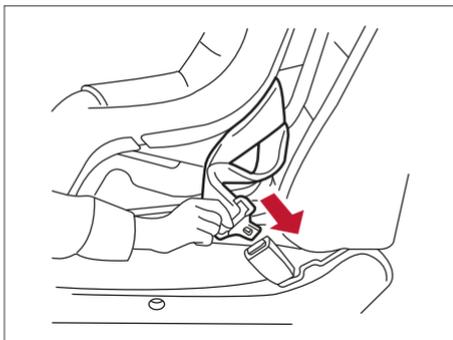
Siga as etapas para a instalação do sistema de proteção infantil voltado para frente usando o cinto de segurança do veículo nos bancos traseiros:

1. **Nunca instale um assento para crianças no banco dianteiro. Posicione o assento para crianças sobre o banco traseiro. Posicione-o somente na direção voltado para frente.**



2. Posicione o sistema de proteção infantil no banco traseiro. Sempre siga as instruções do fabricante do sistema de proteção infantil. A parte detrás do sistema de proteção infantil deve estar totalmente apoiada no encosto do banco. Se o encaixe ainda não estiver adequado e interferindo no ajuste, tente outro posicionamento ou outro sistema de proteção.

3. Passe a lingueta do cinto de segurança pelo sistema de proteção infantil e insira-o na fivela até ouvir um estalido de encaixe. Certifique-se de observar as instruções do fabricante de sistemas de proteção infantil para guiar o cinto de segurança. Se o sistema de proteção infantil for equipado com uma cinta de retenção, posicione e fixe a cinta de retenção no ponto de ancoragem da cinta de retenção. Não instale sistemas de proteção infantil que possuem cinta de retenção superior, onde não haja ancoragens para a cinta de retenção superior.

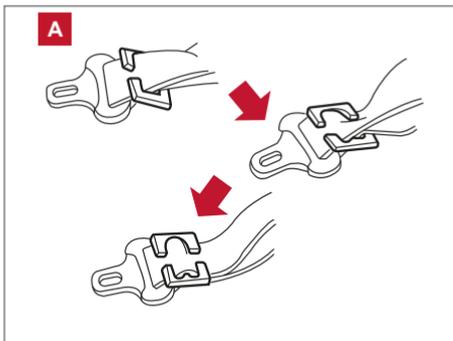


Voltado para frente – etapa 3

Consulte: [Instalando a cinta de retenção superior 1-21](#)

4. Para evitar a folga do cinto de segurança, é necessário fixar o cinto de segurança em um local com dispositivo de travamento **A** anexado no sistema de proteção infantil.

Certifique-se de seguir as instruções do manual do fabricante do sistema de proteção infantil para a passagem do cinto no sistema de proteção infantil.



- Após fixar o sistema de proteção infantil, teste-o antes de acomodar a criança. Puxe-o de um lado ao outro, enquanto segura o assento próximo do encaixe do cinto de segurança. O sistema de proteção infantil não deverá mover mais que 25 mm (1 pol.) de um lado para o outro. Tente puxá-lo para frente, e certifique-se de que o cinto de segurança segura o sistema de proteção infantil firmemente.
Caso o sistema de proteção infantil não esteja firmemente instalado, aperte o cinto conforme necessário, ou então coloque-o em outro banco e teste-o novamente. Nem todos os sistemas de proteção infantil encaixam-se em todos os tipos de veículos.
- Certifique-se de que o sistema de proteção infantil esteja firmemente fixado antes de cada uso. Se o sistema de proteção infantil estiver solto, repita da etapa 2 a 5.

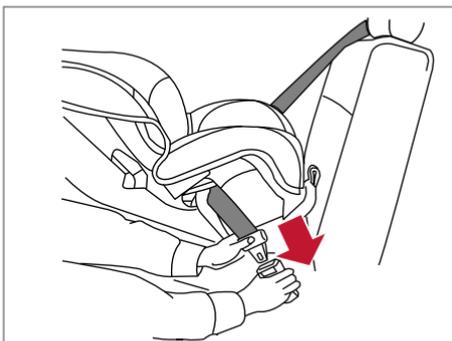
Voltado para trás

Siga essas etapas para a instalação do sistema de proteção infantil voltado para trás, usando o cinto de segurança do veículo no banco traseiro:

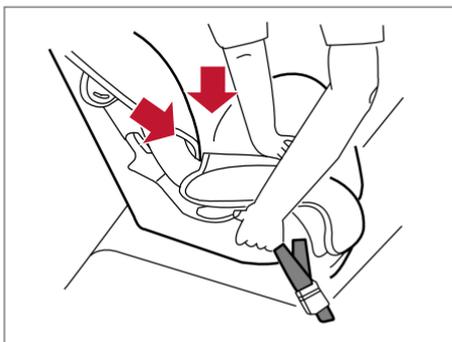
- Jamais instale um sistema de proteção infantil no banco dianteiro. Posicione o sistema de proteção infantil no banco traseiro. Sempre siga as instruções do fabricante do sistema de proteção.
- Passa a lingueta do cinto de segurança pelo sistema de proteção infantil e insira-o na fivela até ouvir um estalido de encaixe. Certifique-se de observar as instruções do fabricante de sistemas de proteção infantil para guiar o cinto de segurança.
- Deixe o cinto de segurança retrair. Puxe para cima o cinto diagonal para remover qualquer folga.
- Remova qualquer folga adicional do sistema de proteção infantil; pressione para baixo e para trás no centro do sistema de proteção infantil, comprimindo o assento e o encosto do banco, enquanto coloca o cinto de segurança.



Voltado para trás - etapa 1

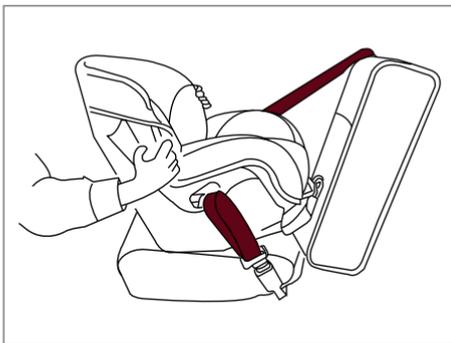


Voltado para trás - etapa 2



Voltado para trás - etapa 4

5. Após instalar o sistema de proteção infantil, teste-o antes de colocar a criança no local. Puxe-o de um lado ao outro, enquanto segura o assento próximo do local do cinto de segurança. O sistema de proteção infantil não deverá mover mais do que 25 mm (1 polegada) de um lado para o outro. Tente puxá-lo para frente, e certifique-se de que o cinto de segurança segura o sistema de proteção infantil firmemente. Caso o sistema de proteção infantil não esteja firmemente instalado, aperte o cinto de segurança, conforme necessário, ou então coloque-o em outro banco e teste-o novamente. Você pode precisar de um sistema de proteção infantil diferente. Nem todos os sistemas de proteção infantil encaixam-se em todos os tipos de veículos.



Voltado para trás - etapa 5

6. Certifique-se de que o sistema de proteção infantil esteja firmemente fixado antes de cada uso. Se o sistema de proteção infantil estiver solto, repita da etapa 1 até a etapa 5.

ASSENTOS PARA CRIANÇAS

Para mais informações quanto à instalação de assentos para crianças, siga as instruções descritas nesta seção. Consulte: [Instalação do assento para crianças 1-30](#).

PRECAUÇÕES COM OS ASSENTOS PARA CRIANÇAS

⚠️ ATENÇÃO

- Ao viajar no veículo, bebês e crianças pequenas devem ser sempre acomodados em sistemas de proteção infantil aprovados pelo INMETRO. A negligência no uso do sistema de proteção infantil poderá ocasionar ferimentos graves ou morte.
- Bebês e crianças pequenas nunca devem viajar no colo. Nem mesmo pessoas adultas fortes poderão suportar os esforços causados por um acidente. As crianças poderão ser esmagadas entre o corpo do adulto e partes do veículo. Não utilize o mesmo cinto de segurança para você e sua criança.
- A Nissan recomenda que o sistema de proteção infantil deverá estar instalado no banco traseiro.
- As estatísticas de acidentes mostram que as crianças estão mais seguras quando os dispositivos são instalados no banco traseiro do que no banco dianteiro. Consulte: [Instalação do assento para crianças 1-30](#).
- O assento para crianças somente poderá ser instalado na posição de banco que tenha um cinto de segurança de três pontos. A negligência no uso do cinto de segurança de três pontos com o assento para crianças pode resultar em ferimentos graves em caso de frenagens bruscas ou colisões.

⚠️ ATENÇÃO

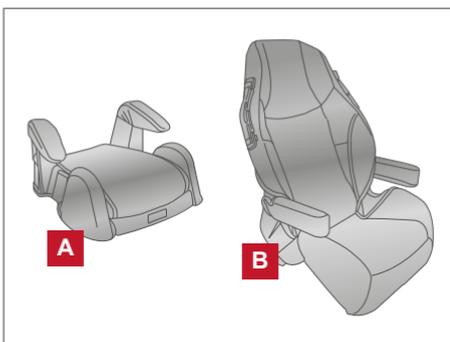
- A utilização ou instalação imprópria do sistema de proteção infantil pode aumentar os riscos de ferimentos graves ou até a morte em caso de colisão, tanto em bebês como em crianças pequenas, bem como aos demais ocupantes do veículo.
- Não use toalhas, livros, travesseiros ou outro item em lugar do assento para crianças. Itens como estes movem-se durante a condução normal do veículo ou em uma colisão e resultam em graves ferimentos ou morte.
- Os assentos para crianças são projetados para serem usados com cinto de segurança de três pontos. Os assentos para crianças são projetados para prender, passando partes do cinto de segurança sobre a cintura e ombro do corpo da criança, para permitir a máxima proteção durante uma colisão.
- Siga todas as instruções de instalação e de uso determinadas pelo fabricante do sistema de proteção. Ao comprar um assento para crianças, assegure-se de selecionar aquele que seja apropriado tanto à criança quanto ao veículo. Alguns tipos de assentos para crianças não se adequam ao seu veículo, podendo não ser utilizados.
- Caso o assento para crianças e o cinto de segurança não estejam corretamente fixados, o risco da criança sofrer ferimentos em uma colisão ou frenagem brusca aumentará consideravelmente.
- Os encostos ajustáveis devem ser posicionados para encaixar o assento para crianças o mais reto possível.
- Após posicionar a criança no assento para crianças e fixar o cinto de segurança, certifique-se de que o cinto diagonal esteja afastado do rosto e pescoço da criança e o cinto abdominal não cruze o abdômen.
- Não passe o cinto de segurança por trás das costas ou por baixo do braço da criança.
- Quando o assento para crianças não estiver em uso, mantenha-o fixo com o cinto de segurança para evitar que seja lançado em caso de frenagem brusca ou colisão.

⚠️ CUIDADO

Lembre-se de que um assento para crianças deixado em um veículo fechado ficará muito quente. Verifique a temperatura do assento e das fivelas antes de acomodar a criança no assento para crianças.

Os assentos para crianças de diferentes tamanhos são oferecidos por diversos fabricantes. Na escolha de qualquer assento para crianças, siga os pontos seguintes:

- Verifique se o assento para crianças é compatível com o sistema do cinto de segurança e o assento do veículo.
- Certifique-se de que a cabeça da criança estará firmemente apoiada pelo assento para crianças ou assento do veículo. O encosto deve estar na altura ou acima das orelhas da criança. Por exemplo, se um assento para crianças com encosto baixo **A** for escolhido, o encosto do banco traseiro do veículo deverá estar acima ou na altura das orelhas da criança. Se o encosto for mais baixo que a linha de centro da altura das orelhas da criança, um assento para crianças com encosto alto **B** deverá ser usado.



Se o encosto for mais baixo que a linha de centro da altura das orelhas da criança, um assento para crianças com encosto alto **B** deverá ser usado.

- Se o assento para crianças for compatível com o seu veículo, acomode a criança no assento para crianças e verifique os diversos ajustes para certificar-se de que o assento para crianças é compatível com a criança. Sempre siga todos os procedimentos recomendados. Escolha um assento para crianças que seja adequado à altura e peso da criança.

As instruções nesta seção aplicam-se a instalação do assento para crianças nos bancos traseiros.



INSTALAÇÃO DO ASSENTO PARA CRIANÇAS

⚠️ ATENÇÃO

A Nissan recomenda que o assento para crianças deverá ser instalado no banco traseiro.



Posição das extremidades

Siga as etapas a seguir para a instalação do assento para crianças nas posições laterais do banco traseiro:

- Nunca instale um assento para crianças no banco dianteiro.**
- Posicione o assento para crianças sobre o banco traseiro. Coloque-o voltado para frente apenas. Sempre siga as instruções dos fabricantes do assento para crianças.
- O assento para crianças somente deve ser posicionado sobre o banco do veículo para que tenha estabilidade. Se o encaixe ainda não estiver adequado e interferindo no ajuste do assento para crianças, tente outro posicionamento ou outro assento para crianças.
- Posicione a parte abdominal do cinto de segurança o mais baixo e firme no quadril. Certifique-se de seguir as instruções do fabricante de assento para crianças, ao efetuar a fixação do cinto de segurança.
- Puxe o cinto diagonal em direção ao retrator para eliminar qualquer folga extra existente. Tenha certeza que o cinto diagonal está cruzado no peito e na porção média do ombro da criança. Certifique-se de seguir as instruções do fabricante de assento para crianças, ao efetuar a fixação do cinto de segurança.
- Siga os avisos, cuidados e instruções de travamento correto do cinto de segurança. Consulte: [Cinto de segurança de três pontos com retrator 1-13](#).

SISTEMA DE PROTEÇÃO COMPLEMENTAR

PRECAUÇÕES NO SISTEMA DE PROTEÇÃO COMPLEMENTAR (com sistema avançado de air bag Nissan)

⚠️ ATENÇÃO

O principal item de segurança do veículo é o cinto de segurança, sendo o sistema air bag um complemento, para reduzir o impacto sofrido pelos ocupantes do veículo em caso de colisão. O sistema de segurança air bag não terá o resultado esperado, caso os cintos de segurança não estejam adequadamente afivelados.

Esta seção Sistema de Proteção Complementar (SRS) contém informações importantes relacionadas aos seguintes sistemas:

- Air bag de colisão frontal do passageiro e motorista (Sistema avançado de air bag Nissan)
- Air bags laterais instalados nos bancos dianteiros
- Air bags laterais de cortina instalados no teto
- Cinto de segurança com pré-tensionador(es) (bancos dianteiros)

Sistema do air bag de impacto frontal: O sistema avançado de air bag Nissan ajuda a reduzir as forças de impacto no motorista e passageiro dianteiro, na região da cabeça e do tórax, em determinados tipos de colisões frontais.

Air bags laterais instalados nos bancos dianteiros

Este sistema ajuda a reduzir as forças de impacto no motorista e passageiro dianteiro, na região pélvica e do tórax, em determinados tipos de colisões laterais. Os air bags laterais são projetados para inflarem no lado do veículo atingido na colisão.

Air bags laterais de cortina instalados no teto

Este sistema ajuda a reduzir as forças de impacto na cabeça dos ocupantes nos bancos dianteiros e nas extremidades do banco traseiro em determinadas colisões laterais. Os air bags de cortina são projetados para inflarem no lado do veículo atingido na colisão.

O sistema de proteção complementar está projetado para em um acidente complementar a proteção do cinto de segurança para o motorista e passageiro, não sendo um item de substituição dos cintos de segurança. O cinto de segurança deve ser usado corretamente e tanto o motorista quanto o passageiro dianteiro devem estar sentados a uma distância apropriada do volante de direção, painel de instrumentos e acabamentos das portas.

Instruções e precauções sobre o uso dos cintos de segurança, consulte: [Cinto de segurança 1-9](#).

Os air bags somente funcionam quando o botão de partida estiver na posição ON. Quando o botão de partida estiver na posição ON, a luz de advertência do sistema do air bag  se acenderá. A luz de advertência do sistema do air bag  se apagará após aproximadamente 7 segundos, se o sistema estiver funcionando corretamente.



⚠️ ATENÇÃO

- Os air bags frontais não serão inflados em caso de uma colisão lateral, impacto traseiro, capotagem ou pequena colisão frontal. Sempre utilize o cinto de segurança, ele ajuda a reduzir o risco ou a gravidade de um ferimento em vários tipos de acidentes.
- O air bag do passageiro dianteiro não será inflado se a luz indicadora do status do airbag do passageiro dianteiro (OFF) estiver acesa.
Consulte: [Luz indicadora do status do airbag do passageiro dianteiro 1-36](#)
- Os cintos de segurança e os air bags frontais serão mais eficientes quando o ocupante estiver encostado na posição mais vertical possível do banco.
- Os air bags frontais inflam com uma grande força. Se você não estiver usando o cinto de segurança, se estiver inclinado para frente, sentado de lado ou fora da posição normal, você estará correndo um grande risco de ferir-se gravemente ou morte em uma colisão. Você e os passageiros podem também receber ferimentos graves ou fatais com o impacto do air bag frontal se você estiver de costas para o dispositivo quando o mesmo for ativado. Sempre sente-se corretamente e numa distância razoável do volante de direção ou do painel de instrumentos. Utilize sempre os cintos de segurança.
- Os cintos de segurança do motorista e do passageiro dianteiro são equipados com sensores que detectam se os cintos de segurança estão afivelados corretamente. O sistema do air bag monitora a severidade da colisão e, em seguida, aciona os air bags, dependendo do uso do cinto de segurança. Caso os cintos de segurança não sejam usados corretamente poderá aumentar o risco de ferimentos em um acidente.
- O banco do passageiro dianteiro é equipado com sensor de detecção de passageiro (sensor de peso) que desativa automaticamente o air bag do passageiro dianteiro em determinadas condições. Este sensor está instalado apenas no banco do passageiro dianteiro. Se o passageiro dianteiro não se sentar adequadamente e o cinto de segurança não for usado corretamente poderá aumentar o risco de ferimentos em um acidente.
Consulte: [Luz indicadora do status do airbag do passageiro dianteiro 1-36](#).

Mantenha as mãos na parte externa do volante de direção. Se posicionar as mãos na parte interna do volante de direção poderá aumentar o risco de sofrer ferimentos graves no caso do air bag frontal se inflar.



Sentar-se com a postura ereta e totalmente encostado no banco



⚠ CUIDADO

Nunca permita que crianças viajem sem o cinto de segurança ou com as mãos ou rosto para fora das janelas. Não tente segurá-las no colo, ou nos braços. Alguns exemplos de posições perigosas para viajar são mostrados nas figuras a seguir.



⚠️ ATENÇÃO

- Crianças podem se ferir gravemente ou morrer se os air bags frontais, air bags laterais e os air bags de cortina forem inflados, caso não estejam com o cinto de segurança fixado corretamente. Adolescentes e crianças devem sempre ser transportados no banco traseiro.
- Nunca instale um sistema de proteção infantil no banco dianteiro. O sistema de air bag sendo acionado pode causar ferimentos graves ou matar a criança.
Consulte: [Sistema de proteção infantil 1-16](#)



⚠️ ATENÇÃO

Air bags laterais instalados nos bancos dianteiros e air bags laterais de cortina instalados no teto:

- Os air bags laterais e os air bags de cortina não serão inflados no caso de um impacto frontal, impacto traseiro ou uma colisão de baixa gravidade. Sempre utilize o cinto de segurança, ele ajuda a reduzir o risco ou a gravidade de um ferimento em vários tipos de acidentes.
- Os cintos de segurança, os air bags laterais e os air bags de cortina são mais eficientes quando o ocupante estiver encostado na posição mais vertical possível do banco. Os air bags laterais e de cortina inflam com uma grande força.
- Não deixe ninguém colocar as mãos, pernas ou rosto próximos do air bag lateral nas laterais do encosto do banco dianteiro ou próximo à travessa do teto.
- Não deixe ninguém que esteja utilizando o assento dianteiro ou os assentos traseiros nas posições laterais esticar as mãos para fora da janela ou ficar encostado na porta.



ATENÇÃO

- Quando estiver sentado no banco traseiro, não segure no encosto do banco dianteiro. Se o air bag lateral acionar, você pode se ferir gravemente. Tenha atenção especialmente com as crianças, que devem estar sempre acomodadas adequadamente.
- Não utilize capas nos bancos dianteiros. Elas podem interferir quando os air bags laterais forem inflados.

Sistema do air bag de impacto frontal

Este veículo está equipado com sistema de air bags frontais para o banco do motorista e do passageiro dianteiro. Este sistema atende as normas de segurança da legislação brasileira. **Entretanto, todas as informações, cuidados e avisos neste manual ainda se aplicam e devem ser seguidos.**

O sistema do air bag de impacto frontal do motorista está localizado no centro do volante de direção. O air bag de impacto frontal do passageiro dianteiro está instalado no painel acima do porta-luvas. O sistema de air bag foi projetado para acionar no caso de colisões frontais altamente severas, embora possam ser acionados caso forças de outros tipos de colisões forem similares aquelas de alta gravidade. Os air bags não serão inflados em determinadas colisões frontais. A ocorrência de danos no veículo (ou a falta deles) nem sempre é uma indicação do funcionamento adequado do sistema do air bag frontal.

O sistema do air bag monitora a informação do sensor de impacto, unidade de controle do air bag (ACU) e os sensores das fivelas dos cintos de segurança que detectam se os cintos de segurança estão afivelados. A operação do air bag baseia-se na severidade da colisão e no uso dos cintos de segurança. Apenas um air bag frontal poderá inflar, dependendo da severidade da colisão e se os passageiros estão utilizando o cinto de segurança ou não. Além disso, o air bag do passageiro dianteiro pode ser automaticamente desativado sob algumas condições, dependendo do peso detectado no banco do passageiro dianteiro e do uso do cinto de segurança. Se o air bag do passageiro dianteiro estiver desativado, a luz indicadora do status do airbag do passageiro dianteiro se acenderá.

Consulte: [Luz indicadora do status do airbag do passageiro dianteiro 1-36](#)

Um air bag frontal acionando não indica desempenho inadequado do sistema. Caso você tenha dúvidas a respeito do sistema de air bag, entre em contato com uma concessionária Nissan. Se você notar alguma anormalidade no seu veículo, entre em contato com uma concessionária Nissan. Consulte: [“SERVIÇO AO CLIENTE NISSAN”](#).

Quando um air bag frontal for acionado, será ouvido um ruído bastante forte, acompanhado da liberação de fumaça. A fumaça não é prejudicial e não indica fogo. Evite inalar a fumaça, pois caso seja inalada poderá causar irritação e dificuldade de respiração. Pessoas com históricos de problemas respiratórios devem ser levadas rapidamente para locais ventilados.

Os air bags frontais, em conjunto com os cintos de segurança, ajudam a reduzir a força de impacto sobre o rosto e o tórax dos ocupantes nos bancos dianteiros. Eles podem ajudar a salvar vidas e reduzir ferimentos graves. Entretanto, o acionamento do air bag frontal pode causar escoriações no rosto ou outros ferimentos. Os air bags frontais não protegem a parte inferior do corpo. Quando o sistema é ativado, os air bags frontais são inflados rapidamente para ajudar a proteger os ocupantes nos bancos dianteiros. Os air bags inflam com uma grande força, podendo causar danos ao veículo, inclusive ao para-brisa.

Os cintos de segurança devem ser usados corretamente e tanto o motorista quanto o passageiro dianteiro devem estar sentados na posição vertical a uma distância apropriada do volante de direção ou do painel de instrumentos. Os air bags frontais acionam rapidamente para ajudar a proteger os ocupantes nos bancos dianteiros. O sistema do air bag aciona com uma grande força podendo aumentar o risco de ferimentos se os ocupantes estiverem muito perto ou no sentido oposto ao módulo de air bag frontal durante o acionamento.

Os air bags frontais esvaziam-se rapidamente após a colisão.

Os air bags somente funcionam quando o botão de partida estiver na posição ON. Quando o botão de partida estiver na posição ON, a luz de advertência do sistema do air bag  se acenderá. A luz de advertência do sistema do air bag se apagará após aproximadamente 7 segundos, se o sistema estiver funcionando corretamente.

Luz indicadora do status do air bag do passageiro dianteiro



⚠ CUIDADO

O air bag do passageiro dianteiro é projetado para ser desativado automaticamente sob certas condições. Leia as informações a seguir, para compreender como o sistema opera. A utilização correta do banco e cinto de segurança é necessária para uma proteção mais efetiva. Não seguir todas as instruções contidas neste manual com relação à utilização dos bancos e cinto de segurança poderá aumentar o risco ou a gravidade dos ferimentos em um acidente.

Luzes indicadoras do status

O banco do passageiro dianteiro está equipado com um sensor de detecção de passageiro (sensor de peso) que ativa ou desativa o air bag do passageiro dianteiro, dependendo do peso detectado no banco do passageiro dianteiro. O status do air bag do passageiro dianteiro [ON (ATIVADO) ou OFF (DESATIVADO)] é indicado pelas luzes indicadoras do status  e  localizadas no painel de instrumentos.

Após posicionar o botão de partida em ON, as luzes indicadoras do status do air bag do passageiro dianteiro no painel de instrumentos se acendem por aproximadamente 7 segundos e, em seguida, se apagam ou permanecem acesas, dependendo do status de ocupação do banco do passageiro dianteiro. A condição das luzes indicadoras do status do air bag do passageiro dianteiro é descrita conforme a seguir:

Condição	Descrição	Luz indicadora do status do air bag do passageiro dianteiro	Status do air bag do passageiro dianteiro
Desocupado	Banco do passageiro dianteiro desocupado	 Air bag OFF (acesa)	Desativado
Ninguém/ Alguém	Bagagem, criança ou adulto de pequeno porte no banco do passageiro dianteiro	 Air bag OFF (acesa)	Desativado
Adulto	Adulto no banco do passageiro dianteiro	 Air bag ON (acesa)	Ativado

A presença de objetos no banco do passageiro dianteiro também poderá fazer com que as luzes indicadoras do status do air bag do passageiro dianteiro sejam ativadas, como descrito anteriormente, dependendo do seu peso.

Consulte: [Operação normal 1-38, Diagnóstico de falhas 1-39.](#)

Air bag do passageiro dianteiro

O air bag do passageiro dianteiro é projetado para ser desativado automaticamente quando o veículo for operado sob alguma das condições mencionadas a seguir, de acordo com as normas e legislações brasileiras. Se o air bag do passageiro dianteiro estiver desativado, ele não será disparado em uma colisão. O air bag do motorista e os outros air bags do veículo não fazem parte deste sistema.

O propósito das normas e legislações é ajudar a reduzir o risco de ferimentos graves ou até mesmo fatais pelo disparo do air bag para certos tipos de passageiros no banco do passageiro dianteiro, por exemplo crianças, através da solicitação de desativação automática do air bag. São utilizados sensores para avaliar as condições.

O sensor de detecção de passageiro deste veículo é um sensor de peso. Ele é projetado para detectar objetos e passageiros no banco através do peso. Por exemplo, se uma criança estiver no banco do passageiro dianteiro, o sistema avançado de air bag Nissan é projetado para desativar o air bag do passageiro dianteiro, de acordo com as condições.

Além disso, se houver um passageiro no banco do passageiro dianteiro, o seu peso poderá ser detectado e causar a desativação do air bag do passageiro dianteiro.

Os passageiros adultos no banco do passageiro dianteiro que estejam devidamente posicionados no banco e utilizando o cinto de segurança poderão não causar a desativação automática do air bag do passageiro dianteiro.

Para adultos de pequeno porte, o air bag do passageiro dianteiro poderá ser desativado, além disso, se o peso do passageiro não estiver corretamente distribuído no assento do banco (por exemplo, não estiver totalmente encostado no banco, sentado na extremidade do banco ou algum outro tipo de posicionamento incorreto no banco), isto poderá fazer com que o sensor desative automaticamente o air bag. Certifique-se de que o passageiro esteja sempre sentado corretamente para garantir uma proteção mais efetiva pelo cinto de segurança e sistema de air bag.

A Nissan recomenda que todas as crianças e adolescentes utilizem o banco traseiro. A Nissan recomenda ainda que o sistema de proteção infantil e os assentos para crianças sejam instalados corretamente no banco traseiro.

Se o banco do passageiro dianteiro não estiver ocupado, o air bag do passageiro dianteiro é projetado para não disparar em uma colisão. No entanto, se houver algum objeto pesado no banco do passageiro, ele poderá ser detectado pelo sensor de detecção de passageiro e o air bag poderá ser disparado. Outras condições poderão provocar o disparo do air bag, por exemplo, se uma criança estiver em pé sobre o banco, ou se duas crianças estiverem no banco, contrariando as instruções contidas neste manual. Certifique-se de que todos os passageiros do veículo estejam sentados e usando os cintos de segurança corretamente.

A luz de status do air bag do passageiro dianteiro permite monitorar o air bag do passageiro dianteiro quando está ativado ou desativado.

Se um passageiro adulto estiver no banco do passageiro dianteiro e a luz indicadora do status do air bag do passageiro dianteiro OFF () se acender (indicando que o air bag está desativado), isto indica que o adulto é um adulto de pequeno porte, ou não está sentado corretamente sobre o banco, ou não está usando corretamente o cinto de segurança.

Se uma criança estiver no banco do passageiro dianteiro, a luz indicadora do status do air bag do passageiro dianteiro OFF () poderá ou não se acender, dependendo do tamanho da criança. Se a luz indicadora do status do air bag do passageiro dianteiro OFF () não se acender, mas a luz indicadora do status do air bag do passageiro dianteiro ON () se acender (indicando que o air bag será disparado em uma colisão), isto pode ocorrer se o cinto de segurança não for utilizado corretamente.

Certifique-se de que o cinto de segurança esteja devidamente colocado e o passageiro esteja sentado corretamente sobre o banco. Se a luz indicadora do status do air bag do passageiro dianteiro OFF () ainda não se acender, peça ao passageiro para se sentar no banco traseiro. Se a luz indicadora do status do air bag do passageiro dianteiro OFF () não se acender, mesmo que o cinto de segurança esteja colocado e o passageiro sentado corretamente, o veículo deverá ser conduzido a uma concessionária Nissan para uma inspeção. A concessionária Nissan poderá verificar o status do sistema utilizando ferramentas especiais. No entanto, até que você possa confirmar o funcionamento correto do seu air bag na concessionária, mantenha o passageiro no banco traseiro.

O sistema avançado de air bag Nissan e a luz indicadora do status do air bag do passageiro dianteiro levarão alguns segundos para detectar alguma alteração no status do banco do passageiro dianteiro. Esta é uma condição de operação normal do sistema e não indica uma falha.

Caso ocorra uma falha no sistema de airbag do passageiro dianteiro, a luz de advertência do air bag  localizada no painel de instrumentos se acende (pisca ou permanece acesa). Verifique o sistema em uma concessionária Nissan.

Operação normal

Para que o sistema de detecção de passageiro possa detectar um passageiro no banco dianteiro com base no peso, observe as precauções e etapas descritas a seguir:

Precauções

- Não transporte cargas pesadas com peso superior a 4 kg sobre o banco ou na bolsa no encosto da parte traseira do banco.
- Não deixe que um objeto pressione a parte traseira do encosto do banco do passageiro dianteiro.
- Não permita que o passageiro do banco traseiro empurre ou puxe a bolsa no encosto do banco do passageiro dianteiro.
- Não deixe objetos debaixo do banco do passageiro dianteiro.

Etapas

1. Sente-se com a postura ereta e totalmente encostado no banco e com os pés estendidos sobre o assoalho de forma confortável. Consulte: [Bancos 1-2](#).
2. Não leve objetos no colo.
3. O status da fivela do cinto de segurança do banco do passageiro dianteiro é monitorado pelo sistema de detecção de passageiro, é utilizado como sinal de entrada para a detecção do passageiro. Portanto, é muito importante que o passageiro dianteiro coloque o seu cinto de segurança. Consulte: [Cinto de segurança 1-9](#)
4. Permaneça sentado corretamente por 30 segundos para que o sistema detecte o passageiro no banco do passageiro dianteiro antes que o veículo se movimente.
5. Verifique a correta detecção através da luz indicadora do status do air bag do passageiro dianteiro.

NOTA: O sensor do sistema de detecção de passageiro geralmente mantém o seu status de detecção inalterado durante a condução, portanto, é importante confirmar se a detecção do passageiro no banco dianteiro está adequada antes que o veículo se movimente. No entanto, o sensor do sistema de detecção de passageiro poderá recalcular o peso do passageiro sob algumas condições (tanto durante a condução quanto com o veículo parado), de modo que o passageiro do banco do passageiro dianteiro deverá continuar sentado como descrito anteriormente.

Diagnóstico de falhas

Se notar que a luz de status do airbag do passageiro dianteiro não está funcionando corretamente, siga as etapas a seguir:

1. Se a luz indicadora do status do air bag do passageiro dianteiro OFF () estiver acesa com um passageiro no banco do passageiro dianteiro:
 - O passageiro é um adulto de pequeno porte — a luz de advertência do air bag está funcionando conforme o esperado. O air bag do passageiro dianteiro será desativado. Entretanto, se o passageiro não for um adulto de pequeno porte, as condições a seguir poderão interferir nos sensores de peso:
 - O passageiro não está com a postura ereta e totalmente encostado no banco e com os pés estendidos sobre o assoalho de forma confortável.
 - Um objeto estiver pressionando a parte traseira do encosto do banco do passageiro dianteiro.
 - O passageiro do banco traseiro estiver puxando ou empurrando a bolsa no encosto do banco do passageiro dianteiro.
 - Deixar objetos debaixo do banco do passageiro dianteiro.
 - Colocar um objeto entre o assento do banco e o console central ou entre o assento do banco e a porta.

Pare o veículo em um local seguro. Verifique as condições mencionadas anteriormente e corrija, conforme a necessidade. Dê a partida no veículo novamente e aguarde 1 minuto.

NOTA: Uma verificação do sistema será executada quando a luz indicadora do status do air bag do passageiro dianteiro permanecer acesa por aproximadamente 7 segundos após a inicialização.

Se a luz indicadora do status do air bag do passageiro dianteiro OFF () se acender após a verificação do sistema, o passageiro não deve se sentar no banco do passageiro dianteiro e o veículo deve ser inspecionado o mais breve possível em uma concessionária Nissan.

2. Se a luz indicadora do status do air bag do passageiro dianteiro ON () se acender quando um adulto de pequeno porte se sentar no banco do passageiro dianteiro, isto pode ocorrer se as condições a seguir interferirem nos sensores de peso:
 - Um adulto de pequeno porte ou criança não está com a postura ereta e totalmente encostado no banco e com os pés estendidos sobre o assoalho de forma confortável.
 - Transportar cargas pesadas com peso superior a 4 kg sobre o banco ou na bolsa no encosto da parte traseira do banco.
 - Um objeto estiver pressionando a parte traseira do encosto do banco do passageiro dianteiro.
 - O passageiro do banco traseiro estiver puxando ou empurrando a bolsa no encosto do banco do passageiro dianteiro.
 - Deixar objetos debaixo do banco do passageiro dianteiro.
 - Colocar um objeto entre o assento do banco e o console central.

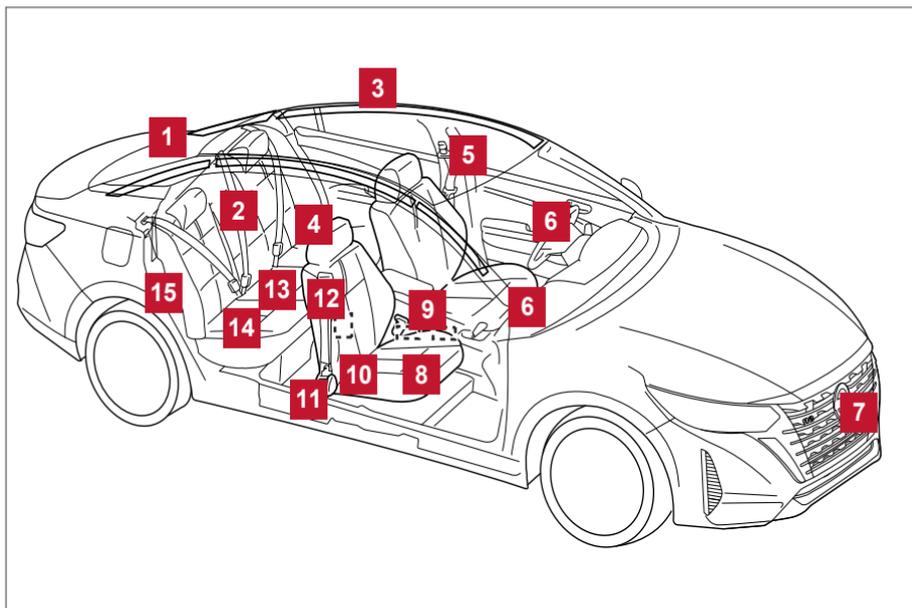
Pare o veículo em um local seguro. Verifique as condições mencionadas anteriormente e corrija, conforme a necessidade. Dê a partida no veículo novamente e aguarde 1 minuto.

NOTA: Uma verificação do sistema será executada quando a luz indicadora do status do air bag do passageiro dianteiro permanecer acesa por aproximadamente 7 segundos após a inicialização.

Se a luz indicadora do status do air bag do passageiro dianteiro ON () se acender após a verificação do sistema, o passageiro deverá se sentar no banco traseiro, e o veículo deve ser inspecionado o mais breve possível em uma concessionária Nissan.

3. Se a luz indicadora do status do air bag do passageiro dianteiro ON () se acender quando não houver passageiro ou objetos no banco do passageiro dianteiro, o veículo deve ser inspecionado em uma concessionária Nissan.

SISTEMA DE AIR BAG AVANÇADO NISSAN



- | | | | |
|----------|---|-----------|--|
| 1 | Suporte das ancoragens superiores | 10 | Sensor satélite (mostrado lado do passageiro, lado do motorista similar) |
| 2 | Cintos de segurança do banco traseiro | 11 | Cinto de segurança com pré-tensionador (bancos dianteiros) |
| 3 | Air bag de cortina instalado no teto | 12 | Air bags de impacto lateral instalados nos bancos dianteiros |
| 4 | Apoios para cabeça | 13 | Banco traseiro |
| 5 | Cintos de segurança dos bancos dianteiros | 14 | Sistema ISOFIX/LATCH/I-SIZE |
| 6 | Air bags de impacto frontal | 15 | Sensor satélite (mostrado lado do banco traseiro direito, lado do banco traseiro esquerdo similar) |
| 7 | Sensor de impacto | | |
| 8 | Bancos dianteiros | | |
| 9 | Sensor de detecção de passageiro (sensor de peso) | | |

⚠️ ATENÇÃO

- Não coloque nenhum objeto sobre o volante de direção ou no painel de instrumentos. Também, não coloque quaisquer objetos entre os passageiros e o volante de direção e o painel de instrumentos. Estes objetos podem se tornar projéteis perigosos e causar ferimentos quando o air bag frontal for acionado.
- Logo após o acionamento, muitos componentes do sistema do air bag ficarão quentes. Não toque nestes componentes, pois você poderá sofrer graves queimaduras.
- Nenhuma alteração deve ser feita no sistema elétrico do veículo ou no sistema de suspensão, pois isso pode afetar o funcionamento do sistema do air bag.
- Alterações no sistema do air bag frontal podem causar graves ferimentos. As alterações incluem a troca do volante de direção e do conjunto do painel de instrumentos, a colocação de materiais sobre o revestimento do volante de direção, ou a instalação do material do acabamento ao redor do sistema do air bag.

⚠️ ATENÇÃO

- **Serviços no sistema do air bag frontal devem ser realizados por uma concessionária Nissan. A instalação de equipamentos elétricos deve ser feita também em uma concessionária Nissan. Os chicotes ** no Sistema de Proteção Complementar (SRS) não devem ser modificados ou desconectados. Não deverão ser utilizados equipamentos de teste elétrico, ou dispositivos de prova não autorizados no sistema do air bag.**
- **A modificação ou adulteração do banco do passageiro dianteiro pode resultar em ferimentos graves. Por exemplo, não altere os bancos dianteiros colocando algum material próximo aos encostos ou instalando acabamentos adicionais, tais como capa de banco. Além disso, não coloque nenhum objeto debaixo do banco do passageiro dianteiro ou no estofamento e encosto do banco. Estes objetos podem interferir na operação adequada do sensor de detecção de passageiro (sensor de peso) e afetar o funcionamento do sistema do air bag.**
- **Um para-brisa trincado deve ser substituído imediatamente por um novo. Um para-brisa trincado pode afetar a função do sistema do air bag.**

****Os conectores do chicote elétrico SRS são amarelo e laranja para facilitar a identificação.**

Ao vender o veículo, a Nissan recomenda que você informe o comprador sobre o sistema do air bag frontal e sobre as informações que podem ser consultadas neste Manual do Proprietário.

Sistema de air bag de impacto lateral instalado no banco do motorista e air bag de cortina instalado no teto

Os air bags laterais estão localizados na parte externa do encosto dos assentos dianteiros. Os air bags de cortina estão localizados nas travessas laterais do teto. **Todas as informações, cuidados e avisos neste manual devem ser seguidos e aplicados.** Os air bags laterais e de cortina são projetados para inflar no caso de colisões laterais altamente severas, embora possam ser inflados caso forças de outros tipos de colisões forem similares àquelas de colisões laterais altamente severas.

São projetados para disparar no lado em que ocorrer a colisão do veículo. Poderão não disparar em determinadas colisões laterais.

Poucos danos ao veículo (ou nenhum dano) nem sempre são uma indicação adequada para a ativação do air bag lateral e/ou do air bag de cortina.

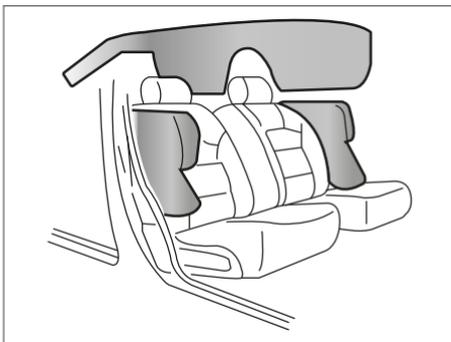
Quando os air bags laterais e de cortina são disparados, poderá ser ouvido um ruído relativamente alto, seguido da liberação de fumaça. Esta fumaça não é prejudicial à saúde e não significa que há fogo. Deve-se evitar a sua inalação, pois pode causar irritação e asfixia. Pessoas com histórico de problemas respiratórios deverão respirar ar fresco o quanto antes.

Os air bags laterais, em conjunto com o uso do cinto de segurança, ajudam a amortecer a força do impacto na área do tórax e cintura dos ocupantes dos bancos dianteiros.

Os air bags de cortina ajudam a amortecer a força do impacto e proteger a cabeça do motorista, do passageiro dianteiro e dos passageiros traseiros nas posições externas. Eles podem ajudar a salvar vidas e reduzir a gravidade dos ferimentos. Entretanto, a expansão dos air bags laterais e de cortina pode causar escoriações e outros ferimentos se os ocupantes não estiverem usando adequadamente o cinto de segurança e sentados na posição correta.

Os air bags laterais e de cortina não protegem a parte inferior do corpo.

Os ocupantes dos bancos dianteiros devem colocar corretamente o cinto de segurança e sentar-se em posição ereta e o mais distante possível do air bag lateral. Os passageiros do banco traseiro deverão sentar-se o mais longe possível do acabamento da porta e trilhos do teto.



Os air bags laterais e de cortina disparam de forma muito rápida para poder proteger os ocupantes. Por causa disso, a força de expansão do air bag lateral e de cortina poderá aumentar o risco de ferimento caso o ocupante esteja muito próximo, ou em posição contrária ao air bag durante o disparo. Os air bags laterais e de cortina irão se esvaziar rapidamente após a colisão.

Os air bags laterais e de cortina operam apenas com o botão de partida na posição ON.

Após colocar o botão de partida na posição ON, a luz de advertência do air bag  se acenderá. A luz de advertência do air bag se apagará após 7 segundos, caso o sistema não acuse nenhuma falha.

ATENÇÃO

- Não coloque nenhum objeto próximo ao encosto dos bancos dianteiros. Além disso, não coloque objetos (guarda-chuva, sacola, etc.) entre o acabamento da porta e o banco dianteiro. Estes objetos podem se tornar perigosos caso sejam projetados e causar ferimento em caso de disparo do air bag lateral.
- Logo após o disparo, muitos componentes do air bag lateral e de cortina poderão ficar quentes. Não toque neles; você poderá sofrer queimaduras graves.
- Não são autorizadas modificações em componentes ou chicotes do sistema do air bag lateral e de cortina. Isto é para evitar danos ou o disparo acidental do air bag lateral e de cortina ou danos aos seus sistemas.
- Não faça alterações não autorizadas no sistema elétrico do veículo, sistema de suspensão ou painéis laterais. Isto pode afetar o funcionamento adequado dos sistemas dos air bags laterais e de cortina.
- A adulteração do sistema do air bag lateral pode resultar em ferimentos graves. Por exemplo, não altere os bancos dianteiros colocando algum material próximo aos encostos ou instalando acabamentos adicionais, tal como capa de banco ao redor do air bag lateral.
- Serviços no sistema do air bag lateral e air bag de cortina devem ser realizados por uma concessionária Nissan. A instalação de equipamentos elétricos também deve ser feita na concessionária Nissan. Os chicotes** do Sistema de Proteção Complementar (SRS) não devem ser modificados ou desconectados. Não deverão ser utilizados equipamentos de teste elétrico, ou dispositivos de prova não autorizados no sistema do air bag.

**Os conectores do chicote elétrico SRS são amarelo e laranja para facilitar a identificação.

Ao vender o veículo, a Nissan recomenda que você informe o comprador sobre o sistema dos air bags laterais e de cortina e sobre as informações que podem ser consultadas neste Manual do Proprietário.

CINTOS DE SEGURANÇA COM PRÉ-TENSIONADORES (bancos dianteiros)

ATENÇÃO

- Os pré-tensionadores não podem ser reutilizados após ativação. Eles devem ser substituídos junto com o retrator e a fivela como um todo.
- Se o veículo se envolver em uma colisão, mas o pré-tensionador não for ativado, inspecione o sistema do pré-tensionador e, se necessário, substitua-o em uma concessionária Nissan.
- Nenhuma alteração deve ser feita a quaisquer componentes ou chicotes do sistema do pré-tensionador. Isto evitará danos ou uma ativação acidental nos pré-tensionadores. A alteração no sistema do pré-tensionador pode resultar em graves ferimentos.
- O trabalho em volta do sistema do pré-tensionador deve ser feito em uma concessionária Nissan. A instalação de equipamentos elétricos deve ser feita também em uma concessionária Nissan. O uso não autorizado de equipamentos de testes elétricos e dispositivos de solda não deve ser usado no sistema do pré-tensionador.
- Caso seja necessário descartar o pré-tensionador, contate uma concessionária Nissan. Procedimentos de descartes incorretos podem causar ferimentos graves.

O sistema do pré-tensionador pode ativar com o sistema do air bag em certos tipos de colisões. Operando junto com o retrator do cinto de segurança, os pré-tensionadores ajudam a prender os cintos de segurança quando o veículo se envolver em certos tipos de colisões, ajudando a reter os ocupantes do banco dianteiro.

O pré-tensionador está localizado dentro do retrator do cinto de segurança. Esses cintos de segurança são usados da mesma maneira que os cintos de segurança convencionais.

Quando um pré-tensionador for ativado, uma fumaça será liberada e um ruído alto deve ser ouvido. A fumaça não é prejudicial e não indica fogo. Evite inalar a fumaça, pois caso seja inalada poderá causar irritação e dificuldade de respiração. Pessoas com históricos de problemas respiratórios devem ser levadas rapidamente para locais ventilados.

Após a ativação do pré-tensionador, os limitadores de carga permitem que o cinto de segurança seja liberado (se necessário) para diminuir as forças contra o tórax.

A luz de advertência do sistema complementar do air bag  é usada para indicar falhas no sistema do pré-tensionador. Consulte: [Luz de advertência do sistema do air bag 1-44](#).

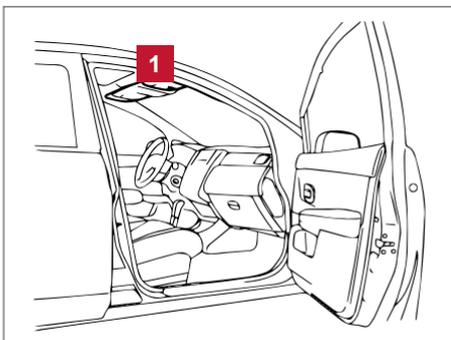
Se a luz de advertência do sistema complementar do air bag se acender, isto indica uma falha. Verifique o sistema em uma concessionária Nissan.

Ao vender o veículo, a Nissan recomenda que você informe o comprador sobre o sistema do pré-tensionador e sobre as informações que podem ser consultadas neste Manual do Proprietário.

ETIQUETAS DE ADVERTÊNCIA DO SISTEMA DO AIR BAG

Etiquetas de advertência sobre o sistema do air bag de impacto frontal estão localizadas no veículo, conforme indicado na ilustração.

1 SRS Etiquetas de advertência do air bag



Ao instalar um sistema de proteção infantil em seu veículo, sempre siga as instruções de instalação do fabricante do sistema de proteção infantil.

Consulte: [Sistema de proteção infantil 1-16](#)



A etiqueta informa:

⚠️ ATENÇÃO

“NUNCA instale um sistema de proteção infantil no banco dianteiro. O SISTEMA DE AIR BAG sendo acionado poderá causar FERIMENTOS GRAVES ou MATAR a CRIANÇA.”

Em veículos equipados com sistema de air bag do passageiro dianteiro, utilize o sistema de proteção infantil voltado para trás somente nos bancos traseiros.

LUZ DE ADVERTÊNCIA DO SISTEMA DO AIR BAG

A luz de advertência do air bag mostrada no painel de instrumentos , monitora os circuitos dos sistemas dos air bags, pré-tensionadores e todos os chicotes relacionados.

Quando o botão de partida for colocado na posição ON, a luz de advertência do air bag se acenderá por aproximadamente 7 segundos e em seguida se apagará. Isso significa que o sistema está operante.

Se qualquer uma das seguintes condições ocorrer, o air bag dianteiro e o sistema do pré-tensionador necessitam de reparo.

- A luz de advertência do air bag permanece acesa após aproximadamente 7 segundos.
- A luz de advertência do air bag pisca intermitentemente.
- A luz de advertência do air bag não se acende em nenhum momento.

Sob estas condições, os sistemas do air bag frontal ou do pré-tensionador podem não funcionar apropriadamente. Eles deverão ser inspecionados e reparados. O veículo deverá ser rebocado até a concessionária Nissan.



ATENÇÃO

Se a luz de advertência do sistema do air bag  estiver acesa, pode indicar que os sistemas do air bag frontal e/ou pré-tensionador não funcionarão em caso de acidente. Para reduzir a probabilidade de ferimentos a você e a outros, conduza o veículo o mais breve possível até uma concessionária Nissan.

NOTA: Em caso de colisão envolvendo o acionamento do air bag (lateral, frontal ou ambos), as luzes de advertência do veículo (luzes indicadoras de direção) serão ativadas automaticamente.

Procedimentos de substituição

Os air bags e os pré-tensionadores são projetados para acionar basicamente uma única vez. Como alerta, a menos que esteja danificada, a luz de advertência do sistema do air bag permanecerá acesa após o acionamento ter ocorrido. Reparos e substituições nos sistemas do air bag devem ser executados somente por uma concessionária Nissan.

Quando for necessário realizar um trabalho de manutenção no veículo, o sistema de air bag, os pré-tensionadores e as peças relacionadas devem ser examinados pela equipe responsável pela manutenção.

O botão de partida sempre deve ser colocado na posição LOCK quando for realizado um serviço no compartimento do motor ou no interior do veículo.

⚠ ATENÇÃO

- Uma vez que o air bag foi acionado, o módulo do air bag não funcionará novamente e deverá ser substituído. Adicionalmente, os pré-tensionadores ativados devem ser substituídos também. O módulo do air bag e o pré-tensionador devem ser substituídos em uma concessionária Nissan. O módulo do air bag e o pré-tensionador não podem ser reparados.
- Os sistemas do air bag frontal e do pré-tensionador devem ser inspecionados em uma concessionária Nissan, caso ocorra algum dano na parte frontal ou lateral do veículo.
- Caso você precise descartar os air bags ou os pré-tensionadores ou o veículo, procure uma concessionária Nissan. Procedimentos de descartes incorretos podem causar ferimentos graves.
- Se ocorrer algum dano em qualquer parte do veículo, o sensor de detecção do passageiro deve ser verificado em uma concessionária Nissan. O sensor de detecção do passageiro (sensor de peso) deve ser verificado mesmo que nenhum air bag seja acionado devido ao dano no veículo. Se o sensor de detecção do passageiro (sensor de peso) não for verificado adequadamente irá resultar no acionamento incorreto dos air bags causando ferimentos graves.

INSTRUMENTOS E CONTROLES

2

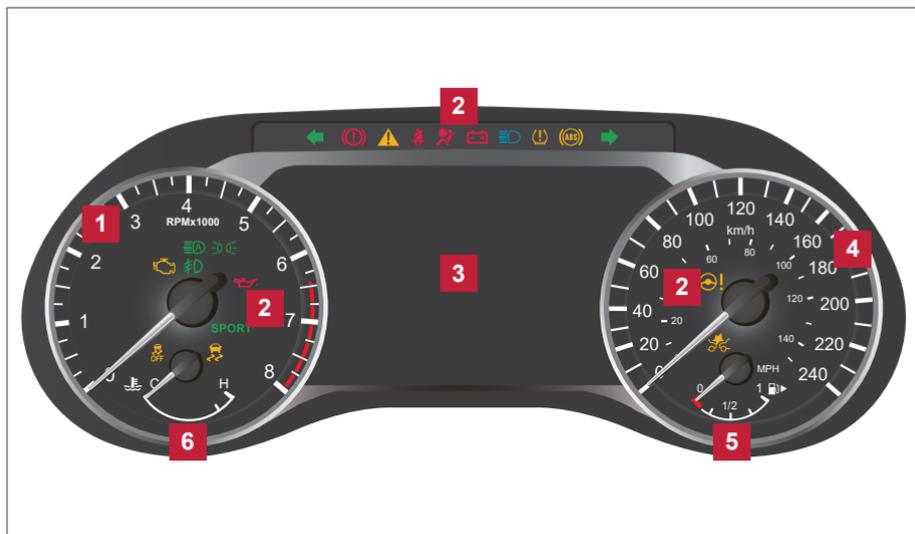
Painel de instrumentos	2-3
Indicadores e medidores	2-3
Velocímetro e hodômetro	2-3
Tacômetro	2-4
Indicador de temperatura do líquido de arrefecimento do motor	2-4
Indicador de combustível	2-5
Autonomia	2-5
Luzes de advertência/indicadoras e avisos sonoros	2-6
Luzes de verificação	2-7
Luzes de advertência	2-7
Luzes indicadoras	2-12
Avisos sonoros	2-15
Display de informações	2-15
Display inicial	2-16
Reinicializando o computador de bordo	2-16
Como utilizar o display de informações	2-16
Configurações	2-17
Indicadores e advertências do display de informações	2-22
Sistemas de segurança	2-29
Sistema de segurança do veículo	2-29
Sistema imobilizador do veículo Nissan	2-30
Interruptor do limpador e lavador do para-brisa	2-31
Funcionamento do interruptor	2-31
Interruptor do desembaçador do vidro traseiro e dos espelhos retrovisores externos	2-32
Interruptor do farol e luzes indicadoras de direção	2-32
Interruptor de controle dos faróis	2-32
Operação do acionamento automático do farol alto (HBA) (se equipado)	2-35
Sistema da luz de condução diurna (DRL) (se equipado)	2-36
Sistema da luz de condução diurna (DRL) LED (se equipado)	2-36
Interruptor do controle manual de nivelamento dos faróis	2-36
Controle da luminosidade dos instrumentos	2-37
Interruptor das luzes indicadoras de direção	2-37
Interruptor do farol de neblina	2-38

Buzina.....	2-38
Bancos aquecidos (se equipado).....	2-38
Interruptor do sistema de intervenção de mudança de faixa (LDP) (se equipado).....	2-39
Alerta da porta traseira.....	2-39
Tomada de força.....	2-40
Carregador USB.....	2-41
Interruptor de armazenamento estendido.....	2-41
Armazenagem.....	2-42
Bandeja de armazenagem.....	2-42
Bolsa no encosto.....	2-43
Porta-óculos.....	2-43
Porta-mapas.....	2-43
Porta-copos.....	2-44
Porta-luvas.....	2-45
Vidros.....	2-45
Vidros elétricos.....	2-45
Teto solar (se equipado).....	2-47
Teto solar automático.....	2-47
Luzes internas.....	2-49
Luzes de leitura.....	2-49
Luzes individuais.....	2-50
Luz do compartimento do porta-malas.....	2-50

PAINEL DE INSTRUMENTOS

Consulte: [Painel de Instrumentos 0-6](#)

INDICADORES E MEDIDORES



1 Tacômetro

2 Luzes de advertência e indicadores

3 Display de informações

4 Velocímetro

5 Indicador de combustível

6 Indicador de temperatura do líquido de arrefecimento do motor

VELOCÍMETRO E HODÔMETRO

Este veículo está equipado com velocímetro e hodômetro.

Velocímetro: está localizado no lado direito do painel de instrumentos.

Hodômetro: está localizado no display de informações.

Velocímetro

O velocímetro indica a velocidade do veículo.



Hodômetro / Hodômetro parcial duplo

O hodômetro e o hodômetro parcial duplo são visualizados quando o botão de partida estiver na posição ON.

O hodômetro **2** marca a distância total já percorrida pelo veículo.

O hodômetro parcial duplo **1** marca a distância de percursos individuais.

Alterando o display

Pressione o botão TRIP RESET (localizado no lado esquerdo do painel de instrumentos) para alterar os displays, como a seguir:

Hodômetro parcial A → Hodômetro parcial B → Hodômetro → Hodômetro parcial A

Reiniciando o hodômetro parcial

Pressione o botão TRIP RESET por mais de um segundo para reiniciar o valor exibido no hodômetro parcial para zero. O consumo médio de combustível e a autonomia também estão disponíveis.

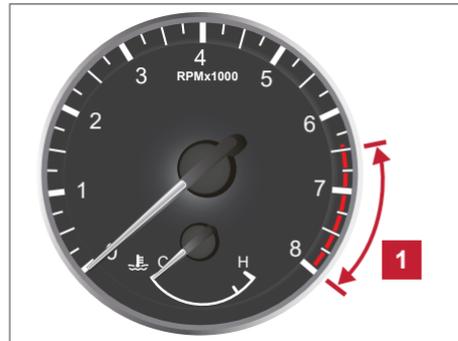
Consulte: [Display de informações 2-15](#).

TACÔMETRO

O tacômetro indica a rotação do motor em rotações por minuto (rpm). Não deixe a rotação do motor permanecer na faixa vermelha **1**.

⚠ CUIDADO

Quando a rotação do motor se aproximar da faixa vermelha, reduza a rotação do motor. A operação do motor na faixa vermelha pode causar sérios danos ao motor.



INDICADOR DE TEMPERATURA DO LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO DO MOTOR

NOTA: A leitura no indicador só será possível quando o botão de partida estiver na posição ON.

O indicador mostra a temperatura do líquido de arrefecimento do motor. A temperatura do líquido de arrefecimento do motor estará na faixa normal **1** quando o medidor estiver indicando dentro da zona mostrada na ilustração.

A temperatura do líquido de arrefecimento do motor varia conforme a temperatura ambiente e as condições de condução.



⚠ CUIDADO

Se o indicador mostra uma temperatura próxima da faixa “H”, ao final da faixa normal, diminua a velocidade do veículo para reduzir a temperatura. Caso o indicador mostre uma temperatura acima da faixa normal, pare o veículo o mais rapidamente possível. Caso o motor esteja superaquecido e o veículo continue em operação, o motor poderá ser seriamente danificado. Consulte: [Se o veículo superaquecer 6-9](#).

INDICADOR DE COMBUSTÍVEL

NOTA: A leitura no indicador só será possível quando o botão de partida estiver na posição ON.

O indicador mostra o nível aproximado do combustível no tanque.

O indicador pode se mover sensivelmente durante frenagens, curvas, aceleração ou subindo e descendo ladeiras.

A luz de advertência de baixo nível do combustível  se acende quando o nível de combustível no tanque estiver baixo.

Reabasteça o tanque de combustível antes que o indicador mostre 0 (Vazio).

O símbolo  indica que a tampa do bocal de abastecimento de combustível está localizada no lado direito do veículo.



⚠ CUIDADO

- Se o veículo ficar sem combustível, a luz indicadora de falha (MIL)  poderá se acender. Reabasteça o quanto antes.
- Após dirigir um pequeno percurso, a luz  deverá se apagar. Se a luz permanecer acesa após dirigir um pequeno percurso, faça a inspeção do veículo em uma concessionária Nissan.

Consulte: [Luz indicadora de falha \(MIL\) 2-13](#)

AUTONOMIA

A autonomia fornece uma estimativa da distância a ser percorrida até o próximo reabastecimento. A autonomia é calculada constantemente a partir da quantidade de combustível restante no tanque de combustível e o consumo instantâneo de combustível, dependendo das condições de condução.

Os traços “---” indicam que o volume restante de combustível não pode ser lido pela bomba de combustível e o veículo deve ser reabastecido o quanto antes.

NOTA: Ao conduzir o veículo por pistas inclinadas ou contornando curvas fechadas, o combustível mudará de posição dentro do reservatório, alterando a indicação do indicador momentaneamente. Se uma pequena quantidade de combustível for adicionada, ou o botão de partida estiver na posição ON durante o reabastecimento, o display de informações pode não ser atualizado.

LUZES DE ADVERTÊNCIA / INDICADORAS E AVISOS SONOROS

Luzes de advertência	Nome	Página
	Luz de advertência do Sistema de Freio Antitravamento (ABS)	2-7
	Luz de advertência do freio	2-7
	Luz de advertência de carga da bateria	2-8
	Luz de advertência de baixa pressão nos pneus (TPMS)	2-9
	Luz de advertência de nível baixo do combustível	2-8
	Luz de advertência da pressão de óleo do motor	2-10
	Luz de advertência principal	2-10
	Luz de advertência da direção elétrica	2-11
	Luz de advertência do cinto de segurança e alerta sonoro	2-11
	Luz de advertência do air bag	2-12
	Luz de advertência do sistema inteligente de frenagem emergencial (FEB)	2-12

Luzes indicadoras	Nome	Página
	Luz indicadora do controle de estabilidade (VDC)	2-12
	Luz indicadora do farol de neblina	2-13
	Luz indicadora do farol alto	2-13
	Luz indicadora de falha (MIL)	2-13
	Luz indicadora de acionamento automático do farol alto (HBA) (se equipado)	2-13
	Luz indicadora do controle de estabilidade (VDC) OFF	2-13

Luzes indicadoras	Nome	Página
	Luz indicadora do modo ECO	2-14
	Luz indicadora do modo SPORT	2-14
	Luz indicadora das lanternas e farol	2-14
	Luzes sinalizadoras de emergência/ indicadoras de direção	2-14

LUZES DE VERIFICAÇÃO

Com todas as portas fechadas, acione o freio de estacionamento e coloque o botão de partida na posição ON sem ligar o motor.

As seguintes luzes se acenderão:



As seguintes luzes (se equipadas) se acenderão brevemente e depois se apagarão:



Se alguma luz não se acender, pode indicar que está queimada ou existe uma interrupção no sistema elétrico. Repare o sistema imediatamente em uma concessionária Nissan.

Alguns indicadores e avisos são exibidos também no display de informações.

Consulte: [Display de informações 2-15](#)

LUZES DE ADVERTÊNCIA



Luz de advertência do Sistema de Freio Antitravamento (ABS)

Quando o botão de partida for colocado na posição ON, a luz de advertência do ABS se acenderá e se apagará em seguida. Isto indica que o ABS está operante.

Se a luz de advertência do ABS se acender com o motor em funcionamento ou durante a condução isto pode indicar falha no sistema. Tenha o seu veículo verificado por uma concessionária Nissan.

Em caso de falha no ABS, a função de antitravamento será desabilitada. O sistema de freio funcionará normalmente, mas sem a assistência antitravamento. Consulte: [Sistema de Freio 5-64](#).



Luz de advertência do freio

Esta luz funciona tanto para o sistema do freio de estacionamento quanto para o freio de serviço e o nível baixo do fluido do freio.

Indicador do freio de estacionamento

Quando o botão de partida estiver na posição ON, o indicador do freio de estacionamento se acenderá se o freio de estacionamento estiver acionado.

Quando o freio de estacionamento estiver liberado, o indicador do freio de estacionamento se apagará. Se o freio de estacionamento não estiver totalmente liberado, o indicador do freio de estacionamento permanecerá aceso. Certifique-se de que o indicador do freio de estacionamento esteja apagado antes de conduzir o veículo.

Luz de advertência de nível baixo do fluido do freio

Quando o botão de partida estiver na posição ON, a luz indicadora do nível baixo de fluido do freio se acende. Caso a luz se acenda com o motor em funcionamento e com o freio de estacionamento liberado, pare o veículo e faça o seguinte:

1. Verifique o nível do fluido do freio. Adicione fluido do freio, se necessário.
Consulte: [Fluido do freio 8-12](#)
2. Se o nível do fluido do freio estiver correto, será necessária a inspeção do sistema de freio em uma concessionária Nissan.

ATENÇÃO

- O sistema de freio do seu veículo poderá não estar operando adequadamente se a luz de advertência estiver acesa. A condução poderá ser perigosa. Se você sentir segurança, conduza cuidadosamente até uma oficina mais próxima para o reparo. Caso contrário, transporte o veículo rebocado, pois a condução poderá ser perigosa.
- Pressionar o pedal do freio com o motor desligado e/ou com baixo nível de fluido do freio pode aumentar a distância de frenagem e requerer um maior esforço no pedal, além de aumentar o seu curso.
- Se o nível do fluido do freio estiver abaixo da marca MIN no reservatório de fluido, não dirija o veículo até que o sistema de freio tenha sido verificado por uma concessionária Nissan.



Luz de advertência de carga da bateria

Quando o botão de partida estiver na posição ON a luz de advertência de carga da bateria se acenderá. Após dar partida ao motor, a luz de advertência de carga da bateria se apagará. Isto indica que o sistema de carga da bateria está funcionando.

Caso esta luz se acenda com o motor em funcionamento, isto pode indicar que o sistema de carga não está funcionando adequadamente. Desligue o motor e inspecione a correia do alternador. Caso a correia esteja frouxa, quebrada, partida, ausente ou caso a luz permaneça acesa, consulte uma concessionária Nissan imediatamente.

CUIDADO

Não continue dirigindo caso a correia do alternador esteja solta, quebrada, partida ou faltante.



Luz de advertência de nível baixo do combustível

Esta luz se acende quando o nível de combustível no interior do tanque de combustível estiver baixo. Reabasteça quando for conveniente, de preferência antes que o indicador de combustível indique 0 (vazio). **Haverá uma pequena reserva de combustível no tanque quando o indicador indicar 0 (vazio).**

ATENÇÃO

Evite dirigir com o nível de combustível baixo. A falta de combustível poderá causar falhas no motor, danificando o catalisador de três vias.



Luz de advertência de baixa pressão nos pneus (TPMS)

O Sistema de Monitoramento da Pressão dos Pneus (TPMS) monitora a pressão em todos os pneus, exceto o pneu reserva.

A luz do TPMS alerta quando a pressão nos pneus está baixa ou indica que o sistema TPMS não está funcionando corretamente.

Quando o botão de partida for colocado na posição ON, a luz do TPMS se acende por aproximadamente 1 segundo e se apaga logo em seguida.

Advertência de baixa pressão nos pneus

Se o veículo for conduzido com baixa pressão nos pneus, a luz do TPMS se acenderá. A mensagem “Pressão dos Pneus Baixa Recalibrar” aparecerá no display de informações. Quando a luz do TPMS se acender, pare o veículo para ajustar a pressão dos pneus, conforme a pressão recomendada para pneus FRIOS, indicada na etiqueta de especificação de pressão e carga dos pneus, localizada na coluna central da porta do motorista. A luz do TPMS não se apagará automaticamente com o ajuste da pressão nos pneus. Após ajustar a pressão dos pneus, o veículo deverá ser conduzido com velocidade superior a 25 km/h para ativar o TPMS e para que a luz do TPMS se apague. Use um manômetro de pressão para pneus para verificar a pressão dos pneus.

A mensagem “Pressão dos Pneus Baixa Recalibrar” aparecerá cada vez que o botão de partida for colocado na posição ON, enquanto a luz do TPMS permanecer acesa.

Para mais informações sobre o sistema TPMS:

Consulte: [Display de informações 2-15.](#)

[Sistema de Monitoramento da Pressão dos Pneus \(TPMS\) 5-5](#)

[Em caso de emergência 6-1](#)

Falha do TPMS

Se o TPMS não estiver funcionando corretamente, a luz do TPMS piscará por aproximadamente 1 minuto quando o botão de partida for colocado na posição ON. A luz permanecerá acesa após 1 minuto. É recomendado que o veículo seja conduzido a uma concessionária Nissan para verificar o sistema TPMS. A mensagem “Pressão dos Pneus Baixa Recalibrar” não aparecerá se a luz do TPMS se acender para indicar a falha do sistema TPMS.

Consulte: [Sistema de Monitoramento da Pressão dos Pneus \(TPMS\) 5-5](#)
[Pressão do pneu 8-25.](#)

ATENÇÃO

- As ondas de rádio podem afetar equipamentos médicos eletrônicos. Pessoas que fazem uso de marca-passo devem consultar o fabricante do equipamento médico quanto a possíveis interferências antes de sua utilização.
- Se a luz do TPMS não se acender com o botão de partida na posição ON, é recomendado que o veículo seja conduzido a uma concessionária Nissan para verificar o sistema TPMS.
- Se a luz do TPMS se acender durante a condução do veículo, evite girar o volante de direção de modo repentino ou frear bruscamente. Reduza a velocidade, saia da estrada em local seguro e pare o veículo, assim que possível.
- Conduzir o veículo com a pressão do pneu abaixo do especificado poderá danificar permanentemente os pneus e aumentar a probabilidade de falha do pneu. Poderão ocorrer danos graves ao veículo e resultar em acidente com ferimentos graves. Verifique a pressão nos quatro pneus. Ajuste a pressão do pneu, conforme a pressão recomendada, com os pneus FRIOS, indicada na etiqueta de especificação de carga e pressão dos pneus, localizada na coluna central da porta do motorista, para que a luz do TPMS se apague.

⚠️ ATENÇÃO

- Se a luz do TPMS permanecer acesa durante a condução do veículo e após calibrar a pressão dos pneus, um pneu pode estar furado ou existir uma falha no sistema TPMS. Se um pneu estiver furado, substitua-o pelo pneu reserva de uso temporário o mais breve possível. Se nenhum pneu estiver furado e todos os pneus estiverem calibrados corretamente, é recomendado que o veículo seja conduzido a uma concessionária Nissan para verificar o sistema TPMS.
- Quando substituir uma roda por outra sem TPMS, como por exemplo, o pneu reserva, o sistema TPMS não funcionará e a luz do TPMS piscará por aproximadamente 1 minuto. A luz do TPMS permanecerá acesa após 1 minuto. Substitua os pneus e/ou reinicie o sistema TPMS o mais breve possível. É recomendado que o veículo seja conduzido a uma concessionária Nissan para efetuar estes serviços.
- Substituir os pneus por outros que não sejam originalmente especificados pela Nissan poderá afetar a operação correta do TPMS.

⚠️ CUIDADO

- O TPMS não é um substituto para verificação adequada da pressão dos pneus. Certifique-se de verificar a pressão dos pneus regularmente.
- Se o veículo for conduzido a uma velocidade abaixo de 25 km/h, o TPMS poderá não funcionar corretamente.
- Certifique-se de instalar os pneus com o tamanho especificado corretamente nas quatro rodas.

**Luz de advertência da pressão de óleo do motor**

Esta luz alerta para a baixa pressão de óleo do motor. Se a luz piscar ou se acender durante a condução normal, pare o veículo em um local seguro, fora da pista, desligue o motor imediatamente e entre em contato com uma concessionária Nissan ou oficina autorizada.

A luz de advertência de pressão do óleo do motor não foi projetada para indicar baixo nível de óleo.

Utilize a vareta medidora do nível de óleo para verificar o nível de óleo.

Consulte: [Óleo do motor 8-9](#).

⚠️ CUIDADO

Manter o motor funcionando com a luz de advertência da pressão de óleo acesa, pode causar imediatamente graves danos ao motor. Esses danos não serão cobertos pela garantia. Desligue o motor assim que for seguro.

**Luz de advertência principal**

Após colocar o botão de partida na posição ON, a luz de advertência principal se acende quando uma advertência está ativada.

A seguir são listados os possíveis avisos do sistema:

- Liberar freio de estacionamento
- Porta traseira aberta (veículo em movimento)
- Falha no CVT
- Selecionar "P"
- Nível de líquido do para-brisa baixo*
- Tampa de abastecimento solta

*(se equipado)

- Pressão baixa dos pneus
- Freio de emergência
- Trava
- Modo armazenamento estendido
- Porta/Porta-malas aberta (veículo em movimento)
- Sistema do farol LED
- Falha no sistema do controle do chassi*
- Sistema da chave inteligente
- Manutenção do CVT
- Manutenção do motor
- Advertências do sistema da chave inteligente
- Falha no sensor de estacionamento
- Falha no alerta de atenção do motorista*
- Falha no sistema ITS

Consulte: [Display de informações 2-15](#).



Luz de advertência da direção elétrica

ATENÇÃO

- Se o motor não estiver funcionando ou for desligado durante a condução, a assistência da direção não atuará. A direção ficará mais difícil de operar.
- Quando a luz de advertência da direção elétrica se acender com o motor em funcionamento, a assistência não estará atuando. Você ainda terá o controle do veículo, porém a direção ficará mais difícil de operar. Faça a verificação do sistema da direção elétrica em uma concessionária Nissan.

Quando o botão de partida estiver na posição ON, a luz de advertência da direção elétrica se acende. Após ligar o motor, a luz de advertência da direção elétrica se apaga. Isso indica que o sistema da direção elétrica está operante.

Se a luz de advertência da direção elétrica se acender com o motor em funcionamento, isso pode indicar falha no sistema de assistência, sendo necessário o reparo. Verifique o sistema da direção elétrica em uma concessionária Nissan.

Quando a luz de advertência da direção elétrica se acender com o motor em funcionamento, a assistência não estará atuando. Neste momento será exigido um grande esforço para girar o volante de direção, especialmente em curvas fechadas e velocidades baixas.

Consulte: [Direção elétrica 5-64](#).



Luz de advertência do cinto de segurança e alerta sonoro

A luz e o alerta sonoro alertam para a colocação dos cintos de segurança. A luz se acende uma vez que o botão de partida for colocado na posição ON e permanece acesa até que o cinto do motorista e passageiro dianteiro que não esteja afivelado seja colocado.

O aviso do cinto de segurança traseiro será mostrado no display de informações do veículo e indicará o cinto de segurança traseiro que estiver desafivelado.

Consulte: [Cinto de segurança 1-9](#).



Luz de advertência do air bag

Quando o botão de partida for colocado na posição ON, a luz de advertência do air bag se acenderá por aproximadamente 7 segundos e depois se apagará. Isso significa que o sistema está operante. Se alguma das seguintes condições ocorrer, o air bag dianteiro, air bag lateral, air bag de cortina e os pré-tensionadores precisarão ser revisados por uma concessionária Nissan.

- A luz de advertência do air bag permanece acesa após aproximadamente 7 segundos.
- A luz de advertência do air bag pisca intermitentemente.
- A luz de advertência do air bag não se acende em nenhum momento.

A menos que seja verificado e reparado, o sistema de segurança complementar (sistema do air bag) e/ou os pré-tensionadores poderão não operar corretamente.

Consulte: [Sistema de Proteção Complementar 1-31](#).

ATENÇÃO

Se a luz de advertência do air bag estiver acesa, isso pode significar que os sistemas do air bag dianteiro, air bag lateral, air bag de cortina e/ou pré-tensionadores não atuarão em caso de um acidente. Para reduzir a probabilidade de ferimentos a você e a outros, faça a inspeção do seu veículo o mais breve possível em uma concessionária Nissan.



Luz de advertência do sistema inteligente de frenagem emergencial (FEB)

Esta luz se acende quando o botão de partida estiver na posição ON, e se apaga logo após a partida do motor. Esta luz se acende quando o sistema FEB está desativado no display de informações.

Se a luz se acender quando o sistema FEB está ativado, isto pode indicar que o sistema está indisponível.

Consulte: [Sistema inteligente de frenagem emergencial \(FEB\) 5-51](#).

LUZES INDICADORAS



Luz indicadora do controle de estabilidade (VDC)

Esta luz piscará quando o sistema VDC estiver em funcionamento, alertando o motorista que a superfície da estrada é escorregadia e o veículo está próximo de seu limite de tração. Você poderá sentir ou ouvir o funcionamento do sistema. Isto é normal.

A luz piscará por poucos segundos após o sistema VDC parar de limitar o deslizamento das rodas.

A luz indicadora  também se acende ao colocar o botão de partida na posição ON. A luz se apaga após aproximadamente 2 segundos, caso o sistema esteja operante. Se a luz não se acender, é necessário verificar o sistema. É recomendado que o veículo seja conduzido a uma concessionária Nissan para este serviço.



Luz indicadora do controle de estabilidade (VDC) OFF

Esta luz indicadora se acende quando o sistema VDC for desligado no display de informações. Isto indica que o sistema VDC foi desligado.

Ative o sistema VDC no display de informações ou dê partida no motor novamente e o sistema irá funcionar normalmente.

Consulte: [Sistema do controle de estabilidade \(VDC\) 5-66](#)

A luz do controle de estabilidade se acende também quando o botão de partida estiver na posição ON. A luz se apagará após um período de tempo se o sistema estiver funcionando. Se a luz permanecer ligada ou ligar junto com a luz  enquanto você estiver dirigindo, verifique o sistema VDC em uma concessionária Nissan.

ATENÇÃO

O VDC deve permanecer ligado, exceto para desatolar o veículo da lama ou neve.

Enquanto o sistema VDC estiver funcionando, você irá sentir uma leve vibração ou ouvir o sistema funcionando ao ligar ou acelerar o veículo, mas isto é normal.



Luz indicadora do farol de neblina

Esta luz se acende quando o farol de neblina for ativado.

Consulte: [Interruptor do farol de neblina 2-38](#).



Luz indicadora de acionamento automático do farol alto (HBA) (se equipado)

Esta luz se acende quando os faróis se acendem, enquanto o interruptor dos faróis está na posição AUTO com o farol alto selecionado. Isto indica que o sistema de acionamento automático do farol alto (HBA)* está ativado.

Consulte: [Interruptor do farol e luzes indicadoras de direção 2-32](#).



Luz indicadora do farol alto

Esta luz azul se acende quando as luzes altas dos faróis estiverem acesas e se apagam quando as luzes baixas forem selecionadas.

A luz indicadora de farol alto também se acende quando o lampejo for ativado.



Luz indicadora de falha (MIL)

Se esta luz se acender ou piscar com o motor em funcionamento, isto pode indicar a emissão de uma falha em potencial.

A luz indicadora de falha também se acende se a tampa do bocal de abastecimento estiver frouxa ou faltante, ou se o veículo começa a ficar sem combustível. Verifique se a tampa do bocal de abastecimento está instalada e aperte-a firmemente, e se há ao menos 11,4 litros de combustível no tanque. Após alguns pequenos percursos, a luz  deverá se apagar, se não houver outras falhas em potencial.

Se esta luz se acender por 20 segundos e, em seguida, começa a piscar por 10 segundos quando o motor não estiver em funcionamento, isto indica que o veículo não está pronto para testes, inspeções ou manutenção do sistema de controle de emissões.

Operação

A luz indicadora de falha poderá se acender de duas maneiras:

- Luz indicadora de falha constantemente acesa - Uma falha no sistema de controle de emissões foi detectada.

Verifique se a tampa do bocal de abastecimento de combustível está apertada firmemente e se o aviso Tampa de Combustível Aberta é exibido no display de informações.

Se a tampa do bocal de abastecimento de combustível estiver frouxa ou faltante, aperte ou instale a tampa do bocal de abastecimento de combustível e continue a conduzir do veículo. Após alguns pequenos percursos, a luz  deverá se apagar. Caso contrário, é necessário que o veículo seja inspecionado em uma concessionária Nissan. Não será necessário rebocar o veículo até a concessionária.

- Luz indicadora de falha piscando - Foi detectada uma falha de ignição no motor, o que poderá danificar o sistema de controle de emissões. Para reduzir ou evitar danos ao sistema de controle de emissões:
 - Não dirija a velocidades superiores a 72 km/h.
 - Evite acelerações ou desacelerações bruscas.
 - Evite subir ladeiras.
 - Se possível, reduza a quantidade de carga que está sendo transportada ou rebocada.

A luz indicadora de falha poderá parar de piscar e ficar acesa constantemente. É necessário que o seu veículo seja inspecionado em uma concessionária Nissan. Não será necessário rebocar o veículo até a concessionária.

CUIDADO

A operação contínua do veículo sem que o sistema de controle de emissões tenha sido verificado e reparado, conforme a necessidade, pode resultar em perda de desempenho, aumento do consumo de combustível, e possíveis danos ao sistema de controle de emissões.

Luz indicadora do modo SPORT

A luz indicadora SPORT se acende e apaga quando o botão de partida estiver na posição ON e o modo Sport estiver selecionado. Consulte: [Interruptor do modo SPORT 5-17.](#)

Luz indicadora das lanternas e farol

A luz indicadora das lanternas e farol se acendem quando as lanternas ou farol estiverem selecionados. Consulte: [Interruptor do farol e luzes indicadoras de direção 2-32.](#)

Luzes sinalizadoras de emergência/Indicadoras de direção

As luzes correspondentes piscam quando o interruptor das luzes indicadoras de direção for acionado. As luzes indicadoras de direção piscam quando o interruptor das luzes sinalizadoras de emergência for acionado.

Luz indicadora do modo ECO

Esta luz se acende quando o modo ECO for selecionado.

Consulte: [Modo ECO 5-18](#)

AVISOS SONOROS

Advertência de desgaste das pastilhas de freio

As pastilhas do freio a disco dispõem de um aviso sonoro de desgaste. Quando for necessário substituir as pastilhas de freio, será ouvido um forte ruído de raspagem com o veículo em movimento, tendo sido ou não, acionado o pedal do freio. Os freios deverão ser inspecionados o mais breve possível se for ouvido o aviso sonoro. Verifique o sistema em uma concessionária Nissan.

Aviso sonoro das luzes

Com o botão de partida na posição OFF, um aviso sonoro é acionado quando a porta do condutor estiver aberta com os faróis ou as luzes de estacionamento acesas. Desligue o interruptor de controle dos faróis antes de deixar o veículo.

Aviso sonoro de antitravamento da Chave Inteligente Nissan®

O aviso sonoro da Chave Inteligente irá soar se a Chave Inteligente for deixada no interior do veículo com as portas fechadas e travadas, a Chave Inteligente estiver fora do veículo quando for operado ou quando alguma porta não estiver fechada corretamente ao travá-las. Quando o aviso sonoro soar, certifique-se de levar a Chave Inteligente com você ao deixar o veículo.

Consulte: [Chave inteligente Nissan® 3-6](#).

Aviso sonoro do freio de estacionamento

Um aviso sonoro soará, caso o freio de estacionamento esteja acionado e o veículo for operado. O aviso sonoro será interrompido, caso o freio de estacionamento seja liberado ou a velocidade do veículo retorne a zero.

DISPLAY DE INFORMAÇÕES

O display de informações está localizado entre o tacômetro e o velocímetro. Ele exibe itens como, por exemplo:

- Indicadores e avisos
- Informações do computador de bordo
- Definições do veículo e do display do painel
- Informações do controle de velocidade
- Informações de operação da Chave Inteligente
- Informações de áudio
- Informações de pressão dos pneus
- Informações do telefone hands-free Bluetooth®
- Auxílio de condução
- Hodômetro/Hodômetro parcial duplo
- Autonomia
- Relógio e temperatura ambiente



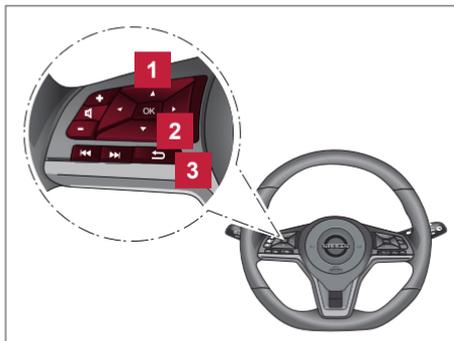
COMO UTILIZAR O DISPLAY DE INFORMAÇÕES

O display de informações pode ser alternado utilizando os botões ◀ ▶ ▲ ▼, ↶ e OK localizados no volante de direção.

- 1** ◀ ▶ ▲ ▼ – Use estes botões para navegar no display de informações.
- 2** OK – Altera ou seleciona um item no display de informações.
- 3** ↶ – Retorna para o menu anterior.

Os botões OK, ◀ ▶ e ↶ também controlam o áudio e as funções do painel em algumas condições.

Muitas telas e menus oferecem mensagens sobre o uso dos botões no volante de direção para indicar como controlar o display de informações. No lado esquerdo do display de informações serão exibidos pontos indicando que existem mais itens no menu. O botão OK altera a fonte de áudio e os botões ▲ ▼ controlam também o modo manual de reconhecimento de voz. Para mais informações, consulte o manual do proprietário do sistema multimídia avulso.



DISPLAY INICIAL

Quando o botão de partida for colocado em ON, o display de informações mostrará as seguintes informações:

- Início
- Computador de bordo - Velocidade, Economia de Combustível, Distância de Condução e Tempo
- Conveniência
- Velocidade digital e velocidade média
- Consumo instantâneo de combustível / Consumo médio de combustível
- Pressão dos pneus
- Áudio/telefone
- Controle de Velocidade Inteligente (ICC)
- Auxílio de condução
- Definições
- Avisos*

*Os avisos só serão exibidos se houver algum presente.

Consulte: [Indicadores e Advertências do display de informações 2-22](#)
[Personalizar a tela 2-18](#)

REINICIANDO O COMPUTADOR DE BORDO

O computador de bordo exibe as seguintes informações:

- Velocidade média
 - Consumo médio de combustível
 - Distância de condução
 - Tempo de condução
1. Pressione os botões ◀ ▶ ▲ ▼ para acessar os modos do computador de bordo.
 2. Pressione e mantenha pressionado o botão OK no volante de direção por aproximadamente 1 segundo para reiniciar a informação exibida na tela.

NOTA: Para reiniciar todos os valores do computador de bordo de uma única vez, pressione e mantenha pressionado o botão OK no volante de direção por aproximadamente 3 segundos, até que um menu de reinicialização apareça; siga as instruções exibidas na tela.

CONFIGURAÇÕES

O item Definições permite alterar a informação que é exibida no display de informações, bem como o modelo para várias funções do veículo:

- Configuração ESP
- Apoio ao condutor
- Definições modo ECO
- Configurações do TPMS
- Relógio
- Definições do veículo
- Manutenção
- Personalizar a tela
- Unidade/Idioma
- Configurações de Fábrica

Configuração ESP

Item do menu	Resultado
Configuração ESP	O menu de definição ESP permite ao usuário ligar ou desligar o sistema do controle de estabilidade (VDC). Consulte: Sistema do controle de estabilidade (VDC) 5-66

Apoio ao condutor

O menu de assistência ao motorista permite que o usuário altere várias opções de assistência e auxílio ao motorista.

Item do menu	Resultado
Faixa*	Mostra as configurações disponíveis do sistema de advertência de mudança de faixa (LDW).
Alerta de faixa	Permite ao usuário desligar ou ligar o sistema de advertência de mudança de faixa (LDW). Consulte: Sistema de advertência de mudança de faixa (LDW) (se equipado) 5-34
Intervenção de faixa	Permite ao usuário desligar ou ligar o sistema de intervenção de mudança de faixa (LDP). Consulte: Sistema de intervenção de mudança de faixa inteligente (LDP) (se equipado) 5-37
Ponto Cego*	Mostra as configurações disponíveis do sistema de monitoramento de ponto cego (BSW).
Alerta de ponto cego	Permite ao usuário desligar ou ligar o sistema do monitoramento de ponto cego (BSW). Consulte: Sistema de Monitoramento de Ponto Cego (BSW) (se equipado) 5-41.
Freio de Emergência	Mostra as configurações disponíveis do sistema FEB
Apenas Frontal	Permite ao usuário desligar ou ligar o sistema inteligente de frenagem emergencial (FEB). Consulte: Sistema inteligente de frenagem emergencial (FEB) 5-51.
Apoio estacion.	Mostra as configurações do sensor de estacionamento
Dianteira	Permite ao usuário desligar ou ligar os sensores dianteiros
Traseira	Permite ao usuário desligar ou ligar os sensores traseiros
Exibir sensores auto.	Permite ao usuário desligar ou ligar a tela do sonar. Consulte: Sensores de estacionamento (SONAR) 5-69.
Volume	Permite ao usuário ajustar o volume do alarme do sensor para: alto, médio ou baixo
Distância	Permite ao usuário ajustar a faixa de atuação do sensor para: distante, médio ou próximo

Item do menu	Resultado
Objeto em Movimento	Permite ao usuário desligar ou ligar a detecção do Objeto em Movimento. Consulte: Detecção de Objetos em Movimento (MOD) (se equipado) 4-18 .
Aler trã cruz tras*	Permite ao usuário desligar ou ligar o alerta de risco de colisão traseira (RCTA). Consulte: Sistema de alerta de risco de colisão traseira (RCTA) (se equipado) 5-47 .
Alerta temporiz.	Permite ao usuário definir ou reiniciar um alerta por um intervalo de tempo específico
Alerta Temperatura Baixa	Permite ao usuário ligar ou desligar o Alerta de Temperatura Baixa.
Alerta atenç condutor	Permite ao usuário desligar ou ligar o sistema de alerta inteligente de atenção do motorista (IDA). Consulte: Sistema de alerta inteligente de atenção do motorista (IDA) 5-60

Definições do Modo ECO

Esta função permite ao usuário alterar as configurações do modo ECO.

Item do menu	Resultado
Personaliz. modo ECO	Exibe as opções de configurações do modo ECO.
Controle de Cruzeiro	Permite ao usuário ligar ou desligar o modo do controle de velocidade. Consulte: Controle de velocidade 5-19
Ar condicionado	Permite ao usuário ligar ou desligar o modo do ar-condicionado. Consulte: Aquecedor e ar-condicionado (automático) (se equipado) 4-32
Assist. de direção ECO	Exibe as configurações de informações ECO disponíveis.
Indicador ECO	Permite ao usuário ligar ou desligar o indicador ECO.
Rel. Condução ECO	Permite ao usuário ligar ou desligar o relatório de condução ECO.
Ver História	Exibe o histórico de economia de combustível e a melhor economia de combustível do veículo.

Personalizar a tela

Esta função permite ao usuário personalizar as informações que são exibidas no display de informações.

Item do menu	Resultado
Seleção do menu principal	Exibe as telas existentes que poderão ser mostradas no display de informações
Início	Permite ao usuário desligar ou ligar a tela inicial do display de informações
Computador de Bordo	Permite ao usuário ligar ou desligar a tela do computador de bordo do display de informações
Tela em branco	Permite ao usuário desligar ou ligar a tela blank do display de informações
Velocidade	Permite ao usuário desligar ou ligar a tela da velocidade do display de informações
Econ combust	Permite ao usuário desligar ou ligar a tela da economia de combustível do display de informações
Ap. Condução	Permite ao usuário desligar ou ligar a tela do auxílio de condução do display de informações
Cruzeiro	Permite ao usuário desligar ou ligar a tela do controle de velocidade do display de informações

Item do menu	Resultado
Guia do Pedal ECO	Permite ao usuário desligar ou ligar a tela do guia do pedal ECO do display de informações
TPMS	Permite ao usuário desligar ou ligar a tela do TPMS do display de informações
Áudio	Permite ao usuário desligar ou ligar a tela dos controles de áudio do display de informações
Trans. tela Cruise	Permite ao usuário desligar ou ligar a tela de transição do controle de velocidade do display de informações
Orient. luzes/l-vidros	Exibe as configurações do guia dos faróis e limpadores
Orient. modo luzes	Permite ao usuário desligar ou ligar o guia do modo dos faróis
Orient. modo limpa-v.	Permite ao usuário desligar ou ligar o guia do modo dos limpadores
Ef. boas vindas	Exibe os vários efeitos para a tela de boas-vindas
Indicadores	Permite ao usuário ligar ou desligar a tela de efeitos de boas-vindas dos indicadores
Animação	Permite ao usuário ligar ou desligar a animação na tela de boas-vindas

Definições do veículo

Esta função permite ao usuário alterar as configurações para luzes, limpadores, travas, chaves e outras definições do veículo.

Item do menu	Resultado
Iluminação	Exibe as opções de configurações de iluminação
Luz boas-vindas	Permite ao usuário ligar ou desligar a Luz de Boas-Vindas
Luz auto. do habitáculo	Permite ao usuário ligar ou desligar a iluminação automática do interior do veículo
Sensibilidade da luz	Exibe as opções de configurações do acendimento automático dos faróis
Ligar primeiro	Permite ao usuário ligar ou desligar a configuração para ligar os faróis primeiro
Ligar mais cedo	Permite ao usuário ligar ou desligar a configuração para ligar os faróis mais cedo
Ligar normal	Permite ao usuário ligar ou desligar a configuração para ligar os faróis normalmente
Ligar mais tarde	Permite ao usuário ligar ou desligar a configuração para ligar os faróis mais tarde
Atraso luz Off	Permite configurar o temporizador para 0 a 180 segundos, para o desligamento automático dos faróis após sair do veículo
Indicador de direção	Exibe as opções para a luz indicadora de direção
Piscar 3 vezes	Permite ao usuário ligar ou desligar o item Piscar 3 vezes
Contínuo	Permite ao usuário ajustar a função contínuo

Item do menu	Resultado
Bloquear	Exibe as opções de configurações de travamento
Botão Ext. do i-Key	Permite ao usuário ligar ou desligar o interruptor na maçaneta externa. Quando ativado, o interruptor de solicitação na porta é ativado.
Destravamento Seletivo	Permite ao usuário ligar ou desligar o destravamento seletivo. Quando ativado, somente a porta do motorista será destravada após a operação de destravamento da porta. Quando o interruptor de solicitação na porta dianteira do motorista ou passageiro for acionado, apenas a porta correspondente será destravada primeiramente. Todas as portas poderão ser destravadas se a operação de destravamento for repetida dentro de 5 segundos. Quando este item estiver desativado, todas as portas serão destravadas simultaneamente com uma única operação de destravamento.
Buzina ao trancar	Permite ao usuário ligar ou desligar a buzina de resposta. Quando ativado, a buzina emitirá um toque e as luzes de emergência piscarão sempre que o veículo for travado pela Chave Inteligente.
Dest. Portas Auto.	Exibe as opções disponíveis do destravamento automático das portas.
IGN OFF	As portas serão destravadas quando o botão de partida for colocado na posição OFF.
OFF	As portas terão que ser destravadas manualmente.
Limpad. para-brisa	Exibe as opções de configurações para os limpadores
Dependente da velocidade	Permite ao usuário ligar ou desligar o recurso Dependente da velocidade. Consulte: Interruptor do limpador e lavador do para-brisa 2-31 .
Partida Remota do Motor	Permite ao usuário ligar ou desligar a partida remota do motor. Quando ativado, a partida do motor pode ser feita remotamente. Consulte: Partida remota do motor (se equipado) 3-15
Alerta da Porta Traseira	Exibe as opções do alerta das portas traseiras
Alerta e buzina	Quando selecionado, o alerta é exibido e a buzina é emitida
Somente alerta	Quando selecionado, apenas o alerta é exibido
Off	Quando selecionado, nenhum alerta ou buzina serão emitidos.

Configurações do TPMS

O menu de configurações do TPMS permite ao usuário alterar as unidades de pressão dos pneus exibidas no display de informações.

Item do menu	Resultado
Config. do TPMS	Exibe as configurações do TPMS disponíveis.
Alvo frente	Permite ao usuário definir a pressão dos pneus dianteiros.
Alvo traseira	Permite ao usuário definir a pressão dos pneus traseiros.
Unid. Pressão Pneu	Permite ao usuário selecionar as unidades da pressão do pneu que serão exibidas no display de informações.

Manutenção

O menu de manutenção permite ao usuário configurar os lembretes para diversos itens de manutenção do veículo.

CUIDADO

O indicador de substituição do pneu não substitui as verificações regulares, incluindo a calibração dos pneus. Muitos fatores, incluindo a calibração dos pneus, alinhamento, hábitos de direção e condições da via, afetam o desgaste dos pneus e tempo de vida útil. Ajustando o indicador de substituição dos pneus para uma determinada distância não significa que os pneus terão longa durabilidade.

Consulte: [Substituição de rodas e pneus 8-30](#).

Utilize o indicador de substituição dos pneus como um guia apenas e execute regularmente a verificação dos pneus. A falta de inspeção regular dos pneus, incluindo a verificação da pressão, pode resultar em falha dos pneus. Poderão ocorrer danos ao veículo e acidentes fatais, que podem resultar em graves lesões ou morte.

Item do menu	Resultado
Manutenção	Exibe as opções do lembrete de manutenção
Sist. controle óleo	Permite ao usuário reiniciar o período atual. Isto só deve ser feito após finalizar a manutenção de troca de óleo
Óleo e filtro	Permite ao usuário configurar o lembrete para um período específico ou reiniciar o atual
Pneu	Permite ao usuário configurar o lembrete para um período específico ou reiniciar o atual
Outro	Permite ao usuário configurar o lembrete para um período específico ou reiniciar o atual

Relógio

Item do menu	Resultado
Relógio	Permite ao usuário ajustar as configurações do relógio e tempo no display de informações. Os ajustes que podem ser feitos incluem ajuste manual do tempo, fuso horário e formato 12H/24H. O relógio pode ser ajustado também no sistema multimídia. Consulte o manual do sistema multimídia para ajustar o relógio.

Unidade/Idioma

O menu de unidade/idioma permite ao usuário alterar as unidades exibidas no display de informações.

Item do menu	Resultado
Quilometragem / Combustível	Exibe as unidades para exibição de quilometragem/combustível e permite selecionar a unidade preferida para a exibição
Pressões dos pneus	Permite ao usuário selecionar as unidades de pressão do pneu.
Temperatura	Permite ao usuário selecionar a unidade para exibição de temperatura
Idioma	Exibe as opções de idioma disponíveis para que o usuário selecione o idioma preferido para a exibição

Configurações de fábrica

O menu das configurações de fábrica permite ao usuário retornar as configurações do display de informações para o estado de fábrica.

Item do menu	Resultado
Config. de Fábrica	Permite ao usuário reiniciar as configurações do display de informações para as definições de fábrica. Uma vez selecionado, o usuário pode confirmar ou recusar a reinicialização

INDICADORES E ADVERTÊNCIAS DO DISPLAY DE INFORMAÇÕES

1	 Nenhuma chave Detectada	15	 Bateria da Chave Baixa	16	 Falha no CVT Veja manual do proprietário	29	
2	 Erro no Sistema de Chave Veja manual do proprietário	17		18		30	Indisponível Temp. elevada do habitáculo
3	 Selecionar "P"	19		20		31	Falha no Sistema Veja manual do proprietário
4	 FREIO Pressionar freio e botão da ignição p/ arrancar	21		22	 Pressão dos Pneus Baixa Recalibrar	32	 Óleo do motor Próxima revisão em --- km
5		23	 Erro do Sistema TPMS Veja o Manual do Proprietário	24		33	Alerta da Porta Traseira ativado
6	Liberar freio de estacionamento	25	Indisponível Obstrução do radar dianteiro	26	Indisponível Obstrução do radar lateral	34	Verifique itens deixados no banco traseiro
7	 Nível combustivel baixo	27		28		35	
8		29	Indisponível Obstrução do radar traseiro	30		36	 Tampa de Combustível Aberta
9	Alerta de atenção do condutor Fazer uma pausa?	31	 Nível do Liq. do Para-Brisa Baixo	32	 Motor superaquecido Potência reduzida	37	 ID da chave Incorreta
10	Corrente elétrica desligará para poupar a bateria	33		34	 ID da chave Incorreta	38	Falha no motor Potência reduzida Revisão imediata
11	Corrente elétrica desligada para poupar a bateria	35		36	 ID da chave Incorreta	39	Falha no motor Revisão imediata
12	 Lembrete DESLIGUE os faróis	37		40		41	Motor desligado Pare em segurança
13	 Falha sensor estacionamento. Veja manual do proprietário	42		43		42	



1 Nenhuma chave Detectada

Este alerta é exibido quando a Chave Inteligente é deixada do lado de fora do veículo com o botão de partida na posição ON. Certifique-se de que a Chave Inteligente está dentro do veículo.

Consulte: [Chave inteligente Nissan® 3-6](#).

2 Bateria da Chave Baixa

Este indicador se acende quando a bateria da Chave Inteligente está com carga baixa.

Caso este indicador se acenda, substitua a bateria por uma nova.

Consulte: [Substituição da Bateria 8-20](#).

3 Erro no Sistema de Chave Veja manual do proprietário

Após posicionar o botão de partida em ON, este indicador se acende por alguns instantes e então se apaga.

Este indicador alerta sobre uma falha no sistema da Chave Inteligente. Caso o indicador se acenda enquanto o motor estiver parado, pode não ser possível dar partida no motor.

Caso este indicador se acenda enquanto o motor estiver ligado, o veículo pode ser conduzido. Entretanto, nestes casos, faça a inspeção do sistema em uma concessionária Nissan.

4 Selecionar “P”

Este alerta é exibido quando o botão de partida está na posição AUTO ACC ou OFF e a alavanca seletora não está na posição P (Park). Além disso, um alerta sonoro soa quando o botão de partida está na posição AUTO ACC ou OFF. Caso este alerta se acenda, mova a alavanca seletora para a posição P (Park) e dê a partida ao motor.

5 Pressionar freio e botão da ignição p/ arrancar

Este indicador é exibido quando a alavanca seletora está na posição P (Park).

Este indicador significa que o motor irá dar a partida pressionando o botão de partida com o pedal de freio acionado. A partida do motor pode ser efetuada com o botão de partida em qualquer posição.

Este indicador é exibido também quando for dar partida ao veículo pela função de partida remota do motor.

6 Colocar a chave perto do interruptor de início

Este indicador é exibido quando a carga da bateria da Chave Inteligente está baixa e quando o sistema da Chave Inteligente e o veículo não estão se comunicando de forma normal.

Caso aconteça, toque no interruptor da ignição com a Chave Inteligente, mantendo pressionado o pedal de freio. Consulte: [Descarga da bateria da Chave Inteligente Nissan® 5-11](#).

7 Liberar freio de estacionamento

Este alerta se acende na área de mensagem do display de informações quando o freio de estacionamento é acionado com o veículo em movimento.

8 Nível combustível baixo

Este alerta se acende quando o nível de combustível no tanque de combustível está ficando baixo. Reabasteça assim que for conveniente, preferencialmente antes que o indicador do nível de combustível atinja 0 (Vazio).

Haverá uma pequena reserva de combustível no tanque de combustível quando o ponteiro do indicador do nível de combustível atingir 0 (Vazio).

9 Porta/Porta-malas aberta

Este alerta se acende quando alguma porta ou a tampa do porta-malas está aberta.

10 Alerta de atenção do condutor — Fazer uma pausa?

Este indicador é exibido quando o sistema detectar fadiga ou falta de atenção do motorista ao volante.

11 Corrente elétrica desligará para poupar a bateria

Esta mensagem aparece no display de informações após um período de tempo se o botão de partida estiver na posição AUTO ACC ou ON e a alavanca seletora de marchas estiver na posição P (Park). Consulte: [Posições do botão de partida 5-10](#)

12 Corrente elétrica desligada para poupar a bateria

Esta mensagem aparece após o botão de partida ser posicionado em OFF automaticamente. Consulte: [Posições do botão de partida 5-10](#).

13 Lembrete DESLIGUE os faróis

Este alerta é exibido quando os faróis são deixados na posição ON quando o motorista sai do veículo. Posicione o interruptor dos faróis na posição AUTO.

Consulte: [Interruptor do farol e luzes indicadoras de direção 2-32](#).

**14 Falha sensor estacionam.
Veja manual do proprietário**

Este alerta se acende quando há algum problema no sistema.

Consulte: [Sensores de estacionamento \(Sonar\) 5-69](#)

15 Modo de envio ligado**Pressionar o fusível de armazenamento**

Este alerta é exibido se o interruptor de armazenamento estendido não for pressionado. Quando isto ocorrer, pressione o interruptor para desligar o alerta.

Consulte: [Interruptor de armazenamento estendido 2-41](#).

16 Falha no CVT Veja manual do proprietário

Este alerta se acende quando há algum problema com o sistema da transmissão continuamente variável (CVT). Caso este alerta seja exibido, verifique o sistema em uma concessionária Nissan.

17 Rodar o volante e pressionar o interruptor de início

Este indicador aparece quando a trava do volante de direção não puder ser liberada. Se este indicador aparecer, pressione o botão de partida e vire levemente o volante de direção para a direita e para a esquerda.

18 BRILHO

Este indicador mostra o ajuste de luminosidade do painel de instrumentos.

Consulte: [Controle da luminosidade dos instrumentos 2-37](#).

19 Indicador da posição da alavanca seletora

Este indicador mostra a posição selecionada na alavanca seletora.

20 Alerta de temperatura externa baixa

Este indicador será exibido caso a temperatura externa esteja menor que 3°C (37°F). A temperatura pode ser alternada para ser exibida em Celsius ou Fahrenheit.

Consulte: [Apoio ao condutor 2-17](#).

21 Indicador do controle de velocidade

Este indicador exibe o status do sistema do controle de velocidade.

Quando o controle de velocidade está ativado, um círculo verde se acenderá para indicar que o sistema está pronto.

O display de informações também exibirá a velocidade definida pelo controle de velocidade. Se você acelerar além da velocidade definida, o valor da velocidade irá piscar até que o controle de velocidade seja cancelado ou até retornar para a velocidade definida.

Se o controle de velocidade estiver ligado e cancelado, o valor da velocidade será exibido para mostrar a velocidade na qual o veículo retornará se o botão RES+ for acionado.

Consulte: [Controle de velocidade 5-19](#).

22 Pressão dos Pneus Baixa Recalibrar

Esta mensagem aparecerá quando a luz do TPMS  no painel de instrumentos se acender e for detectada baixa pressão no pneu. Esta advertência aparecerá cada vez que o botão de partida for colocado na posição ON, enquanto a luz do TPMS  permanecer acesa. Se esta advertência aparecer, pare o veículo e ajuste a pressão dos pneus, conforme o valor indicado para pneus FRIOS na etiqueta de especificação de pressão e carga dos pneus.

Consulte: [Luz de advertência de baixa pressão nos pneus \(TPMS\) 2-9](#)
[Sistema de Monitoramento da Pressão dos Pneus \(TPMS\) 5-5](#).

23 Erro do Sistema TPMS Veja o Manual do Proprietário

Esta mensagem aparece quando houver um erro com o TPMS. Se esta advertência se acender, leve o veículo para ser verificado em uma concessionária NISSAN.

24 Indicador Alerta de ponto cego (BSW) (se equipado) / Alerta de risco de colisão traseira (RCTA) (se equipado)

Este indicador mostra quando o sistema BSW* ou RCTA* é acionado.

Consulte: [Sistema de Monitoramento de Ponto Cego \(BSW\) \(se equipado\) 5-41](#)
[Sistema de alerta de risco de colisão traseira \(RCTA\) \(se equipado\) 5-47](#).

25 Indisponível Obstrução do radar dianteiro

Esta mensagem aparecerá quando uma obstrução no sensor de radar dianteiro é detectada, por exemplo: lama, sujeira, neve, gelo, clima severo (chuva, neblina, neve, etc.). Todos os sistemas de auxílio de condução para a dianteira do veículo são desativados temporariamente, até o sistema detectar que o sensor de radar dianteiro não está mais obstruído.

Consulte: [Sistema inteligente de frenagem emergencial \(FEB\) 5-51](#)
[Alerta de Colisão Frontal \(FCW\) 5-55](#)
[Controle de Velocidade Inteligente \(ICC\) \(se equipado\) 5-21](#).

26 Indisponível Obstrução do radar lateral

Esta mensagem aparece quando o Sistema de Monitoramento de Ponto Cego (BSW)* ou o Sistema de Alerta de Risco de Colisão Traseira (RCTA)* se torna indisponível, pois é detectado obstrução no sensor de radar.

Consulte: [Sistema de Monitoramento de Ponto Cego \(BSW\) \(se equipado\) 5-41](#)
[Sistema de alerta de risco de colisão traseira \(RCTA\) \(se equipado\) 5-47](#).

27 Indicador Sistema inteligente de frenagem emergencial (FEB)

Este indicador se acende junto com um alerta sonoro quando o sistema detectar uma possível colisão frontal.

Consulte: [Sistema inteligente de frenagem emergencial \(FEB\) 5-51](#)
[Alerta de Colisão Frontal \(FCW\) 5-55](#).

28 Indicador Alerta de faixa (LDW) (se equipado)

Este indicador mostra quando o sistema LDW* é acionado.

Consulte: [Sistema de advertência de mudança de faixa \(LDW\) \(se equipado\) 5-34](#).

29 Indicador de detecção de veículo à frente (se equipado)

Este indicador mostra quando o sistema do freio de emergência (FEB) é acionado e quando um veículo for detectado.

Consulte: [Sistema de frenagem emergencial \(FEB\) 5-51.](#)
[Alerta de Colisão Frontal \(FCW\) 5-55.](#)

30 Indisponível Temp. elevada do habitáculo

Esta mensagem aparece quando a câmera detecta uma temperatura interna acima de aproximadamente 40°C.

Consulte: [Sistema de advertência de mudança de faixa \(LDW\) \(se equipado\) 5-34.](#)
[Sistema de intervenção da mudança de faixa inteligente \(LDP\) \(se equipado\) 5-37.](#)

31 Falha no Sistema Veja manual do proprietário

Esta mensagem aparece quando um ou mais dos seguintes sistemas não estão funcionando corretamente:

- Sistema de Monitoramento de Ponto Cego (BSW)*
- Sistema de Alerta de Risco de Colisão Traseira (RCTA)*

Se uma ou mais destas mensagens aparecer, leve o veículo para ser verificado em uma concessionária Nissan.

32 Óleo do motor Próxima revisão em --- km

A distância para a próxima troca de óleo é exibida quando a distância para troca de óleo for menos de 100 km.

33 Alerta da Porta Traseira ativado

Se o sistema estiver habilitado, esta mensagem é exibida quando o sistema de alerta de porta traseira for ativado para informar que o motorista deverá verificar o banco traseiro.

- Utilizando os botões no volante de direção, o motorista poderá selecionar a opção "Ignorar mensagem" para desligar a exibição da mensagem por um período de tempo. Se o motorista não fizer nenhuma interação, esta mensagem será automaticamente apagada após um período de tempo.

Se esta mensagem não apagar automaticamente, isto não representa uma falha.

- Utilizando os botões no volante de direção, o motorista poderá selecionar a opção "Desativar alerta" para desabilitar o alerta até o término do ciclo de ignição atual.

 ATENÇÃO

Selecionar a opção "Ignorar mensagem" durante uma parada em um ciclo de ignição irá ocultar temporariamente a mensagem sem desligar o sistema. Os alertas poderão ser emitidos novamente em outras paradas durante o ciclo de ignição.

Selecionar a opção "Desativar alerta" durante um ciclo de ignição irá desligar o sistema e os alertas sonoros relacionados.

NOTA: O sistema será desabilitado até que o motorista faça a habilitação por meio do display de informações.

Consulte: [Display de informações 2-15](#)
[Alerta da Porta Traseira 2-39](#)

34 Verifique itens deixados no banco traseiro

Se o sistema estiver habilitado, esta mensagem será exibida quando o veículo parar completamente, a transmissão for operada da marcha D (Drive) para a marcha P (Park), e o motorista sair do veículo. Esta mensagem é exibida juntamente com a emissão de um alerta sonoro para que o motorista verifique quanto a itens deixados no banco traseiro.

NOTA: O sistema será desabilitado até que o motorista faça a habilitação por meio do display de informações.

Consulte: [Display de informações 2-15](#) , [Alerta da Porta Traseira 2-39](#)

35 Indicador do modo Sport

Quando o modo Sport é ativado, uma pequena letra “S” aparece do lado direito do indicador de posição da alavanca seletora no display de informações.

Ative o modo Sport, pressionando o interruptor na alavanca seletora e com a marcha posicionada em D (Drive). Consulte: [Interruptor do modo SPORT 5-17](#)

36 Tampa de combustível aberta

Esta mensagem aparece quando a tampa do bocal de abastecimento de combustível não está apertada corretamente, após o reabastecimento do veículo.

Consulte: [Tampa do bocal de abastecimento de combustível 3-20](#)

37 Nível do Líquido do Para-Brisa Baixo

Esta mensagem aparece quando o nível de fluido do lavador de para-brisa está ficando baixo.

Consulte: [Fluido do lavador de para-brisa 8-12](#)

38 Motor superaquecido Potência reduzida

Este veículo possui um modo de proteção de temperatura alta do líquido de arrefecimento do motor. Se a temperatura do líquido de arrefecimento do motor ficar muito alta (por exemplo, quando subir ladeiras íngremes em altas temperaturas e com cargas pesadas), a potência do motor e a velocidade do veículo, sob algumas condições, serão reduzidas automaticamente para reduzir o risco de danos ao motor.

A velocidade do veículo pode ser controlada pelo pedal do acelerador, mas a rotação do motor e velocidade do veículo são limitadas.

ATENÇÃO

Quando o modo de proteção de temperatura alta do líquido de arrefecimento do motor ou a operação do modo de segurança ocorrer, a velocidade do veículo pode ser gradualmente reduzida.

A velocidade reduzida pode ser menor do que o tráfego, na qual pode aumentar o risco de colisão. Desta forma, seja bastante cuidadoso ao dirigir. Se necessário, vá para o lado da pista em local seguro e deixe o motor voltar ao funcionamento normal, ou repare-o se necessário.

39 ID da chave incorreta

Este indicador é exibido quando o interruptor da ignição está na posição LOCK e a chave inteligente não é reconhecida pelo sistema. A partida do motor não pode ser efetuada com uma chave não registrada. Utilize a Chave Inteligente registrada.

Consulte: [Chave inteligente Nissan® 3-6](#)

40 Falha no motor: Potência reduzida Revisão imediata

Esta mensagem aparece quando o motor não está operando sob condições normais. Se esta mensagem aparecer, leve o veículo para ser verificado em uma concessionária Nissan.

41 Falha no motor: Revisão imediata

Esta mensagem aparece quando há um problema com o motor. Se esta mensagem aparecer, leve o veículo para ser verificado em uma concessionária Nissan.

42 Motor desligado: Pare em segurança

Esta mensagem aparece 30 segundos antes que o veículo seja desligado, devido a temperatura do sistema de escape estar acima de sua operação normal. A luz indicadora de falha (MIL) e a luz de advertência principal (vermelha) se acendem. Se esta mensagem aparecer, leve o veículo para ser verificado em uma concessionária Nissan.

43 Indicador de intervenção de mudança de faixa

Este indicador é exibido quando o sistema de intervenção da mudança de faixa inteligente (LDP) é ativado.

Consulte: [Sistema de intervenção da mudança de faixa inteligente \(LDP\) \(se equipado\) 5-37](#)

44 Sem chave. Mantenha pressionado para desligar o motor

Esta mensagem aparece quando a chave inteligente não é detectada e o motor deve ser desligado.

45 CVT superaquecido Potência reduzida

A transmissão deste veículo possui um modo de proteção de temperatura alta do fluido.

Se a temperatura do fluido ficar muito alta (por exemplo, quando subir ladeiras íngremes em altas temperaturas e com cargas pesadas), a potência do motor e a velocidade do veículo, sob algumas condições, serão reduzidas automaticamente para reduzir o risco de danos à transmissão.

A velocidade do veículo pode ser controlada pelo pedal do acelerador, mas a rotação do motor e velocidade do veículo são limitadas.

 **ATENÇÃO**

Quando o modo de proteção de temperatura alta do fluido ou a operação do modo de segurança ocorrer, a velocidade do veículo pode ser gradualmente reduzida. A velocidade reduzida pode ser menor do que o tráfego, na qual pode aumentar o risco de colisão. Desta forma, seja bastante cuidadoso ao dirigir. Se necessário, vá para o lado da pista em local seguro e deixe a transmissão voltar ao funcionamento normal, ou repare-a se necessário.

46 Falha no Sistema

Esta mensagem aparece quando um ou mais dos seguintes sistemas não estão funcionando corretamente:

- Sistema inteligente de frenagem emergencial (FEB)
- Alerta de Colisão Frontal (FCW)

Se uma ou mais destas mensagens aparecer, leve o veículo para ser verificado em uma concessionária Nissan.

Consulte: [Sistema inteligente de frenagem emergencial \(FEB\) 5-51.](#)
[Alerta de Colisão Frontal \(FCW\) 5-55.](#)

47 Erro sistema faróis Veja manual do proprietário

Esta mensagem aparece quando há algum problema no sistema.

Consulte: [Interruptor do farol e luzes indicadoras de direção 2-32.](#)

48 Indicadores do controle de velocidade inteligente (ICC)

Estes indicadores exibem o estado do sistema do controle de velocidade inteligente (ICC). A cor dos indicadores mostra o estado do sistema.

Consulte: [Controle de Velocidade Inteligente \(ICC\) \(se equipado\) 5-21.](#)

49 Alerta temporizado - Altura para pausa do condutor?

Este indicador é exibido quando o tempo definido é atingido. O temporizador pode ser ajustado para até 6 horas.

50 Não Disponível Estrada em Más Condições

Esta mensagem aparece quando o sistema do controle de velocidade inteligente (ICC) é ativado. O sistema do controle de velocidade inteligente (ICC) é cancelado automaticamente sob as seguintes condições:

- Quando o controle de estabilidade VDC estiver operando
- Quando um pneu estiver patinando

O sistema ICC não pode ser utilizado em algumas situações (VDC operando e pneu patinando).

51 Não Disponível Mau Funcionamento do Sistema

Esta mensagem aparece quando um ou mais dos seguintes sistemas não estão funcionando corretamente:

- Sistema do controle de velocidade inteligente (ICC)
- Sistema de monitoramento de ponto cego (BSW)
- Sistema de advertência de mudança de faixa (LDW)

Se uma ou mais destas mensagens aparecer, leve o veículo para ser verificado em uma concessionária Nissan.

Consulte: [Controle de Velocidade Inteligente \(ICC\) \(se equipado\) 5-21.](#)

[Sistema de Monitoramento de Ponto Cego \(BSW\) \(se equipado\) 5-41](#)

[Sistema de advertência de mudança de faixa \(LDW\) \(se equipado\) 5-34](#)

52 Lembrete do cinto de segurança traseiro

Este indicador aparece por 65 segundos após posicionar o botão de partida em ON e dar partida no motor. Este indicador exibe o estado dos três cintos de segurança do banco traseiro. Quando um dos cintos de segurança do banco traseiro estiver afivelado, o indicador deste cinto de segurança aparecerá em cinza.

Quando um dos cintos de segurança do banco traseiro não estiver afivelado, o indicador deste cinto de segurança aparecerá em vermelho. Após uma alteração no status da fivela, um alerta sonoro será emitido e o indicador aparecerá por aproximadamente 65 segundos.

53 Alerta de atenção do condutor Avaria do sistema

Esta mensagem aparece quando o sistema de alerta inteligente de atenção do motorista (IDA) não está funcionando corretamente.

Consulte: [Sistema de alerta inteligente de atenção do motorista \(IDA\) 5-60](#)

54 Indisponível

Esta mensagem aparece quando o sistema do controle de velocidade inteligente (ICC) é ativado. O sistema do controle de velocidade inteligente (ICC) é cancelado automaticamente sob as seguintes condições:

- Quando o controle de estabilidade VDC estiver operando
- Quando um pneu estiver patinando
- Quando o sistema VDC estiver desligado

O sistema ICC não pode ser utilizado em algumas situações (VDC operando, pneu patinando e sistema VDC desligado).

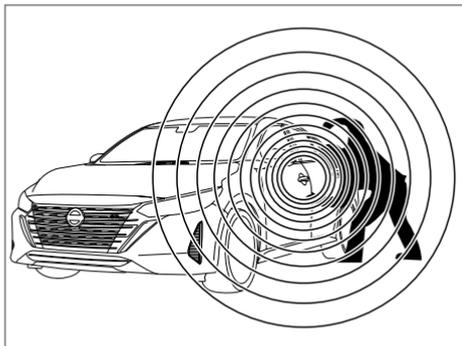
SISTEMAS DE SEGURANÇA

O seu veículo possui dois tipos de sistemas de segurança:

- Sistema de segurança do veículo
- Sistema imobilizador do veículo Nissan

SISTEMA DE SEGURANÇA DO VEÍCULO

O sistema de segurança do veículo dispõe de sinais de alarme visual e sonoro se alguém abrir as portas ou a tampa do porta-malas, estando o sistema ativado. Entretanto, este não é um sistema do tipo detecção de movimento que é ativado quando um veículo for movido ou uma vibração ocorrer.



O sistema ajuda a impedir o furto do veículo, mas não pode prevenir, nem pode proteger os componentes do interior, ou exterior do veículo em todas as situações. Sempre proteja seu veículo mesmo se for estacionar por um curto período. Nunca deixe a sua Chave Inteligente no veículo, e sempre trave o veículo quando o mesmo não estiver à vista. Esteja atento aos arredores, e estacione em áreas seguras e bem iluminadas quando for possível.

Vários dispositivos que oferecem proteção adicional, como os componentes de travas, marcas de identificação e sistemas de rastreamento, estão disponíveis nas lojas de autopeças e lojas especializadas. A sua concessionária Nissan também pode oferecer estes equipamentos. Verifique com a sua companhia de seguro se você pode ser favorecido com descontos para os vários itens de proteção.

Como ativar o sistema de segurança do veículo

1. Feche todos os vidros e o teto solar. **(O sistema pode ser ativado mesmo com os vidros e teto solar abertos.)**
2. Remova a Chave Inteligente do veículo.
3. Feche todas as portas, o capô do motor e a tampa do porta-malas. Trave todas as portas, pressionando o botão  no controle remoto da chave inteligente, pressionando o interruptor de solicitação da maçaneta da porta do motorista ou do passageiro com a Chave Inteligente ou interruptor de trava elétrica da porta.
4. Aguarde 30 segundos para que o sistema fique pré-ativado. Caso durante este período de pré-ativação de 30 segundos, qualquer porta for destravada, pressionando o botão  no controle remoto da Chave Inteligente, o interruptor de solicitação da maçaneta da porta for pressionado ou o botão de partida estiver na posição ON, o sistema não será ativado. **Mesmo que o motorista e/ou passageiros estejam no veículo, o sistema será acionado com todas as portas fechadas e travadas, incluindo tampa do porta-malas e capô do motor, e com o botão de partida posicionado em LOCK. Quando o botão de partida for posicionado em ON, o sistema será liberado.**

Ativação do sistema de segurança do veículo

O sistema de segurança irá emitir o seguinte alarme:

- As luzes sinalizadoras de emergência piscarão e a buzina soará intermitentemente.
- O alarme se desliga automaticamente após um período de tempo. Entretanto, o alarme dispara novamente se o veículo for violado outra vez. O alarme pode ser desativado através do acionamento do botão  do controle remoto da Chave Inteligente.

O alarme é ativado ao:

- Abrir a porta ou a tampa do porta-malas sem utilizar a chave mecânica ou controle remoto da Chave Inteligente (mesmo se a porta estiver destravada pelo interruptor de trava elétrica da porta).

Como parar o alarme ativado

O alarme para somente ao destravar uma porta ou a tampa do porta-malas, ao pressionar o botão  do controle remoto na Chave Inteligente ou pressionando o interruptor de solicitação da maçaneta da porta do motorista ou do passageiro com a Chave Inteligente dentro do alcance operacional da maçaneta da porta.

SISTEMA IMOBILIZADOR DO VEÍCULO NISSAN

O Sistema Imobilizador do Veículo Nissan não permite a partida do motor sem o uso da chave registrada.

Caso o motor falhe ao dar a partida usando uma chave registrada (por exemplo, quando há interferência causada por outra chave registrada, um dispositivo automatizado de pagamento de pedágio ou dispositivo de pagamento automático no chaveiro da chave), dê partida ao motor novamente usando os seguintes procedimentos:

1. Deixe o botão de partida na posição ON durante aproximadamente 5 segundos.
2. Coloque o botão de partida na posição OFF ou LOCK e aguarde aproximadamente 10 segundos.
3. Repita as etapas 1 e 2.
4. Dê partida ao motor novamente mantendo o dispositivo (que possa ter causado a interferência) separado da chave registrada.

Caso volte a ocorrer a falha na partida, a Nissan recomenda colocar a chave registrada em um chaveiro separado, a fim de evitar a interferência de outros dispositivos. **Nunca deixe as chaves no interior do veículo.**

NOTA: Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

INTERRUPTOR DO LIMPADOR E LAVADOR DO PARA-BRISA

FUNCIONAMENTO DO INTERRUPTOR

⚠ ATENÇÃO

Em temperaturas muito baixas o fluido do lavador pode se congelar no para-brisa e obscurecer sua visão e vir a causar um acidente. Aqueça o para-brisa com o desembaçador antes de lavá-lo.

⚠ CUIDADO

- Não acione o lavador continuamente por mais de 30 segundos.
- Não acione o lavador se o reservatório de fluido estiver vazio.
- Não abasteça o reservatório de fluido do lavador de para-brisa somente com o fluido concentrado. Alguns fluidos de lavador concentrados a base de álcool metílico podem manchar permanentemente a grade, caso seja derramado durante o enchimento do reservatório do fluido do lavador de para-brisa.
- Faça uma pré-mistura do fluido concentrado do lavador de para-brisa com água, conforme os níveis recomendados pelo fabricante antes de colocar o fluido no reservatório do fluido do lavador de para-brisa. Não use o reservatório de fluido do lavador de para-brisa para misturar o fluido concentrado e a água.

O limpador e o lavador do para-brisa funcionam quando o botão de partida estiver na posição ON.

Empurre a alavanca para baixo para acionar o limpador nas seguintes velocidades:

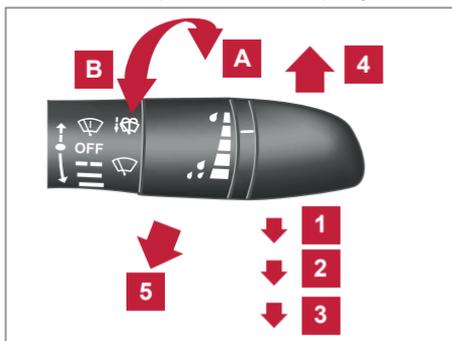
- 1** Intermitente — A operação intermitente pode ser ajustada, girando a alavanca na direção **A** (mais rápido) ou **B** (mais lento). Também a velocidade de funcionamento intermitente varia em função da velocidade do veículo. (Por exemplo, quando a velocidade do veículo é alta, a velocidade de funcionamento intermitente será mais rápida.)
- 2** Baixa — velocidade baixa contínua
- 3** Alta — velocidade alta contínua

Mova a alavanca **4** para ter um ciclo de operação do limpador.

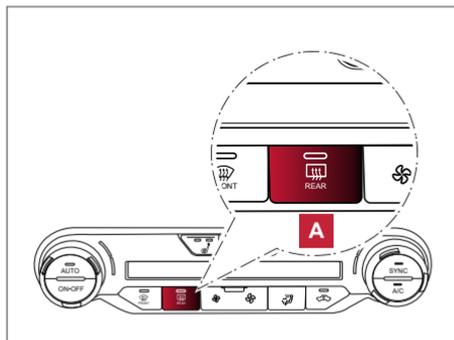
Puxe a alavanca em sua direção **5** para funcionar o lavador. O limpador também entrará em funcionamento várias vezes.

NOTA: A função do limpador intermitente baseado na velocidade de condução pode ser desativada. Consulte: [Display de informações 2-15](#).

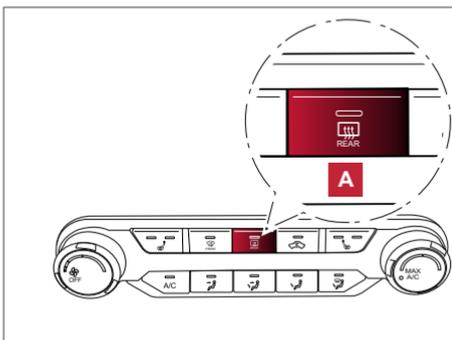
Caso a operação do limpador do para-brisa seja interrompida por neve ou gelo, o limpador pode parar para evitar avarias em seu motor elétrico. Se isto ocorrer, coloque o interruptor do limpador na posição OFF e remova a neve ou gelo impregnada nos limpadores e nos braços dos limpadores. Em aproximadamente um minuto coloque o interruptor do limpador na posição ON novamente para operar o limpador.



INTERRUPTOR DO DESEMBAÇADOR DO VIDRO TRASEIRO E DOS ESPELHOS RETROVISORES EXTERNOS



Tipo A (se equipado)



Tipo B (se equipado)

Para desembaçar o vidro traseiro e os espelhos retrovisores externos, ligue o motor e acione o interruptor do desembaçador do vidro traseiro. A luz indicadora no interruptor **A** do vidro traseiro e espelhos retrovisores externos se acenderá. Pressione o interruptor novamente para desligar o desembaçador. A luz indicadora se apagará. O desembaçador do vidro traseiro desligará automaticamente após cerca de 15 minutos.

⚠ CUIDADO

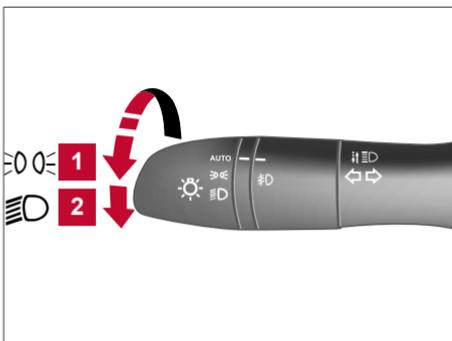
- Utilize o desembaçador do vidro traseiro com o motor em funcionamento para evitar a descarga da bateria do veículo.
- Ao limpar a parte interna do vidro traseiro, tome cuidado para não arranhar ou danificar os filamentos do desembaçador do vidro traseiro.

INTERRUPTOR DO FAROL E LUZES INDICADORAS DE DIREÇÃO

INTERRUPTOR DE CONTROLE DOS FARÓIS

Iluminação

- 1 Quando girar o interruptor para a posição , as lanternas dianteiras e traseiras, luz da placa de licença traseira e iluminação do painel de instrumentos se acenderão. A luz se acende no painel de instrumentos.
- 2 Ao girar o interruptor para a posição , os faróis se acendem e as demais luzes permanecem acesas.



⚠ CUIDADO

Utilize os faróis com o motor em funcionamento para evitar a descarga da bateria do veículo.

Acendimento inteligente dos faróis

O acendimento inteligente dos faróis permite que os faróis sejam ligados e desligados automaticamente. O acendimento inteligente dos faróis pode:

- Acender os faróis, lanternas dianteiras e traseiras, luz da placa de licença traseira e iluminação do painel de instrumentos quando em ambiente escuro.
- Apagar todas as luzes quando em ambiente claro.
- Manter as lanternas acesas por um período após o botão de partida estar posicionado em OFF e todas as portas travadas.

Para ligar o acendimento inteligente dos faróis:

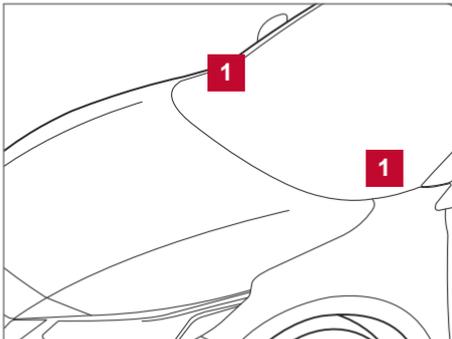
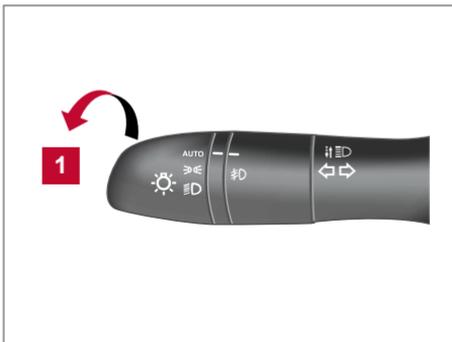
1. Gire o interruptor do farol para a posição AUTO .
2. Coloque o botão de partida na posição ON.
3. O acendimento inteligente dos faróis liga e desliga os faróis automaticamente.

Quando o veículo for estacionado em um ambiente escuro, o sistema permite que os faróis permaneçam acesos por um período de tempo, após o desligamento do veículo e a saída dos passageiros. Os faróis serão automaticamente desligados após um período de tempo, a contar do fechamento da última porta.

Para desligar o acendimento inteligente dos faróis, coloque o interruptor na posição AUTO  ou .

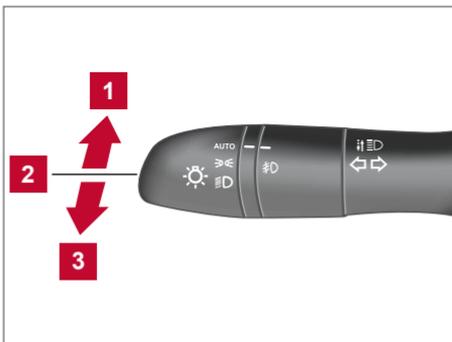
Os faróis serão ligados automaticamente ao escurecer ou em dias chuvosos (quando o limpador do para-brisa operar intermitentemente). Se o botão de partida for colocado na posição OFF e alguma porta for aberta, e esta condição permanecer, os faróis permanecerão ligados por aproximadamente 1 minuto.

Certifique-se de não colocar nada em cima do sensor de acendimento inteligente dos faróis, localizado na parte superior  do painel de instrumentos. Se o mesmo for coberto, o sistema conclui que está escuro e acende os faróis. Se isto ocorrer quando deixar o veículo com o motor desligado e o botão de partida na posição ON, a bateria do veículo será descarregada.



Seleção do farol

- 1 Para selecionar a função farol alto, empurre a alavanca para frente. O farol alto se acenderá e também a sua luz indicadora .
- 2 Puxe a alavanca para trás para selecionar o farol baixo.
- 3 Puxe e solte a alavanca para piscar o farol alto. O farol baixo não precisa estar selecionado para esta função.



Acionamento Automático do Farol Alto (HBA) (se equipado)

O sistema de Acionamento Automático do Farol Alto (HBA)* irá funcionar quando o veículo for conduzido em velocidades de aproximadamente 40 km/h ou superior. Se um veículo que se aproxima ou um veículo adjacente aparecer na frente do veículo, quando o farol alto estiver aceso, o farol será alterado automaticamente para farol baixo.

⚠ ATENÇÃO

- O sistema de acionamento automático do farol alto (HBA)* é um recurso, mas não é um substituto para a condução segura. O motorista deve permanecer alerta em todos os momentos, garantir práticas de direção seguras e alternar entre o farol alto e baixo, quando for necessário.
- O farol alto ou o farol baixo pode não ser alternado automaticamente nas seguintes condições. Altere o farol alto e o farol baixo manualmente.
 - Durante mau tempo (chuva, neblina, neve, vento, etc.).
 - Quando uma fonte de luz semelhante a um farol ou lanterna está nas proximidades do veículo.
 - Quando os faróis do veículo que se aproxima no sentido contrário ou do veículo à frente são apagados, a cor da luz é afetada devido aos materiais estranhos nas luzes, ou quando o feixe de luz está fora de posição.
- Quando houver uma mudança repentina e contínua na luminosidade.
- Ao dirigir em uma estrada que passa por colinas, ou uma estrada com diferenças de nível.
- Ao dirigir em estradas com muitas curvas.
- Quando uma sinalização ou uma superfície espelhada está refletindo uma luz intensa em direção à frente do veículo.
- Quando um baú, etc. transportado por um veículo à frente, reflete uma luz intensa.
- Quando um farol do veículo está danificado ou sujo.
- Quando o veículo está inclinado devido a um pneu furado, sendo rebocado, etc.
- O tempo para alternar entre farol baixo e farol alto pode mudar nas seguintes situações.
 - A luminosidade dos faróis do veículo que se aproxima no sentido contrário ou do veículo à frente.
 - O movimento e direção do veículo que se aproxima no sentido contrário ou do veículo à frente.
 - Quando somente uma luz do veículo que se aproxima no sentido contrário ou do veículo à frente está acesa.
 - Quando o veículo que se aproxima no sentido contrário ou do veículo à frente é uma motocicleta.
 - Condições da estrada (inclinação, curva, superfície da estrada, etc.).
 - O número de passageiros e a quantidade de bagagens.

OPERAÇÃO DO ACIONAMENTO AUTOMÁTICO DO FAROL ALTO (HBA) (se equipado)

Para ativar o sistema de acionamento automático do farol alto (HBA)*, coloque o interruptor do farol na posição AUTO **1** e empurre a alavanca para a frente **2** (posição do farol alto). A luz indicadora de acionamento automático do farol alto (HBA)*  se acenderá no painel de instrumentos, enquanto os faróis estiverem acesos.

Se a luz indicadora de acionamento automático do farol alto (HBA)*  não se acender na condição acima, isso pode indicar que o sistema não está funcionando corretamente. É recomendado que o veículo seja conduzido a uma concessionária Nissan para efetuar um serviço de verificação.

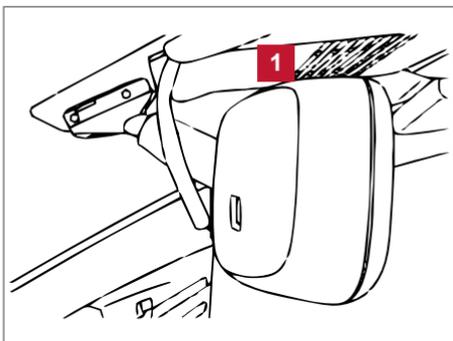
Quando a velocidade do veículo diminuir para menos de aproximadamente 25 km/h, o farol permanece como farol baixo.

Para desativar o sistema de acionamento automático do farol alto (HBA)*, coloque o interruptor dos faróis na posição  ou selecione a posição do farol baixo, colocando a alavanca na posição neutra.

Manutenção do sensor da imagem ambiente

O sensor da imagem ambiente **1** para o sistema de acionamento automático do farol alto (HBA)* está localizado na frente do espelho retrovisor interno. Para manter o funcionamento correto do sistema de acionamento automático do farol alto (HBA)* e evitar falha no sistema, observe o seguinte:

- Mantenha sempre o para-brisa limpo.
- Não coloque um adesivo (incluindo material transparente) nem instale um acessório próximo ao sensor da imagem ambiente.
- Não bata ou danifique a área ao redor do sensor da imagem ambiente. Não toque na lente do sensor localizada no sensor da imagem ambiente.



Se o sensor da imagem ambiente estiver danificado devido a um acidente, é recomendado que o veículo seja conduzido a uma concessionária Nissan.

Sistema de proteção da bateria

O aviso sonoro das luzes irá soar se o interruptor do farol estiver na posição  ou , estando a porta do motorista aberta e com o botão de partida na posição OFF ou LOCK.

Quando o botão de partida estiver na posição OFF ou LOCK, com o interruptor do farol na posição  ou , o sistema de proteção da bateria não desligará as luzes automaticamente.

Certifique-se de que o interruptor do farol esteja na posição AUTO ao sair do veículo.

CUIDADO

Você deve colocar o interruptor dos faróis na posição AUTO quando o motor não estiver funcionando, para evitar a descarga da bateria do veículo.

SISTEMA DA LUZ DE CONDUÇÃO DIURNA (DRL) (se equipado)

As luzes de condução diurna (DRL) se acendem automaticamente com intensidade de 100% quando é dada a partida do motor e quando o freio de estacionamento é liberado. As luzes de condução diurna operam com o interruptor dos faróis na posição AUTO. Coloque o interruptor dos faróis na posição  para uma iluminação total quando conduzir à noite (o sistema DRL desligará).

ATENÇÃO

Quando o sistema da luz de condução diurna (DRL) estiver ativado, as lanternas traseiras do veículo não estarão ativadas. Na sombra, é necessário ligar os faróis. A falha neste procedimento poderá causar acidentes, ferindo você e outras pessoas.

SISTEMA DA LUZ DE CONDUÇÃO DIURNA (DRL) LED (se equipado)

As luzes de condução diurna (DRL) LED se acendem automaticamente com intensidade de 100% quando é dada a partida do motor e quando o freio de estacionamento é liberado. As luzes de condução diurna LED operam com o interruptor dos faróis na posição AUTO. Coloque o interruptor dos faróis na posição  para uma iluminação total quando conduzir à noite (o sistema DRL LED muda para a função lanterna).

Caso o freio de estacionamento esteja aplicado antes da partida no motor, a luz de condução diurna (DRL) LED não se acenderá. A luz de condução diurna (DRL) LED se acenderá quando o freio de estacionamento for liberado. A luz de condução diurna (DRL) LED se manterá ligada até que o botão de partida seja colocado na posição OFF. Na sombra, é necessário posicionar o interruptor dos faróis na posição  para iluminar os interruptores e controles interiores, tal como aqueles que permanecem desligados, enquanto o interruptor estiver na posição AUTO.

ATENÇÃO

Quando o sistema da luz de condução diurna (DRL) LED estiver ativado, as lanternas traseiras do veículo não estarão ativadas. Na sombra, é necessário ligar os faróis. A falha neste procedimento poderá causar acidentes, ferindo você e outras pessoas.

INTERRUPTOR DO CONTROLE MANUAL DE NIVELAMENTO DOS FARÓIS

O interruptor do controle manual de nivelamento dos faróis funcionará quando o botão de partida estiver na posição ON e os faróis estiverem ligados permitindo o ajuste do ângulo dos faróis de acordo com a condução do veículo.

Quando viajar sem transportar uma carga muito pesada ou estiver em uma estrada plana, selecione a posição 0.

Dependendo do número de passageiros e da carga transportada no veículo, o ângulo vertical do fecho de luz dos faróis pode ficar mais elevado do que o desejado.

Ao conduzir o veículo em estradas com muitos acíves, o fecho de luz dos faróis pode causar ofuscamento no espelho retrovisor interno do veículo à frente ou no para-brisa do veículo que está trafegando na direção contrária.

O ângulo vertical do fecho de luz dos faróis pode ser alterado, rolando o interruptor para cima ou para baixo. Quanto maior for o número exibido no interruptor, menor será o ângulo vertical do fecho de luz dos faróis.

Selecione a posição do interruptor de acordo com os parâmetros da tabela a seguir:



Tabela de posições do interruptor de nivelamento dos faróis

Posição do interruptor	Carga no veículo
0	Apenas motorista ou motorista + Passageiro dianteiro
1	Motorista + Passageiro dianteiro + Passageiros no banco traseiro
2	Motorista + Passageiro dianteiro + Passageiros no banco traseiro + Bagagem ou motorista + Bagagem (sem trailer)
3	Motorista + Bagagem (sem trailer)

CONTROLE DA LUMINOSIDADE DOS INSTRUMENTOS

Pressione o lado + do interruptor para aumentar o brilho dos instrumentos.

Pressione o lado – do interruptor para diminuir o brilho dos instrumentos.



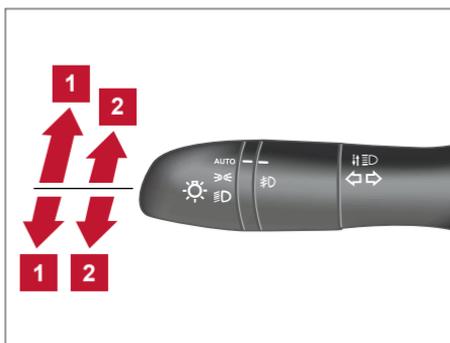
INTERRUPTOR DAS LUZES INDICADORAS DE DIREÇÃO

Luzes indicadoras de direção

1 Mova a alavanca para cima ou para baixo para sinalizar a mudança de direção. Após fazer a curva, as luzes indicadoras de direção desligarão automaticamente.

Sinal de mudança de faixa

2 Para sinalizar uma mudança de faixa, mova a alavanca para cima ou para baixo até o ponto onde a luz indicadora começa a piscar, sem reter a alavanca.



As luzes indicadoras de direção irão piscar por três ciclos automaticamente.

NOTA: Se as lâmpadas dos indicadores de direção apresentarem falha, as luzes indicadoras de direção piscarão rapidamente quando mover a alavanca para sinalizar a mudança de direção. O indicador Piscar 3 Vezes pode estar desativado.

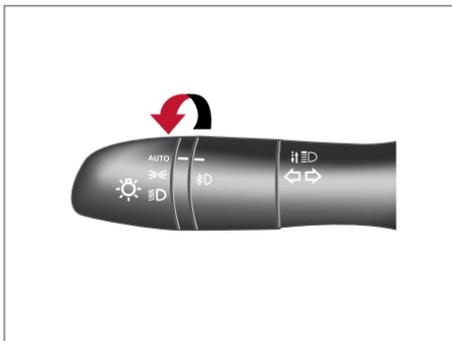
Consulte: [Display de informações 2-15](#)

INTERRUPTOR DO FAROL DE NEBLINA

Para ligar o farol de neblina, coloque o interruptor dos faróis na posição  ou , em seguida, coloque o interruptor do farol de neblina na posição .

Para ligar o farol de neblina quando o interruptor dos faróis estiver na posição AUTO, os faróis deverão estar ligados, em seguida, coloque o interruptor do farol de neblina na posição .

Para desligar o farol de neblina, coloque o interruptor do farol de neblina na posição OFF.



BUZINA

Para acionar a buzina, pressione o volante da direção próximo ao símbolo.



⚠ ATENÇÃO

Não desmonte a buzina. Fazer isso pode afetar a correta operação do sistema do air bag dianteiro. A manipulação inadequada no sistema de air bag pode causar graves ferimentos.

NOTA: O uso contínuo da buzina por mais de 3 minutos pode causar sobrecarga no seu sistema e queimar.

BANCOS AQUECIDOS (SE EQUIPADO)

⚠ CUIDADO

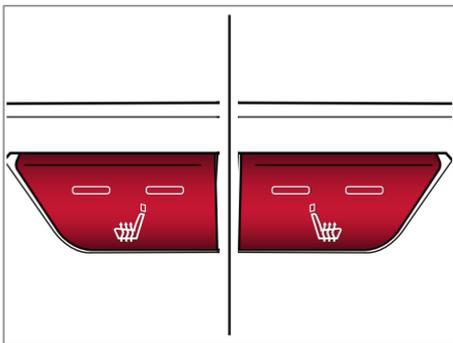
Não utilize, nem permita que os ocupantes utilizem bancos aquecidos se você ou os outros ocupantes não puderem monitorar a elevação da temperatura dos bancos, ou se não puderem sentir dor nas partes do corpo em contato com o assento. O uso do banco aquecido por tais pessoas pode resultar em ferimentos graves.

⚠ ATENÇÃO

- Não utilize o aquecedor dos bancos por períodos prolongados ou quando ninguém estiver utilizando os bancos.
- Não coloque nada sobre o banco que isole o calor, tal como um cobertor, almofada, capa de banco, etc. Caso contrário, o banco pode superaquecer.
- Não coloque nada que seja duro ou pesado ou que possa perfurar o banco, como um alfinete ou objeto similar. Isto pode causar danos ao aquecedor.
- Qualquer líquido derramado no banco aquecido deve ser removido imediatamente com um pano seco.
- Ao limpar o banco, nunca utilize gasolina, thinner, ou quaisquer materiais similares.
- Se alguma anormalidade for encontrada ou o banco aquecido não funcionar, desligue a tecla e verifique o sistema em uma concessionária Nissan certificada para veículo elétrico.
- A bateria irá descarregar mais rápido se o aquecedor dos bancos for utilizado com o motor desligado.

Os bancos dianteiros podem ser aquecidos por aquecedores embutidos. As teclas localizadas no controle de climatização podem ser operadas individualmente e de modo independente.

1. Coloque o botão de partida na posição ON.
2. Pressione a tecla uma vez. As luzes indicadoras na tecla se acendem. Isto indica que o aquecedor está na temperatura máxima. Pressione a tecla mais uma vez. Apenas uma luz indicadora ficará acesa. Para desligar o aquecedor, pressione a tecla pela terceira vez. Certifique-se de que a luz indicadora se apague.



O aquecedor é controlado por um termostato, que liga e desliga automaticamente o aquecedor. A luz indicadora permanecerá acesa, enquanto a tecla estiver ligada. Quando o interior do veículo estiver aquecido, certifique-se de desligar a tecla.

INTERRUPTOR DO SISTEMA DE INTERVENÇÃO DE MUDANÇA DE FAIXA (LDP) (SE EQUIPADO)

Este interruptor é usado para ligar e desligar temporariamente o sistema de intervenção de mudança de faixa (LDP). O sistema LDP é ativado pelo display de informações.

Utilize o interruptor para ligar o sistema LDP cada vez que o botão de partida for colocado na posição ON.

O sistema LDP emite uma luz de advertência e um alerta sonoro e auxilia o motorista a retornar para o centro da faixa de rodagem, acionando automaticamente os freios das rodas esquerda ou direita individualmente (por um curto período de tempo).

Consulte: [Sistema de intervenção de mudança de faixa \(LDP\) \(se equipado\) 5-37](#)



ALERTA DA PORTA TRASEIRA

O sistema de Alerta da Porta Traseira opera sob certas condições para indicar que poderá haver um objeto ou passageiro no banco traseiro. Verifique os bancos antes de sair do veículo.

O sistema de Alerta da Porta Traseira por padrão é desabilitado. O motorista poderá habilitar o sistema por meio do display de informações do veículo.

Consulte: [Indicadores e advertências do display de informações 2-22](#)

Quando o sistema estiver habilitado:

- O sistema é ativado se o veículo for conduzido dentro de 10 minutos após uma porta traseira ser aberta e fechada. Quando a porta do motorista estiver fechada e o sistema ativado, será exibida uma mensagem no display de informações do veículo.

Consulte: [Alerta da Porta Traseira ativado 2-26](#)

- Se uma porta traseira for aberta e fechada e o veículo não for conduzido dentro de aproximadamente 10 minutos, o sistema não será ativado. Uma porta traseira deverá ser aberta e fechada e o veículo conduzido dentro de 10 minutos para que o sistema seja ativado.

Quando o sistema de Alerta da Porta Traseira estiver ativado:

- Quando o motorista colocar a alavanca seletora na posição P (Park), será exibida uma mensagem no display de informações do veículo com as opções “Ignorar mensagem” e “Desativar alerta”.
 - Selecionando a opção “Desativar alerta”, o alerta será desabilitado temporariamente até a próxima parada.
 - Não selecionar ou selecionar a opção “Ignorar mensagem” manterá o alerta ligado até a próxima parada.
 - Se o alerta for habilitado quando o motorista sair do veículo, a mensagem “Verifique itens deixados no banco traseiro” será exibida no display de informações do veículo.

Se a opção “Alerta e buzina” estiver selecionada:

- Um alerta sonoro será emitido pela buzina por um curto período de tempo a menos que uma porta traseira seja aberta e fechada rapidamente para desativar o alerta.
- Se as portas são travadas antes que o alerta seja desativado pela abertura de uma porta traseira, a buzina será ativada.
- Se o porta-malas for aberto antes da abertura de uma porta traseira, a ativação da buzina será atrasada até que o porta-malas seja fechado.

NOTA: Se a opção “Somente alerta” estiver selecionada, a mensagem de alerta ainda será exibida no display de informações do veículo, mas a buzina não será ativada.

⚠ ATENÇÃO

- Se o motorista selecionar a opção “Desativar alerta”, o alerta sonoro não será emitido mesmo que uma porta traseira seja aberta ou fechada.
- Poderá acontecer que mesmo havendo um objeto ou passageiro no banco traseiro, o alerta sonoro não seja emitido. Por exemplo, isto poderá acontecer se um passageiro entrar ou sair do veículo durante um percurso.
- O sistema não detecta diretamente objetos ou passageiros no banco traseiro. Ao invés disso, ele detecta se uma porta traseira é aberta e fechada, indicando que poderá haver algo no banco traseiro.

NOTA: Poderá ocorrer que a buzina seja ativada sem que haja objetos ou passageiros no banco traseiro. Consulte: [Alerta da Porta Traseira ativado 2-26](#)

TOMADA DE FORÇA

A tomada de força é destinada a fornecer alimentação para acessórios, tais como telefone celular. Sua capacidade máxima é de 12 volts, 120W (10A).

A tomada de força é energizada somente quando o botão de partida estiver na posição ON.



Painel de instrumentos

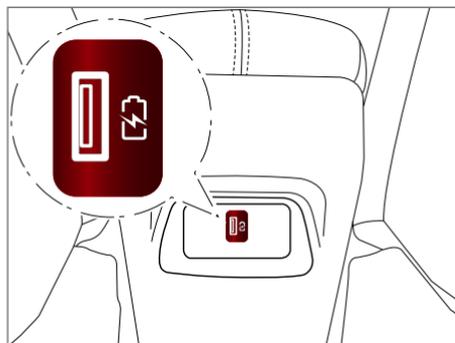
⚠ CUIDADO

- A tomada e o conector podem ficar quentes durante ou imediatamente após o uso.
- Apenas determinadas tomadas de força são projetadas para serem utilizadas com um acendedor de cigarros. Não utilize nenhuma tomada de força como um acendedor adicional. Consulte uma concessionária Nissan para informações adicionais.
- Não utilize acessórios que excedam uma demanda de 12 volts, 120W (10A).
- Nunca utilize adaptadores duplos ou mais de um acessório elétrico.
- A tomada de força deve ser usada com o motor em funcionamento para evitar que a bateria se descarregue.
- Evite a utilização de tomada de força com o ar-condicionado, faróis ou desembaçador do vidro traseiro acionados.
- Antes de inserir ou desconectar um conector, certifique-se de que o acessório elétrico usado esteja desligado.
- Pressione o conector na tomada até o fim do curso. Caso não haja um bom contato, o conector poderá superaquecer ou o fusível interno poderá queimar.
- Quando não estiver em uso, certifique-se de fechar a tampa. Não permita que água ou outros líquidos entrem em contato com a tomada de força.

CARREGADOR USB

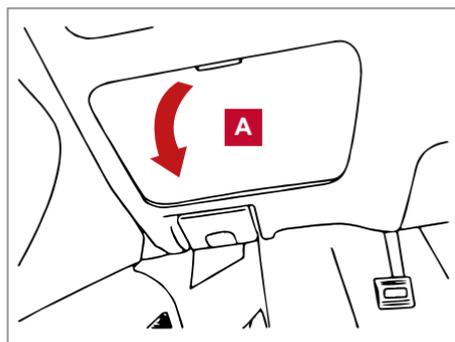
A entrada para carregamento de dispositivos compatíveis com USB está localizada na parte de trás do console central.

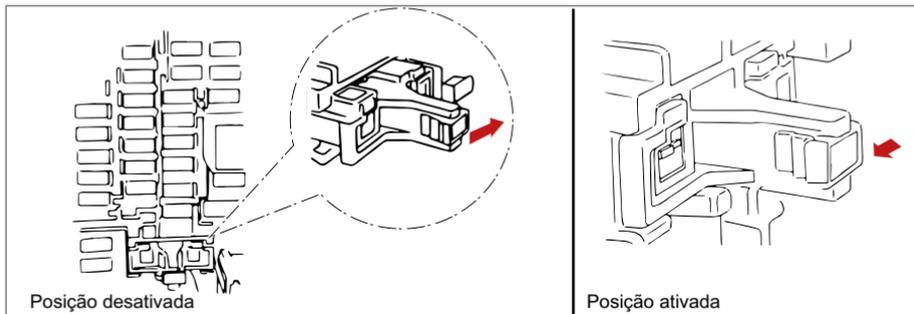
NOTA: Apenas a entrada USB, localizada abaixo do painel de instrumentos, permite a operação de dispositivos USB com o sistema de áudio.



INTERRUPTOR DE ARMAZENAMENTO ESTENDIDO

O interruptor de armazenamento estendido é utilizado quando o veículo está sendo transportado da fábrica. Ele está localizado na caixa de fusíveis **A**, atrás da parte inferior esquerda do painel de instrumentos, próximo ao assoalho. Se algum equipamento elétrico não funcionar, certifique-se de que o interruptor de armazenamento estendido esteja devidamente encaixado, como mostrado.



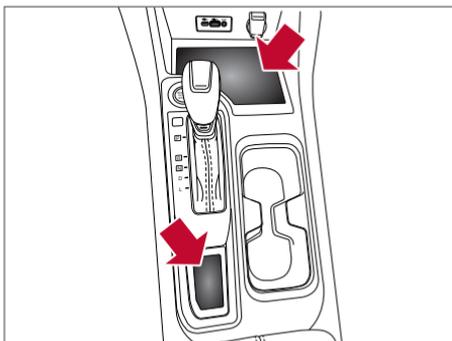


ARMAZENAGEM

BANDEJA DE ARMAZENAGEM

⚠ ATENÇÃO

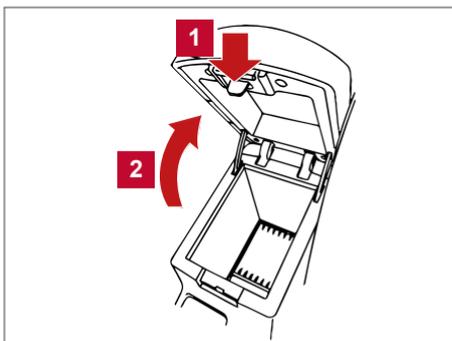
Não coloque objetos cortantes nas bandejas para evitar lesões em um acidente ou parada repentina.



Console central

Para levantar e abaixar o apoio de braço, pressione a alavanca **1** e movimente o apoio para cima ou para baixo **2**.

Para fechar, pressione o apoio até travar.



Apoio de braço dianteiro com porta-objetos

⚠ ATENÇÃO

Para a utilização do apoio de braço certifique-se de que este esteja sempre posicionado no seu limite inferior (posição horizontal). Utilizar o apoio de braço nas posições intermediárias pode ocasionar ruídos indesejados.

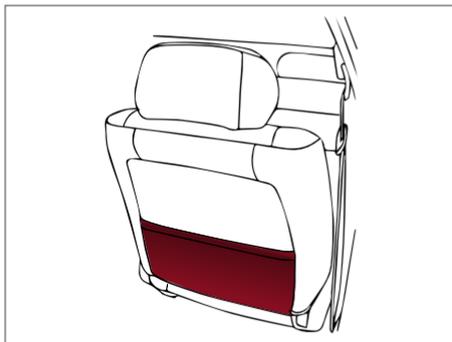
BOLSA NO ENCOSTO

A bolsa no encosto está localizada na parte traseira do banco do passageiro. Esta bolsa pode ser utilizada para guardar mapas.

⚠ ATENÇÃO

Para que o air bag do motorista e do passageiro dianteiro funcionem corretamente, siga as instruções a seguir:

- Não permita que o passageiro do banco traseiro empurre ou puxe a bolsa no encosto ou o apoio de cabeça.
- Não coloque cargas pesadas com peso superior a 4 kg no encosto do banco, apoio de cabeça ou na bolsa no encosto.

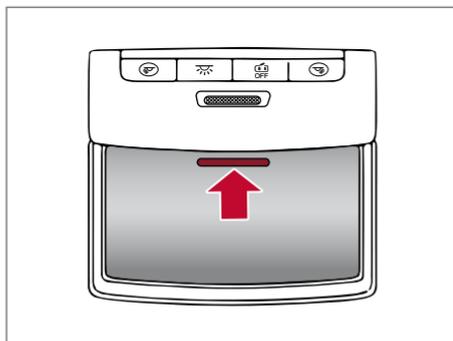


PORTA-ÓCULOS

Para abrir o porta-óculos, pressione e solte-o. Armazene apenas um par de óculos no porta-óculos.

⚠ ATENÇÃO

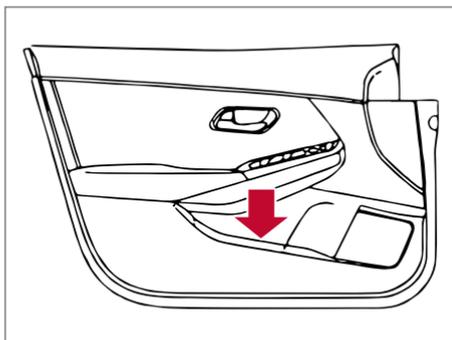
Mantenha o porta-óculos fechado enquanto estiver dirigindo, para evitar acidentes.



⚠ CUIDADO

- Não mantenha os óculos no porta-óculos ao estacionar o veículo sob luz solar direta. O calor poderá danificar os óculos.
- Não utilize o porta-óculos para nada, além de óculos.

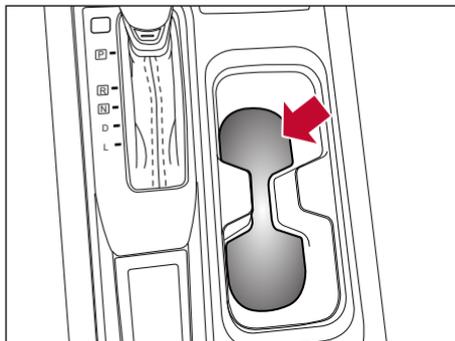
PORTA-MAPAS



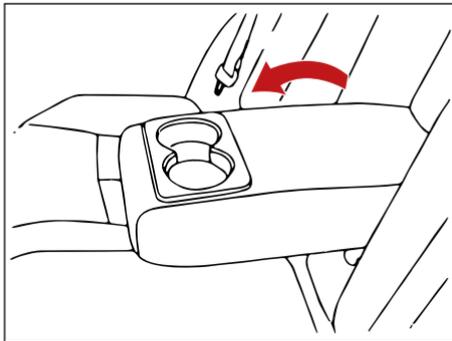
PORTA-COPOS

⚠ CUIDADO

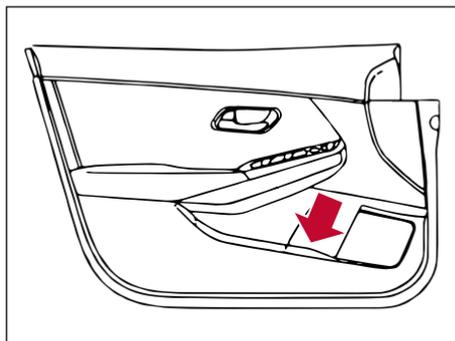
- Evite arrancadas e frenagens bruscas quando o porta-copos estiver em uso, a fim de evitar o derramamento de líquidos. Caso o líquido esteja quente, você ou o passageiro poderão sofrer queimaduras.
- Utilize apenas copos flexíveis no porta-copos. Objetos duros podem feri-lo em caso de acidente.



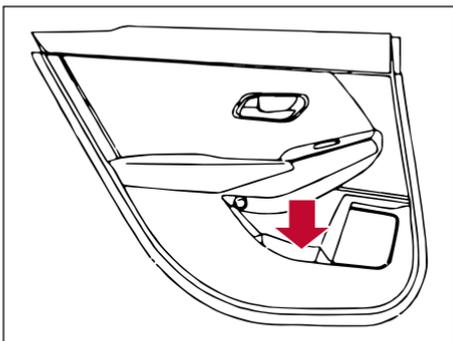
Porta-copos - dianteiro



Porta-copos - traseiro



Porta-garrafas - dianteiro



Porta-garrafas - traseiro

⚠ CUIDADO

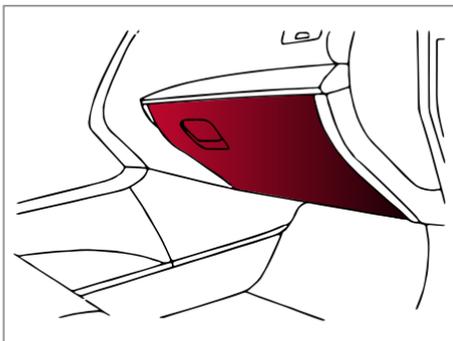
- Não use o suporte de garrafas para outros objetos que possam ser arremessados dentro do veículo e ferir pessoas durante frenagens súbitas ou em um acidente.
- Não use o suporte de garrafa flexível para recipiente aberto para líquidos.

PORTA-LUVAS

Abra a porta-luvas puxando a maçaneta.

⚠️ ATENÇÃO

Mantenha a tampa do porta-luvas fechada enquanto estiver dirigindo, a fim de evitar ferimentos em caso de acidente ou parada brusca.



VIDROS

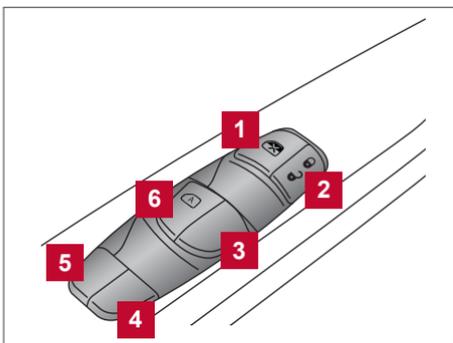
VIDROS ELÉTRICOS

⚠️ ATENÇÃO

- Certifique-se de que todos os passageiros estejam com as mãos dentro do veículo, quando este estiver em movimento e antes de fechar os vidros. Utilize o interruptor de travamento dos vidros para evitar o uso inadvertido dos vidros elétricos.
- Não deixe crianças desacompanhadas no interior do veículo. Elas podem inadvertidamente ativar interruptores ou controles e ficarem presas nos vidros. As crianças desacompanhadas podem se envolver em sérios acidentes. Ainda, em dias quentes e ensolarados, a temperatura dentro de um veículo fechado poderá tornar-se quente o suficiente para causar ferimentos graves ou fatais em pessoas ou animais.

Os vidros elétricos operam quando o botão de partida estiver na posição ON, ou um período após o botão de partida ser colocado na posição OFF. Se a porta do motorista for aberta durante este período, a alimentação destes vidros será cortada.

- 1 Interruptor de travamento dos vidros
- 2 Interruptor de travamento e destravamento das portas
- 3 Interruptor do vidro elétrico lado do passageiro dianteiro
- 4 Interruptor do vidro elétrico lado do passageiro traseiro direito
- 5 Interruptor do vidro elétrico lado do passageiro traseiro esquerdo
- 6 Interruptor do vidro elétrico automático do lado do motorista



Interruptor do vidro elétrico do lado do motorista

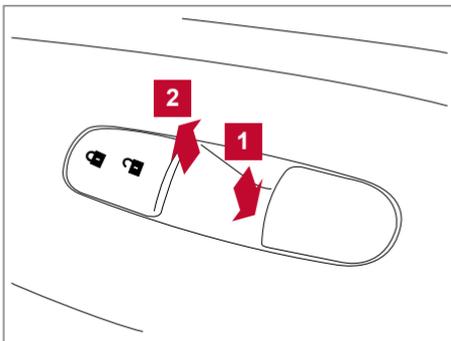
O painel de controle na porta do lado do motorista é equipado com interruptores para abrir ou fechar todos os vidros.

Para abrir um vidro, pressione o interruptor até o primeiro estágio e segure-o até alcançar a posição desejada. Para fechar um vidro, puxe o interruptor até o primeiro estágio e segure-o até alcançar a posição desejada.

Interruptor do vidro elétrico do passageiro dianteiro

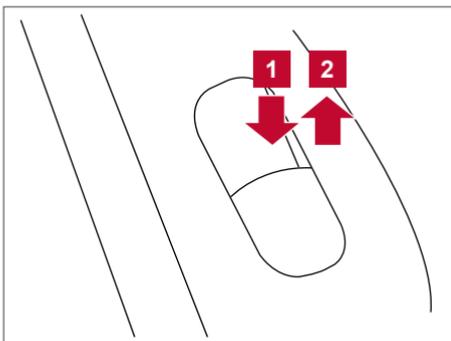
O interruptor do vidro elétrico do passageiro opera somente o seu vidro correspondente. Para abrir o vidro, pressione o interruptor até o primeiro estágio e segure-o até alcançar a posição desejada **1**.

Para fechar o vidro, puxe o interruptor até o primeiro estágio e segure-o até alcançar a posição desejada **2**.



Interruptor do vidro elétrico traseiro

Os interruptores dos vidros elétricos traseiros operam somente os seus vidros correspondentes. Para abrir o vidro, pressione o interruptor e segure-o **1**. Para fechar o vidro, puxe o interruptor e segure-o **2**.



Travamento dos vidros dos passageiros

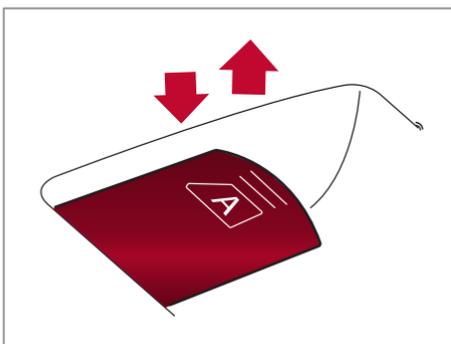
Quando o botão de travamento dos vidros for pressionado, somente o vidro do motorista pode ser aberto ou fechado. Pressione o botão novamente para cancelar a função de travamento.

Operação automática

A operação automática dos vidros está disponível em qualquer interruptor que possua o símbolo  em sua superfície.

Operação de abertura automática (se equipado)

Para abrir completamente o vidro equipado com operação de abertura automática, pressione o interruptor do vidro até o segundo estágio e libere-o; não é necessário mantê-lo pressionado. O vidro abrirá automaticamente. Para parar o vidro, puxe o interruptor durante a abertura do vidro.



Operação de fechamento automático (se equipado)

Para fechar completamente o vidro equipado com operação de fechamento automático, puxe o interruptor do vidro até o segundo estágio e libere-o; não é necessário mantê-lo puxado. O vidro fechará automaticamente. Para parar o vidro, pressione o interruptor durante o fechamento do vidro.

Função de retorno automático

A função de retorno automático pode ser ativada quando um vidro for fechado pela operação automática.

Dependendo do ambiente ou das condições de condução, a função de retorno automático pode ser ativada se ocorrer impacto ou carga prendendo o vidro.

⚠ ATENÇÃO

O sistema poderá não identificar a obstrução do fechamento do vidro quando do final da operação. Certifique-se de que todos os passageiros estejam com as mãos para dentro do veículo antes de fechar os vidros.

Se a bateria do veículo for desconectada, substituída ou for usada para partida auxiliar, a função de retorno automático pode não funcionar adequadamente. Se isto ocorrer, leve o veículo até uma concessionária Nissan para reinicializar o sistema de retorno automático dos vidros elétricos. Se a unidade de controle detectar que houve obstrução no acionamento do vidro, a sua reabertura ocorrerá de forma automática.

Quando o interruptor do vidro elétrico não opera

Se a operação automática do vidro elétrico (fechamento somente) não opera adequadamente, realize o seguinte procedimento para inicializar o sistema do vidro elétrico:

1. Feche as portas.
2. Coloque o botão de partida na posição ON.
3. Puxe o interruptor do vidro elétrico e mantenha-o puxado para fechar o vidro.
4. Libere o interruptor do vidro elétrico.
5. Puxe o interruptor do vidro elétrico e mantenha-o puxado por aproximadamente 3 segundos ou mais.
6. Libere o interruptor do vidro elétrico.
7. Opere o vidro pela função automática (abrir e fechar o vidro) para confirmar que a inicialização foi completada.
8. Execute as etapas 3 a 7 para ativar a operação automática nos outros vidros elétricos.

Se a operação automática do vidro elétrico não funcionar corretamente, após a realização do procedimento anterior, inspecione e repare o sistema em uma concessionária Nissan.

TETO SOLAR (SE EQUIPADO)**TETO SOLAR AUTOMÁTICO**

O teto solar somente irá operar quando o botão de partida estiver na posição ON.

O teto solar automático é operante por um período, mesmo que o botão de partida seja colocado na posição AUTO ACC ou OFF. Se a porta do motorista for aberta durante este período, a alimentação do teto solar será cortada.

Movimentando o teto solar

Para abrir ou fechar completamente o teto solar, pressione o interruptor na posição para abrir **1** ou para fechar **2** e libere-o; não é necessário segurar o interruptor.

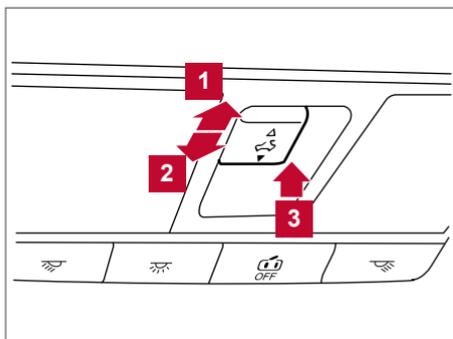
O teto solar irá abrir ou fechar completamente de forma automática.

Para parar o teto solar, pressione o interruptor mais uma vez, enquanto o mesmo estiver abrindo ou fechando.

Basculando o teto solar

Para elevar o teto solar, primeiramente feche-o. Pressione o interruptor na posição de elevar **3** e libere-o; não é necessário segurá-lo.

Para abaixar o teto solar, pressione o interruptor na posição de abaixar **2**.



Reiniciando o interruptor do teto solar

Caso o teto solar não opere corretamente, realize o seguinte procedimento para inicializar o seu sistema de operação.

1. Se o teto solar estiver aberto, feche-o totalmente, pressionando repetidamente o interruptor na posição de fechar **2**.
2. Pressione e segure o interruptor na posição de fechar **2** por aproximadamente 15 segundos.
3. Libere o interruptor do teto solar após o teto solar se mover para cima e para baixo e, em seguida, retornar para a posição de elevação total do teto solar.
4. Pressione e segure o interruptor na posição de fechar **2**.
5. Libere o interruptor após o teto solar completar um ciclo completo da posição de elevação para a posição de fechamento e, em seguida, para a posição de abertura, e novamente para a posição de fechamento total.
6. Certifique-se de que o interruptor do teto solar está operando normalmente.

Caso o teto solar não opere adequadamente após este procedimento, faça a verificação do seu veículo em uma concessionária Nissan.

Função de retorno automático (quando fechar ou abaixar o teto solar)

Existem duas situações em que a função de retorno automático pode ser ativada:

1. Quando o teto solar for fechado ou abaixado pela operação automática estando o botão de partida na posição ON.
2. Por um período após o botão de partida ser colocado na posição OFF.

Dependendo do ambiente ou das condições de condução, a função de retorno automático pode ser ativada se ocorrer impacto ou carga prendendo o teto solar.

ATENÇÃO

Existem algumas distâncias pequenas imediatamente antes da posição fechada que não podem ser detectadas.

Certifique-se de que todos os passageiros estejam com as mãos para dentro do veículo antes de fechar o teto solar.

Quando fechar:

Se a unidade de controle detectar que houve obstrução no fechamento do teto solar haverá a sua reabertura de forma automática.

Quando abaixar:

Se a unidade de controle detectar que houve obstrução quando o teto solar está sendo abaixado haverá o seu levantamento de forma automática.

Se a função de retorno automático apresentar falha e o teto solar repetidamente se abre ou eleva, mantenha pressionado o interruptor para abaixar por 5 segundos após isto acontecer; o teto solar irá fechar totalmente de forma gradual. Certifique-se de que nada esteja obstruindo o teto solar.

ATENÇÃO

- Em um acidente você poderá ser jogado para fora do veículo através do teto solar aberto. Sempre use o cinto de segurança e dispositivos de segurança para crianças.
- Não permita que qualquer ocupante do veículo fique em pé ou coloque qualquer parte do corpo para fora do veículo através do teto solar, enquanto o veículo estiver em movimento ou enquanto o teto solar estiver sendo fechado.

CUIDADO

- Remova as gotas d'água, neve, gelo ou areia que esteja no teto solar antes de abri-lo.
- Não coloque nada pesado no teto solar ou ao seu redor.

Persiana

Abra e feche a persiana deslizando-a para frente ou para trás.

Se o teto solar não fechar

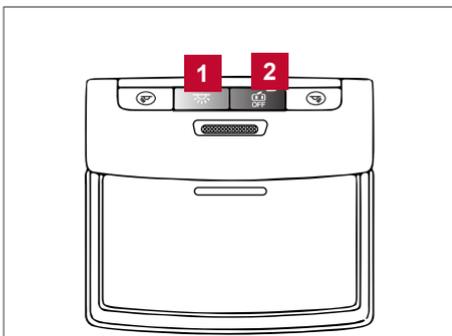
Faça a verificação do teto solar em uma concessionária Nissan.

LUZES INTERNAS

Quando o interruptor estiver na posição **1**, a luz interna se acende, independente da condição das portas. Se o botão de partida não for colocado na posição ON, a luz se apagará após algum período.

Quando o interruptor está na posição **2**, a luz interna permanecerá acesa se as portas forem abertas. Para apagar as luzes, se uma porta estiver aberta, pressione o interruptor **2**; a luz interna não se acenderá, independente da condição das portas.

A luz se apagará quando o botão de partida for colocado na posição ON, ou se a porta do motorista for fechada e travada.



NOTA: As luzes das portas se acendem quando a porta do motorista ou as portas dos passageiros são abertas independente da posição dos interruptores da luz interna. Essas luzes se apagarão automaticamente após um período de tempo quando as portas forem abertas, para evitar a descarga da bateria.

CUIDADO

Não use por um período prolongado com o motor desligado. Isto poderá resultar em descarga da bateria.

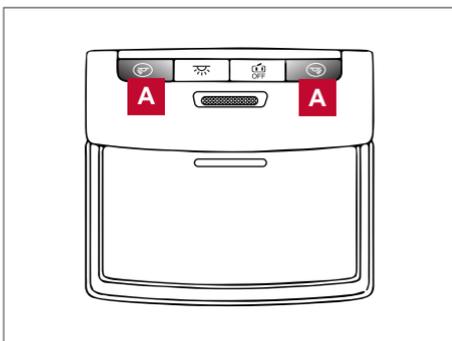
LUZES DE LEITURA

Para acender as luzes de leitura, pressione o interruptor **A**.

Para apagá-las, pressione o interruptor novamente.

CUIDADO

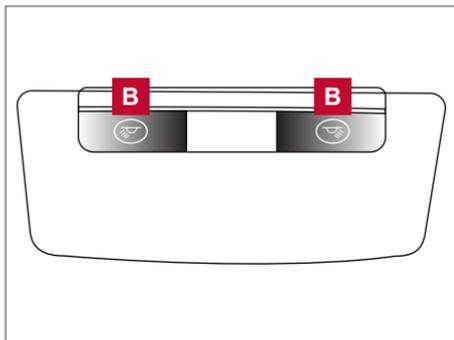
Não use por um período prolongado com o motor desligado. Isto poderá resultar em descarga da bateria.



LUZES INDIVIDUAIS

Para acender as luzes individuais, pressione o interruptor **B**.

Para apagá-las, pressione o interruptor novamente.



LUZ DO COMPARTIMENTO DO PORTA-MALAS

Esta luz se acende quando a tampa do porta-malas for aberta.

Quando a tampa do porta-malas for fechada, a luz será apagada.

A luz será apagada após um período de tempo se a tampa do porta-malas ficar aberta, a menos que o botão de partida seja colocado na posição ON.

Consulte: [Luzes externas e internas 8-23](#).

VERIFICAÇÕES E AJUSTES PRELIMINARES

3

Chaves	3-3
Chave inteligente Nissan®	3-3
Chaves do sistema imobilizador do veículo Nissan	3-4
Portas	3-5
Travamento com a chave	3-5
Travamento com o botão de travamento interno	3-5
Travamento com o interruptor da trava elétrica da porta	3-6
Trava de segurança para crianças nas portas traseiras	3-6
Chave inteligente Nissan®	3-6
Alcance operacional	3-8
Precauções de travamento/ destravamento das portas	3-8
Funcionamento da chave inteligente Nissan®	3-9
Como usar a função de acesso remoto sem chave	3-11
Avisos sonoros e luzes de advertência	3-13
Guia de diagnóstico de falhas	3-14
Partida remota do motor (se equipado)	3-15
Alcance operacional da partida remota do motor	3-15
Funcionamento da partida remota do motor	3-16
Estendendo o tempo de funcionamento do motor	3-16
Cancelamento da partida remota do motor	3-16
Condições nas quais a partida remota do motor não funcionará	3-17
Capô	3-17
Tampa do porta-malas	3-18
Acesso interno ao porta-malas	3-19
Operação de abertura do porta-malas	3-19
Liberação interna da tampa do porta-malas	3-19
Portinhola do bocal de abastecimento de combustível	3-20
Tampa do bocal de abastecimento de combustível	3-20
Operação de abertura	3-21
Advertência tampa de combustível aberta	3-21
Regulagem da coluna de direção	3-22
Ajuste de altura	3-22
Ajuste de profundidade	3-22

Para-sol	3-23
Espelho de cortesia.....	3-23
Porta-cartão	3-24
Espehos.....	3-24
Espelho retrovisor interno com antiofuscamento manual	3-24
Espelho retrovisor interno com antiofuscamento automático (se equipado)	3-24
Espelhos retrovisores externos	3-25

CHAVES

CHAVE INTELIGENTE NISSAN®

Uma placa com número da chave é fornecida junto com as chaves. Grave o código da chave e guarde a placa em local seguro, não no veículo. Caso você perca as chaves, dirija-se a uma concessionária Nissan para efetuar a cópia, utilizando o número da chave. A Nissan não realiza a gravação dos números das chaves, portanto guarde a placa do código da chave em um local seguro. O código da chave será necessário caso você perca todas as chaves e não tenha uma chave para efetuar a cópia da mesma. Se você tiver uma chave, poderá ser efetuada uma cópia da mesma sem o código da chave.

Tipo A

- 1 Duas chaves inteligentes
- 2 Chave mecânica (dentro da chave inteligente)
- 3 Placa do código da chave (uma placa)



Tipo B (se equipado)

- 1 Duas chaves inteligentes
- 2 Chave mecânica (dentro da chave inteligente)
- 3 Placa do código da chave (uma placa)



Nunca deixe as chaves no interior do veículo.

Seu veículo pode ser conduzido apenas com as chaves inteligentes que foram registradas para o mesmo, com os componentes do sistema da Chave Inteligente do veículo e os componentes do Sistema Imobilizador do Veículo Nissan.

Um número de quatro Chaves Inteligentes podem ser registradas e usadas em um só veículo. A nova chave deve ser registrada por uma concessionária Nissan antes de usar o sistema da Chave Inteligente e Sistema Imobilizador do Veículo Nissan.

Se o processo de registro necessitar apagar toda a memória nos componentes da Chave Inteligente ao registrar novas chaves, certifique-se de levar todas as chaves do veículo à concessionária Nissan.

⚠ CUIDADO

A seguir as condições e ocorrências que podem danificar a Chave Inteligente:

- Não permita que a Chave Inteligente que contém componentes eletrônicos entre em contato com água ou água salgada. Isto pode afetar o funcionamento do sistema.
- Não derrube a Chave Inteligente.
- Não bata a Chave Inteligente contra outro objeto.
- Não desmonte ou modifique a Chave Inteligente.
- A umidade pode danificar a Chave Inteligente. Se a Chave Inteligente ficar úmida, limpe-a imediatamente até que esteja completamente seca.
- Não coloque a Chave Inteligente em uma área com temperaturas acima de 60°C (140°F) por um período extenso.
- Não coloque a Chave Inteligente em porta-chaves que fiquem próximos a objetos magnéticos.
- Mantenha a Chave Inteligente distante de equipamentos que produzem uma área magnética, tais como TV, equipamento de áudio e laptops.

Caso uma Chave Inteligente seja perdida ou roubada, a Nissan recomenda que seja apagado o código ID da Chave Inteligente do veículo. Isto é para evitar o uso indevido da Chave Inteligente para operar o veículo.

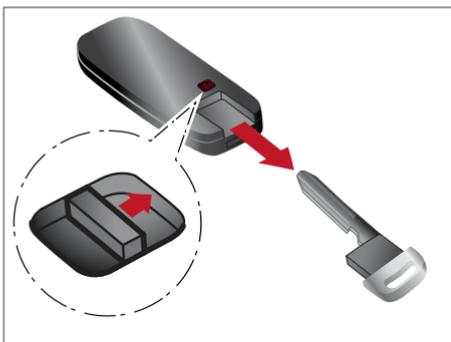
Para mais informações sobre o procedimento para apagar o código, contate uma concessionária Nissan.

Chave mecânica

A Chave Inteligente contém uma chave mecânica.

Para remover a chave mecânica, solte o botão de travamento na parte traseira da Chave Inteligente.

Para instalar a chave mecânica, insira-a firmemente na Chave Inteligente até que o botão de travamento retorne para a posição de travamento. Utilize a chave mecânica para travar ou destravar a porta do motorista.

**⚠ CUIDADO**

Sempre carregue a chave mecânica instalada na abertura da Chave Inteligente.

CHAVES DO SISTEMA IMOBILIZADOR DO VEÍCULO NISSAN

Você pode somente dirigir o seu veículo usando uma Chave Inteligente registrada nos componentes do Sistema Imobilizador do Veículo Nissan. Estas chaves possuem um chip transponder. A chave mecânica pode ser usada em todas as fechaduras.

Nunca deixe as chaves no interior do veículo.

Chaves adicionais ou de reposição

Sua concessionária pode copiar a sua chave existente. Até quatro chaves do Sistema Imobilizador do Veículo Nissan podem ser usadas em um veículo. Você deve levar todas as chaves do Sistema Imobilizador do Veículo Nissan que possui para registro na concessionária Nissan. Isto porque o processo de registro apagará da memória de todas as chaves os códigos anteriormente registrados pelo Sistema Imobilizador do Veículo Nissan.

Após o processo de registro, estes componentes somente reconhecerão as chaves codificadas do Sistema Imobilizador do Veículo Nissan durante o registro. Qualquer chave que não estiver registrada na concessionária não poderá ser utilizada para dar a partida no veículo.

⚠ CUIDADO

Não permita que a chave do sistema imobilizador, que contém um transponder eletrônico, entre em contato com água doce ou salgada. Isto pode afetar o funcionamento do sistema.

PORTAS

Quando as portas são trancadas usando um dos seguintes métodos (se a chave estiver disponível), as portas não poderão ser abertas pelos comandos manuais internos e externos. As portas devem estar destrancadas para poder abri-las.

⚠ ATENÇÃO

- Antes de abrir qualquer uma das portas, tome cuidado para que os demais veículos e o trânsito não atinjam o seu veículo.
- Não deixe crianças desacompanhadas no interior do veículo. Elas podem inadvertidamente ativar interruptores ou controles. As crianças desacompanhadas podem se envolver em sérios acidentes.

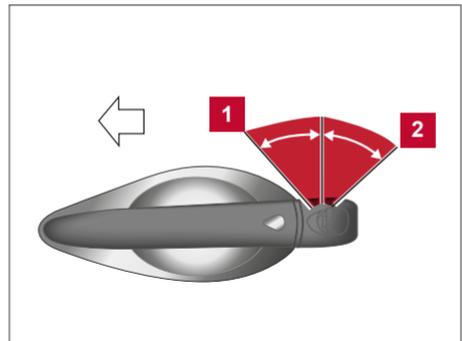
TRAVAMENTO COM A CHAVE

Para travar ou destravar o veículo, gire a chave como mostrado na figura.

Para travar uma porta, gire a chave em direção à frente **1** do veículo. A porta correspondente irá travar e não ativará o sistema de segurança. Para ativar o sistema de segurança, pressione o botão  na chave inteligente.

Para destravar uma porta, gire a chave em direção à traseira **2** do veículo. A porta correspondente irá destravar e não desativará o sistema de segurança.

Consulte: [Sistemas de segurança 2-29](#)

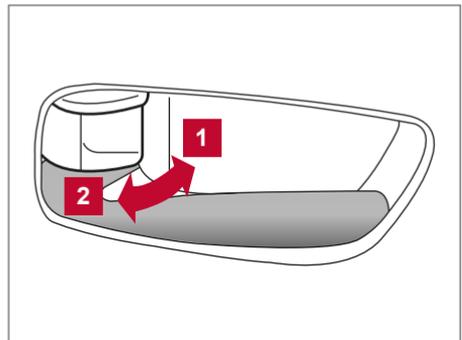


Lado do motorista

TRAVAMENTO COM O BOTÃO DE TRAVAMENTO INTERNO

Para travar a porta sem a chave, mova o botão de travamento interno para a posição de travamento **1**, então feche a porta.

Para destravar a porta sem a chave, mova o botão de travamento interno para a posição de destravamento **2**.



Trava interna

TRAVAMENTO COM O INTERRUPTOR DA TRAVA ELÉTRICA DA PORTA

Para travar todas as portas sem a chave, pressione o interruptor de travamento da porta (lado do motorista ou passageiro) para a posição de travamento **1**. Ao travar as portas deste modo, certifique-se de não deixar a chave no interior do veículo.

Para destravar todas as portas sem a chave, pressione o interruptor de travamento da porta (lado do motorista ou passageiro) para a posição de destravamento **2**.



Interruptor de travamento da porta

Proteção de travamento

Quando o interruptor de travamento elétrico da porta for movido para a posição de travamento, todas as portas travarão e destravarão automaticamente.

Estas funções auxiliam a prevenir que a chave inteligente seja travada acidentalmente dentro do veículo.

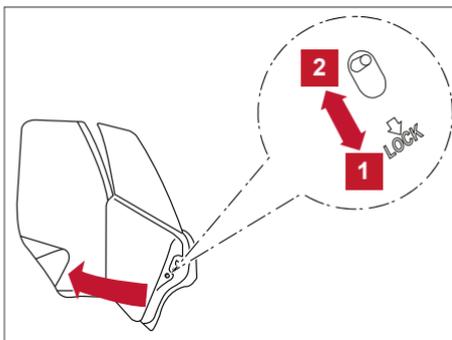
TRAVA DE SEGURANÇA PARA CRIANÇAS NAS PORTAS TRASEIRAS

As travas de segurança para crianças evitam que as portas traseiras sejam abertas acidentalmente, especialmente quando crianças pequenas estiverem no veículo.

As alavancas das travas de segurança para crianças estão localizadas nas extremidades das portas traseiras.

Quando a alavanca estiver na posição de destravamento **2** (UNLOCK), a porta pode ser aberta pelo lado externo ou interno.

Quando a alavanca estiver na posição de travamento **1** (LOCK), a porta traseira poderá apenas ser aberta pela parte externa do veículo.



CHAVE INTELIGENTE NISSAN®

⚠️ ATENÇÃO

- As ondas de rádio podem afetar equipamentos médicos eletrônicos. Pessoas que fazem uso de marca-passo devem consultar o fabricante do equipamento médico quanto a possíveis interferências de outros aparelhos antes de sua utilização.
- A Chave Inteligente transmite ondas de rádio quando os botões são pressionados. O FAA adverte que as ondas de rádio podem afetar o sistema de comunicação e navegação em aviões. Não opere a Chave Inteligente em um avião. Certifique-se de que os botões não sejam operados inadvertidamente quando a unidade for armazenada durante o voo.

A Chave Inteligente pode operar todas as travas das portas, usando a função do controle remoto ou pressionando o interruptor de solicitação no veículo, sem tirar a chave do seu bolso. Interferências em virtude de condições externas podem prejudicar o funcionamento da chave inteligente.

Certifique-se de ler todas as instruções anteriores sobre o uso do sistema Chave Inteligente.

CUIDADO

- **Certifique-se de que esteja com a Chave Inteligente ao dar partida ao motor e ao dirigir o veículo.**
- **Nunca deixe a chave no interior do veículo ao sair.**

A Chave Inteligente está sempre se comunicando com o veículo, assim como as ondas de rádio. A Chave Inteligente transmite ondas fracas de rádio. Condições externas podem interferir no funcionamento da Chave Inteligente nas seguintes situações:

- Quando for ativado perto de locais nos quais as ondas de rádio são mais fortes, como torres de TV, estações elétricas e emissoras de rádio.
- Quando estiver com equipamentos com sistema sem fio (wireless), tais como telefones celulares, transceptor e rádio CB.
- Quando a Chave Inteligente estiver em contato ou coberta por materiais metálicos.
- Quando qualquer tipo de controle remoto que usa ondas de rádio está sendo utilizado próximo.
- Quando a Chave Inteligente estiver próxima a equipamento eletrônico, como por exemplo, laptop.
- Quando estacionar o veículo próximo a um parquímetro.

Nesses casos, corrija as condições de utilização antes de usar a Chave Inteligente ou a chave mecânica.

Embora a vida útil da bateria dependa de condições variáveis, o tempo de uso é de aproximadamente dois anos. Caso a bateria descarregue, substitua por uma nova.

Quando a carga da bateria da chave inteligente estiver baixa, um indicador acenderá com a mensagem "Bateria da Chave Baixa" no display de informações.

Consulte: [Indicadores e advertências do display de informações 2-22](#).

A Chave Inteligente recebe continuamente ondas de rádio, caso a chave seja deixada próxima a equipamentos que transmitem fortes ondas de rádio, tais como sinais de TV e laptops, a vida útil da bateria poderá ser reduzida.

Para obter informações sobre os procedimentos de substituição da bateria, consulte: [Substituição da bateria 8-20](#).

Um número de quatro Chaves Inteligentes pode ser usado em um só veículo. Para informações adicionais sobre a compra e uso das Chaves Inteligentes adicionais, contate uma concessionária Nissan.

CUIDADO

A seguir estão as condições e ocorrências que podem danificar a Chave Inteligente:

- **Não permita que a Chave Inteligente que contém componentes eletrônicos entre em contato com água doce ou salgada. Isto pode afetar o funcionamento do sistema.**
- **Não derrube a Chave Inteligente.**
- **Não bata a Chave Inteligente contra outro objeto.**
- **Não desmonte ou modifique a Chave Inteligente.**
- **A umidade pode danificar a Chave Inteligente. Se a Chave Inteligente ficar úmida, limpe-a imediatamente até que esteja completamente seca.**
- **Não coloque a Chave Inteligente em uma área com temperaturas acima de 60°C (140°F) por um período extenso.**
- **Não coloque a Chave Inteligente em porta-chaves que fiquem próximos a objetos magnéticos.**
- **Mantenha a Chave Inteligente distante de equipamentos que produzem uma área magnética, tais como TV, equipamento de áudio e laptops.**

Caso a Chave Inteligente seja perdida ou roubada, a Nissan orienta que seja reprogramado o código de identificação da chave do veículo. Isto pode prevenir o uso não autorizado desta Chave Inteligente para abrir o veículo. Para mais informações sobre a reprogramação do controle remoto, consulte uma concessionária Nissan.

ALCANCE OPERACIONAL

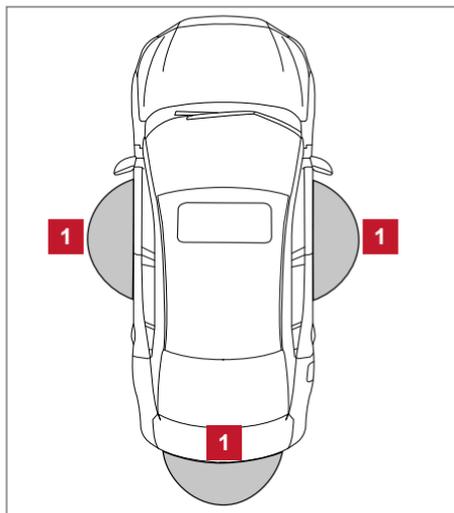
As funções da Chave Inteligente somente funcionam se estiver numa distância de operação especificada do interruptor de solicitação **1**.

Quando a bateria estiver descarregada ou você estiver próximo a ondas de rádio fortes, as funções da Chave Inteligente podem não funcionar corretamente.

A distância de operação é de 80 cm (31,50 pol.) de cada interruptor de solicitação **1**.

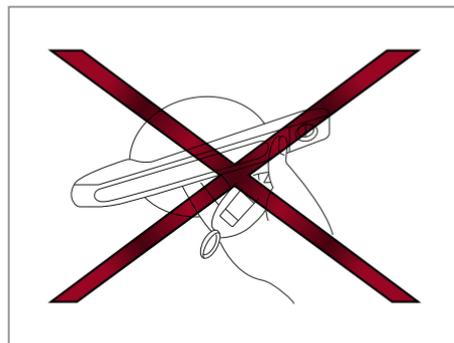
Caso a Chave Inteligente esteja muito próxima dos vidros, da maçaneta ou para-choque traseiro, os interruptores de solicitação poderão não funcionar.

Quando a Chave Inteligente estiver funcionando dentro do alcance, é possível para qualquer um, mesmo aqueles que não carregam a Chave Inteligente, pressionar o interruptor de solicitação para travar/destravar as portas.



PRECAUÇÕES DE TRAVAMENTO/DESTRAVAMENTO DAS PORTAS

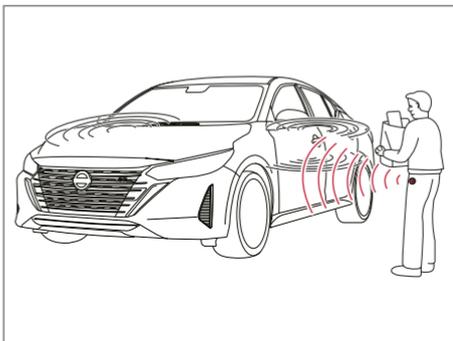
- Não pressione o interruptor de solicitação da maçaneta da porta com a Chave Inteligente na mão (como ilustrado). A distância próxima à maçaneta da porta pode dificultar o sistema de reconhecimento da Chave Inteligente que está do lado externo do veículo.
- Após travar com o interruptor de solicitação da maçaneta da porta, verifique se as portas estão travadas corretamente testando-as.
- Para evitar que a Chave Inteligente seja deixada dentro do veículo, certifique-se de carregá-la com você e, em seguida, trave as portas.
- Não puxe a maçaneta da porta antes de pressionar o interruptor de solicitação da maçaneta da porta. A porta será destravada, mas não abrirá. Solte a maçaneta da porta uma vez e puxe-a novamente para abrir a porta.



FUNCIONAMENTO DA CHAVE INTELIGENTE NISSAN®

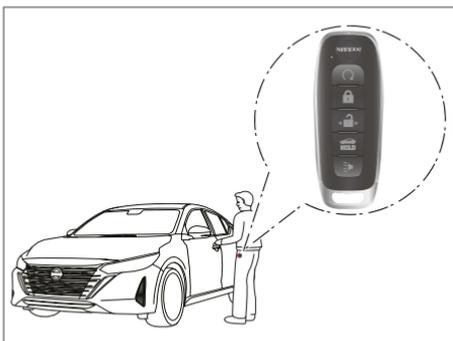
Você pode travar e destravar as portas sem tirar a chave do bolso.

Ao carregar a Chave Inteligente com você é possível travar e destravar todas as portas, pressionando o interruptor de solicitação da maçaneta da porta dentro do alcance.



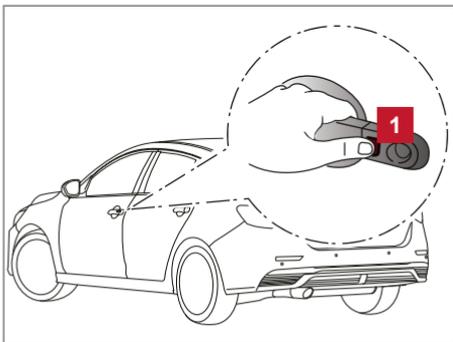
Travando as portas

- Mova a alavanca seletora de marchas para a posição P (Park), coloque o botão de partida na posição LOCK e certifique-se de carregar a Chave Inteligente com você.
- Certifique-se de que você está com a Chave Inteligente.
- Feche todas as portas.
- Pressione o interruptor de solicitação da maçaneta da porta **1**.
- Todas as portas e a tampa do porta-malas serão travadas.
- As luzes de advertência piscam duas vezes e o alarme sonoro externo soa duas vezes.



NOTA:

- As portas e a tampa do porta-malas travam se o botão de partida não estiver na posição LOCK.
- As portas não travam com o interruptor de solicitação da maçaneta da porta com a chave inteligente dentro do veículo, um aviso sonoro de advertência soará para alertar você. Porém, quando uma chave inteligente está dentro do veículo, as portas podem ser travadas com outra chave inteligente.



⚠ CUIDADO

- Após travar as portas utilizando o interruptor de solicitação, certifique-se de que as portas foram travadas corretamente, operando os interruptores das maçanetas das portas.
- Ao travar as portas usando o interruptor de solicitação, certifique-se de que você está com a Chave Inteligente antes de operar o interruptor de solicitação para evitar que a chave seja esquecida no interior do veículo.
- O interruptor pressionado funcionará somente quando a Chave Inteligente for detectada pelo sistema.

Proteção de travamento

Para evitar que a chave seja esquecida dentro do veículo fechado, o sistema de Chave Inteligente está equipado com proteção de travamento.

As portas não travam ao pressionar o interruptor de solicitação da maçaneta da porta com a chave inteligente dentro do veículo ou quando alguma porta for aberta. Um aviso sonoro soará para alertar você. Entretanto, se a chave inteligente estiver dentro do veículo e com todas as portas fechadas, as portas podem ser travadas com outra chave inteligente.

NOTA: As portas não poderão travar quando a Chave Inteligente estiver na mesma mão que está operando o interruptor de solicitação para travar a porta. Coloque a Chave Inteligente em um bolso, carteira ou na outra mão.

⚠ CUIDADO

A função de proteção de travamento não funcionará se a Chave Inteligente estiver nas seguintes condições:

- Em cima do painel de instrumentos.
- Em cima da cobertura do porta-malas.
- Dentro do porta-luvas ou do porta-objetos.
- No porta-objetos da porta.
- Sobre a área do pneu reserva.
- Se for colocada dentro ou próxima de materiais metálicos.
- A bateria da chave inteligente estiver descarregada.

Destrramento das portas

- Certifique-se de que você está com a Chave Inteligente.
- Pressione o interruptor de solicitação da maçaneta da porta **1**.
- As luzes de advertência piscam uma vez e o alarme sonoro externo soa uma vez.
- Pressione o interruptor de solicitação da maçaneta da porta **1** novamente dentro de 5 segundos para destravar todas as portas.

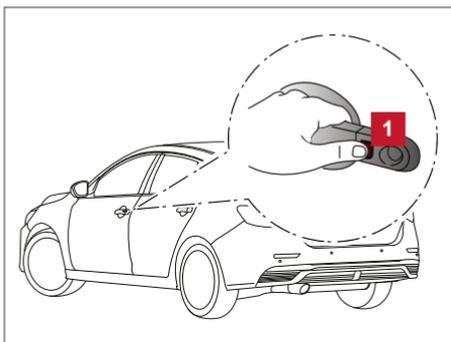
Exceto a porta do motorista

- Pressione o interruptor de solicitação da maçaneta da porta **1** para destravar todas as portas.
- As luzes de advertência piscam uma vez e o alarme sonoro externo soa uma vez.

Caso a maçaneta seja puxada enquanto destrava as portas, a porta não destravar. Retornar a maçaneta da porta na sua posição inicial destravar a porta. Caso a porta não destrave após retornar a maçaneta da porta, pressione o interruptor de solicitação da maçaneta da porta para destravar.

Todas as portas e a tampa do porta-malas serão travadas automaticamente a menos que uma das seguintes operações seja executada dentro de 30 segundos, após pressionar o interruptor de solicitação.

- Abrir qualquer porta ou a tampa do porta-malas.
- Pressionar o botão de partida.



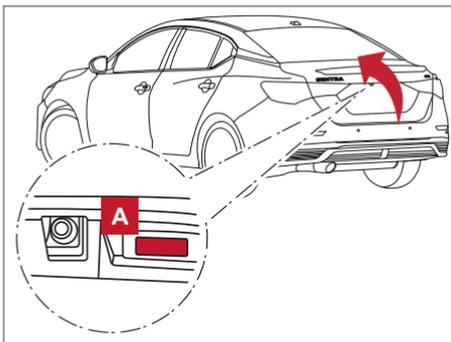
Usando as luzes internas

As luzes internas se acendem por um período de tempo quando as portas estão destravadas e o interruptor das luzes internas não está na posição DOOR.

As luzes internas podem ser desligadas sem espera, executando um dos seguintes procedimentos:

- Colocar o botão de partida na posição ON.
- Travar as portas com a chave inteligente ou pelo interruptor de solicitação da maçaneta da porta.
- Colocar o interruptor das luzes internas na posição DOOR.

Consulte: [Luzes internas 2-49](#)



Abrindo a tampa do porta-malas

- Pressione o interruptor de solicitação da abertura do porta-malas **A** ao carregar a chave inteligente com você.
- O porta-malas destravará. O alarme sonoro soará três vezes.
- Levante a tampa do porta-malas.

Proteção de travamento

Para evitar que a chave seja esquecida dentro do porta-malas fechado, o sistema de chave inteligente está equipado com proteção de travamento. Quando todas as portas são travadas e a chave inteligente estiver dentro do porta-malas fechado, um aviso sonoro irá soar e a tampa do porta-malas irá abrir.

COMO USAR A FUNÇÃO DE ACESSO REMOTO SEM CHAVE

A função de acesso remoto sem chave pode operar todas as travas das portas usando a função de acesso remoto da Chave Inteligente. A função de acesso remoto sem chave pode operar a uma distância de 10 m ao redor do veículo. A distância da operação depende das condições próximas ao veículo.

A função do controle remoto não irá funcionar nas seguintes condições:

- Quando a Chave Inteligente não estiver dentro do alcance.
- Quando todas as portas ou o porta-malas estiverem abertos ou não estiverem fechados corretamente.
- Quando a bateria da Chave Inteligente estiver descarregada.

⚠ CUIDADO

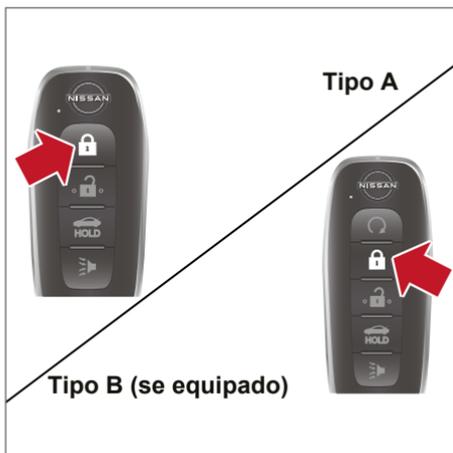
Ao travar as portas com a Chave Inteligente, certifique-se de não deixar as chaves no veículo.

Travando as portas

1. Coloque o botão de partida na posição LOCK.
2. Feche todas as portas.
3. Pressione o botão  na Chave Inteligente.
4. As luzes de advertência piscam duas vezes.
5. Todas as portas e a tampa do porta-malas são travadas.

CUIDADO

Após travar as portas utilizando a Chave Inteligente, certifique-se de que as portas foram travadas corretamente operando as maçanetas das portas.



Destraramento das portas

1. Pressione o botão  na Chave Inteligente para destravar a porta do motorista.
2. As luzes de advertência piscam uma vez.
3. Pressione o botão  novamente dentro de 5 segundos para destravar todas as portas e a tampa do porta-malas.

Todas as portas e a tampa do porta-malas são travadas automaticamente a menos que uma das seguintes operações seja executada dentro de 30 segundos, após pressionar o botão .

- Abrir qualquer porta ou a tampa do porta-malas.
- Pressionar o botão de partida.



Liberando a tampa do porta-malas

Pressione o botão  por mais de 0,5 segundo para abrir a tampa do porta-malas. O botão de liberação da tampa do porta-malas não irá funcionar quando o botão de partida estiver na posição ON.

Usando o alarme de pânico

Se você estiver próximo ao veículo e sentir que pode ser ameaçado por alguém, o alarme de pânico poderá ser acionado para chamar atenção, pressionando e segurando o botão  por mais de 0,5 segundo.

O alarme de pânico e os faróis acenderão por um período de tempo.

O alarme de pânico para quando:

- Funciona por um período de tempo, ou
- Pressionar o botão  na Chave Inteligente.



Luz indicadora da bateria

A luz indicadora da bateria se acende ao pressionar qualquer botão. O número de piscadas é diferente para identificar cada Chave Inteligente registrada. Se a luz não se acender, a bateria está fraca ou precisa ser substituída.

Consulte: [Substituição da bateria 8-20](#).



AVISOS SONOROS E LUZES DE ADVERTÊNCIA

Para ajudar a prevenir o movimento inesperado do veículo por operação incorreta da chave inteligente ou prevenção contra roubo do veículo, um aviso sonoro soa e uma advertência é exibida no display de informações.

Quando o aviso sonoro soar ou uma advertência for exibida, verifique o veículo e a chave inteligente.

Advertência e aviso sonoro ao travar as portas

Quando o alarme ou aviso sonoro soar dentro e fora do veículo, verifique o seguinte:

- O botão de partida está na posição OFF.
- A chave inteligente não foi deixada dentro do veículo
- A alavanca seletora está na posição P (Park)

Advertência e aviso sonoro quando o motor desligar

Quando o indicador  (Selecionar "P") for exibido no painel de instrumentos:

- Certifique-se de que a alavanca seletora de marchas esteja em P (Park).

Quando o aviso sonoro soar intermitentemente:

- Certifique-se de que a alavanca seletora de marchas esteja na posição P (Park) e o botão de partida na posição LOCK.
- Fechar as portas.

Se o aviso sonoro soar continuamente ao abrir a porta do motorista, verifique o seguinte:

- A alavanca seletora de marchas esteja na posição P (Park) e o botão de partida na posição LOCK.
- O aviso sonoro deve parar quando uma das ações a seguir for efetuada:
 - A alavanca seletora de marchas for colocada na posição P (Park).
 - Retornar o botão de partida para a posição LOCK.

Para evitar que a chave inteligente seja deixada no interior do veículo

Se você travar todas as portas usando o interruptor da trava elétrica da porta com a chave inteligente no interior do veículo, todas as portas destravam imediatamente e o aviso sonoro avverte quando a porta é fechada.

GUIA DE DIAGNÓSTICO DE FALHAS

Verifique a localização de todas as chaves inteligentes registradas. Se outra chave inteligente estiver ao alcance ou dentro do veículo, o sistema do veículo poderá responder de forma diferente do esperado.

Sintoma		Possível causa	Solução
Ao pressionar o botão de partida para desligar o motor.	O indicador Selecionar "P" no painel de instrumentos é exibido e o aviso sonoro interno soa continuamente.	A alavanca seletora de marchas não está na posição P (Park).	Certifique-se de que a alavanca seletora de marchas esteja na posição P (Park).
Ao pressionar o interruptor de solicitação da maçaneta da porta para travar a porta.	O aviso sonoro externo soa por alguns segundos.	A Chave Inteligente está dentro do veículo ou no porta-malas.	Carregue a Chave Inteligente com você.
Ao fechar as portas.	O aviso sonoro externo soa 3 vezes.	O botão de partida está na posição ACC.	Coloque o botão de partida na posição OFF.
	O indicador Selecionar "P" no painel de instrumentos é exibido e o aviso sonoro interno soa continuamente.	O botão de partida está na posição OFF e a alavanca seletora de marchas não está na posição P (Park).	Certifique-se de que a alavanca seletora de marchas esteja na posição P (Park) e coloque o botão de partida na posição OFF.
	Por alguns segundos, após fechar a porta do motorista, o indicador Alerta da Porta Traseira ativado no painel de instrumentos é exibido, o aviso sonoro soa 3 vezes, ou o indicador Verifique itens deixados no banco traseiro no painel de instrumentos é exibido.	O indicador Alerta da Porta Traseira ativado está ativado.	Verifique objetos no banco traseiro, pressione o botão OK para apagar o indicador Alerta da Porta Traseira ativado .
	O aviso sonoro externo soa por aproximadamente 3 segundos e todas as portas são destravadas.	A Chave Inteligente está dentro do veículo ou no porta-malas.	Carregue a Chave Inteligente com você.
Ao fechar a tampa do porta-malas.	O aviso sonoro externo soa por alguns segundos e a tampa do porta-malas é aberta.	A Chave Inteligente está dentro do porta-malas.	Carregue a Chave Inteligente com você.
Ao pressionar o botão  na Chave Inteligente para travar a porta.	O aviso sonoro externo soa por alguns segundos e todas as portas são destravadas.	A Chave Inteligente está dentro do veículo ou no porta-malas.	Carregue a Chave Inteligente com você.
		Uma porta não está fechada corretamente.	Feche as portas corretamente.

PARTIDA REMOTA DO MOTOR (SE EQUIPADO)

O botão  na Chave Inteligente indica que o veículo possui a função de partida remota do motor. Este recurso permite dar a partida no motor estando fora do veículo.

Os seguintes recursos poderão ser afetados quando a função de partida remota do motor for utilizada:

- Veículos com sistema de aquecedor e ar-condicionado manual* podem operar no mesmo modo de aquecimento ou resfriamento utilizado anteriormente.
- Veículos com sistema de aquecedor e ar-condicionado automático* podem operar no modo padrão, seja de aquecimento ou resfriamento, dependendo da temperatura ambiente ou da temperatura do interior do veículo.

Consulte: [Partida remota do motor com controle de climatização automática \(se equipado\) 4-33](#).

Em alguns locais, a legislação poderá restringir ou proibir a utilização da função de partida remota do motor, ou o tempo que um veículo poderá permanecer estacionado em marcha lenta. Por exemplo, a legislação de alguns locais poderá exigir que ao utilizar a função de partida remota do motor, o veículo esteja dentro do campo de visão do motorista, ou poderá restringir o tempo de funcionamento em marcha lenta quando não estiver em temperaturas extremamente baixas. Consulte a legislação vigente no Brasil quanto aos requisitos.

Outras condições poderão afetar a função de partida remota do motor.

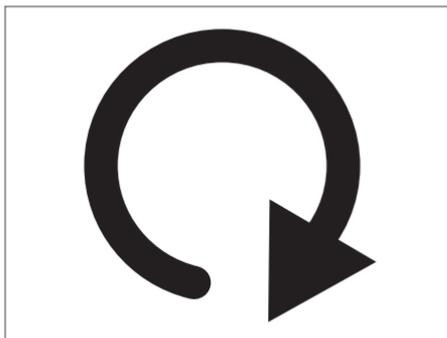
Consulte: [Condições nas quais a partida remota do motor não funcionará 3-17](#).

Outras condições poderão afetar o desempenho do transmissor da Chave Inteligente.

Consulte: [Condições nas quais a partida remota do motor não funcionará 3-17](#).

Outras condições poderão afetar o desempenho do transmissor da Chave Inteligente.

Consulte: [Chave Inteligente Nissan® 3-3](#)



ALCANCE OPERACIONAL DA PARTIDA REMOTA DO MOTOR

CUIDADO

- Não deixe crianças ou adultos, que normalmente necessitem de outros, sozinhos dentro do veículo. Animais de estimação não devem ser deixados sozinhos. Eles poderão ferir-se acidentalmente ou ferir outras pessoas, em virtude do funcionamento inadvertido do veículo. Em dias quentes e ensolarados, a temperatura dentro de um veículo fechado pode aumentar rapidamente, podendo causar ferimentos graves ou fatais às pessoas ou animais.
- Não utilize a função de partida remota do motor quando o veículo estiver em um local fechado, por exemplo, garagem. Não inale os gases de escape, pois eles contêm monóxido de carbono o qual é incolor e inodoro. O monóxido de carbono é perigoso. Ele pode causar inconsciência e até mesmo a morte.

ATENÇÃO

Quando a bateria da chave inteligente estiver quase descarregada ou você estiver próximo a ondas de rádio fortes, o alcance do sistema da Chave Inteligente se torna menor, e pode não funcionar corretamente.

A função de partida remota do motor somente poderá ser utilizada quando a Chave Inteligente estiver dentro do alcance do veículo.

A distância de operação da partida remota do motor é de aproximadamente 60 m (197 pés) do veículo.

FUNCIONAMENTO DA PARTIDA REMOTA DO MOTOR

Para utilizar a função de partida remota do motor, execute as etapas a seguir:

1. Direcione a chave inteligente para o veículo.
2. Pressione o botão  na chave inteligente para travar todas as portas.
3. Dentro de 5 segundos, pressione e mantenha pressionado o botão de partida remota do motor  até que as luzes indicadoras de direção pisquem e as lanternas traseiras se acendam. Se não for possível localizar o veículo, pressione e mantenha pressionado o botão de partida remota  do motor por aproximadamente 2 segundos.

Quando o motor entrar em funcionamento:

- As luzes de estacionamento se acendem e permanecem acesas enquanto o motor estiver em funcionamento.
- As portas são travadas e o sistema do controle de climatização poderá ser ativado.
- O motor continuará em funcionamento por aproximadamente 10 minutos. Repita as etapas para estender o tempo de funcionamento do motor por mais 10 minutos aproximadamente.

Consulte: [Estendendo o tempo de funcionamento do motor 3-16](#).

Pressione e mantenha pressionado o pedal de freio, em seguida coloque o botão de partida na posição ON antes de conduzir o veículo. Consulte: [Ao dirigir o veículo 5-13](#).

ESTENDENDO O TEMPO DE FUNCIONAMENTO DO MOTOR

A função de partida remota do motor poderá ser estendida uma vez, conforme as etapas do procedimento descrito anteriormente.

Consulte: [Funcionamento da partida remota do motor 3-16](#).

O tempo de funcionamento será calculado da seguinte maneira:

- O primeiro tempo de funcionamento de 10 minutos começará quando a função de partida remota do motor for executada.
- O segundo período de 10 minutos de funcionamento será contado a partir do término da primeira partida remota do motor. Por exemplo, se o motor funcionar por aproximadamente 5 minutos, e for adicionado 10 minutos, o tempo de funcionamento total do motor será de 20 minutos.
- Ao estender o tempo de funcionamento do motor você alcançará o limite de duas operações de partida remota do motor.

Entre cada ciclo de ignição, serão permitidas duas partidas remota do motor, ou uma partida com extensão de tempo.

O veículo deverá ser conduzido a uma velocidade de aproximadamente 7 km/h antes que a função de partida remota do motor possa ser utilizada novamente.

CANCELAMENTO DA PARTIDA REMOTA DO MOTOR

Para cancelar a função de partida remota do motor, execute um dos procedimentos a seguir:

- Direcione a Chave Inteligente para o veículo e pressione o botão de partida remota do motor  até que as luzes de estacionamento se apaguem.
- Acione as luzes de emergência.

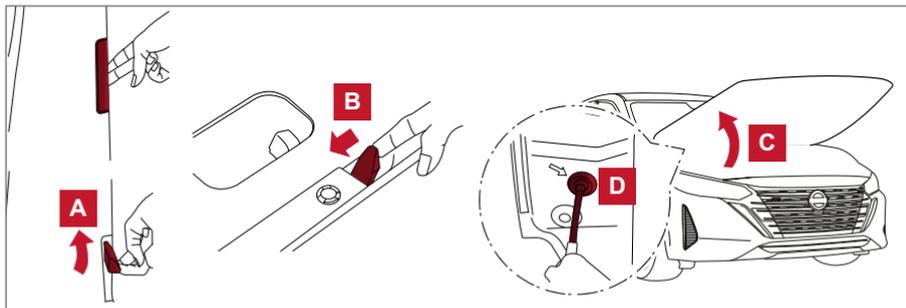
- Posicione o botão de partida em ON e depois em OFF.
- O tempo de funcionamento estendido do motor expirou.
- Os primeiros 10 minutos de funcionamento do motor terminarem.
- Abra o capô do motor.
- Posicione a alavanca seletora de marchas fora da posição P (Park).
- O alarme sonoro soar devido a algum acesso não autorizado no veículo.
- Pressionar o botão de partida sem nenhuma Chave Inteligente no interior do veículo.
- Pressionar o botão de partida com uma Chave Inteligente no interior do veículo, mas sem pressionar o pedal de freio.
- Pressionar o pedal do acelerador.
- Movimentar o veículo após a partida remota do motor. (As luzes de emergência piscam uma vez e o motor é desligado).

CONDIÇÕES NAS QUAIS A PARTIDA REMOTA DO MOTOR NÃO FUNCIONARÁ

A função de partida remota do motor não funcionará se alguma das condições a seguir estiver presente:

- O botão de partida posicionado em ON.
- O capô não está fechado corretamente.
- As luzes de emergência estão acesas.
- O motor ainda está em funcionamento. O motor precisa estar desligado. Aguarde por aproximadamente 6 segundos após o desligamento do motor. Não é aplicável quando o motor está com o tempo de funcionamento estendido.
- O botão  não for pressionado e mantido pressionado por pelo menos 2 segundos.
- O botão  não for pressionado e mantido pressionado dentro de aproximadamente 5 segundos após pressionar o botão de travamento.
- Pressionar o pedal de freio.
- As portas não estão fechadas e travadas.
- A tampa do porta-malas está aberta.
- A mensagem “Erro no Sistema de Chave Veja manual do proprietário” ou qualquer mensagem de erro relacionada ao motor for exibida no display de informações do veículo.
- O alarme sonoro for ativado devido a algum acesso não autorizado no veículo.
- A função de partida remota do motor foi executada duas vezes, ou uma vez com extensão de tempo de funcionamento. (Para utilizar a função de partida remota do motor novamente, o veículo deverá ser conduzido a uma velocidade de aproximadamente 7 km/h).
- A alavanca seletora de marchas não está na posição P (Park).
- For detectada uma chave inteligente registrada no interior do veículo.

CAPÔ



1. Puxe a alavanca de liberação da trava do capô **A** localizada ao lado da coluna na parte inferior do painel de instrumentos, lado do motorista. O capô irá saltar levemente.
2. Deslize a alavanca **B** para o lado (conforme ilustrado) na parte dianteira do capô com a ponta dos dedos e em seguida, levante o capô **C**.
3. Introduza a vareta de sustentação na ranhura **D** localizada sob o capô do motor.
4. Ao fechar o capô, recoloque a vareta de sustentação na posição original.
5. Abaixe o capô cuidadosamente e solte-o de uma altura de 30 cm. Isto permitirá o correto fechamento da trava do capô.

ATENÇÃO

- Certifique-se de que o capô do motor esteja totalmente fechado e travado antes de dirigir. Caso o capô do motor não esteja fechado corretamente, este poderá abrir e ocasionar um acidente.
- Caso perceba a presença de vapor ou fumaça saindo do compartimento do motor, não abra o capô do motor para evitar ferimentos.

TAMPA DO PORTA-MALAS

ATENÇÃO

- Sempre verifique se a tampa do porta-malas está fechada corretamente para evitar sua abertura durante a condução do veículo.
- Não dirija com a tampa do porta-malas aberta. Isto pode possibilitar a entrada de gases de escape nocivos no interior do veículo.
Consulte: [Gases de escape \(monóxido de carbono\) 5-4](#).
- Supervisione rigorosamente as crianças quando estiverem brincando ao redor de veículos, para evitar que se tranquem no porta-malas e possam sofrer ferimentos graves. Mantenha o veículo trancado, com o encosto do banco traseiro e a tampa do porta-malas travados, quando não estiver em uso, e mantenha as chaves longe do alcance de crianças.
- Sempre verifique se as mãos e os pés não estão posicionados na estrutura da porta para evitar ferimentos durante o fechamento da tampa do porta-malas.

CUIDADO

- Não utilize suportes para acessórios que possam ficar retidos na tampa do porta-malas. Isto poderá danificar o veículo.
- Antes de abrir a tampa do porta-malas, faça a limpeza da mesma, removendo gelo, neve ou outros resíduos que possam estar impregnados na mesma. Caso contrário, se a tampa do porta-malas estiver aberta, poderá ocorrer o seu fechamento devido ao peso decorrente das condições citadas.
- Certifique-se sempre de abrir totalmente a tampa do porta-malas. Caso a tampa do porta-malas não esteja totalmente aberta, ela poderá se fechar repentinamente.
- Tome muito cuidado ao abrir a tampa do porta-malas sob condições de fortes ventos. A tampa do porta-malas poderá ser fechada repentinamente com uma rajada de vento.

OPERAÇÃO DE ABERTURA DO PORTA-MALAS

O interruptor de liberação da tampa do porta-malas está localizado no painel de instrumentos, no lado esquerdo.

Para abrir a tampa do porta-malas, pressione o botão de liberação.

Para fechar a tampa do porta-malas, abaixe e empurre a tampa do porta-malas cuidadosamente.

NOTA: A tampa do porta-malas pode ser aberta com a chave inteligente.

Consulte: [Liberando a tampa do porta-malas 3-12](#)



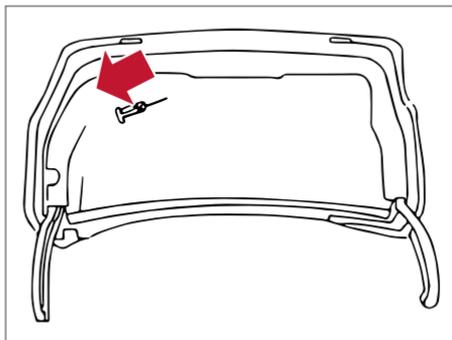
Panel de instrumentos

LIBERAÇÃO INTERNA DA TAMPA DO PORTA-MALAS

O mecanismo de liberação da tampa do porta-malas permite que crianças e adultos saiam do porta-malas, caso tenham ficado presos no interior do mesmo.

Para abrir o porta-malas pela parte interna, puxe a alavanca de liberação iluminada até que a trava seja liberada e empurre a tampa do porta-malas para cima. A alavanca de liberação é feita de um material que brilha no escuro, após ficar exposta por um breve momento à luz ambiente.

A alavanca está localizada dentro do porta-malas na parte interna da tampa do porta-malas (conforme ilustrado).



ACESSO INTERNO AO PORTA-MALAS

O porta-malas pode ser acessado pelo lado do motorista ou do passageiro do banco traseiro.

- Movimento o banco dianteiro na posição de ajuste mais à frente possível.
- Puxe o pino localizado nas extremidades superior do encosto do banco traseiro, para rebater cada encosto para baixo.

Consulte: [Bancos 1-2](#).

⚠ ATENÇÃO

- Nunca permita que o passageiro seja transportado na área do porta-malas ou no banco traseiro quando este estiver rebatido. Caso estas áreas sejam utilizadas por passageiros, sem a proteção adequada, pode resultar em ferimentos graves ou fatais em caso de colisão ou parada brusca.
- Penda adequadamente toda a carga com cordas ou cintas, para evitar que elas escorreguem ou virem. Não transporte bagagens acima da altura do encosto do banco. Em caso de frenagem brusca ou colisão, uma bagagem mal fixada poderá causar ferimentos aos passageiros.
- Ao retornar os encostos para a posição vertical, certifique-se de que estejam travados firmemente. Se não estiverem corretamente travados, os passageiros poderão sofrer ferimentos em caso de acidente ou parada brusca.

PORTINHOLA DO BOCAL DE ABASTECIMENTO DE COMBUSTÍVEL

TAMPA DO BOCAL DE ABASTECIMENTO DE COMBUSTÍVEL

ATENÇÃO

- O combustível é extremamente inflamável e altamente explosivo sob certas condições. Você pode sofrer graves queimaduras ou ferimentos se manuseá-lo ou usá-lo de forma inadequada. Sempre desligue o motor e não fume e nem permita que chamas ou faíscas estejam próximas ao veículo durante o abastecimento.
- Abasteça até que o bico da bomba de combustível desarme, evitando risco de incêndio, derivado do transbordamento de combustível e/ou efeito “spray” decorrente do excesso.
- Use somente a tampa original de abastecimento de combustível para reposição. A tampa possui internamente uma válvula de segurança para a operação do sistema de combustível e controle de emissões. Uma tampa incorreta pode resultar em falha do sistema e possíveis danos. Isto também pode causar o acionamento da luz indicadora de falha .
- Nunca coloque combustível dentro do corpo de borboleta para dar a partida no veículo.
- Nunca abasteça e nunca transporte um recipiente portátil com combustível dentro do veículo ou de reboques. A eletricidade estática pode provocar uma explosão do líquido inflamável, vapor ou gases inflamáveis em qualquer veículo ou reboque. Para reduzir o risco de ferimentos graves ou morte quando transportar combustível em recipientes portáteis:
 - Sempre coloque o recipiente no chão durante o abastecimento.
 - Não utilize aparelhos eletrônicos durante o abastecimento.
 - Mantenha o bico da bomba em contato com o recipiente enquanto estiver abastecendo-o.
 - Use somente recipientes portáteis aprovados para o transporte de combustíveis inflamáveis.

CUIDADO

- Se escorrer combustível na carroceria do veículo, lave com água para evitar danos na pintura.
- Nunca abasteça com gasolina com teor de etanol superior ao E-27. Poderão ocorrer falhas no motor e a luz indicadora de falha  se acenderá.
Consulte: [Recomendação de combustível 9-3](#)
- A mensagem Tampa de Combustível Aberta é exibida quando a tampa do bocal de abastecimento de combustível não está apertada corretamente. A mensagem deve ser exibida após percorrer um pequeno percurso. Qualquer falha no aperto correto da tampa do bocal de abastecimento de combustível, após a mensagem Tampa de Combustível Aberta ser exibida, a luz indicadora de falha pode se acender.
- Insira a tampa do bocal de abastecimento de combustível no tubo de abastecimento de combustível, depois aperte até ouvir um estalido de travamento. Qualquer falha no aperto correto da tampa do bocal de abastecimento de combustível pode fazer a luz indicadora de falha  se acender. Se a luz indicadora se acender é porque a tampa do bocal de abastecimento de combustível está solta ou faltando. Aperte ou instale a tampa do bocal de abastecimento de combustível para dirigir o veículo. A luz indicadora de falha deve se apagar após percorrer um pequeno percurso. Se a luz não se apagar após percorrer um pequeno percurso, o veículo deverá ser inspecionado em uma concessionária Nissan.
Consulte: [Luz indicadora de falha \(MIL\) 2-13](#).

OPERAÇÃO DE ABERTURA

O interruptor de liberação da portinhola do bocal de abastecimento de combustível está localizado na parte inferior do painel de instrumentos. Para abrir a portinhola do bocal de abastecimento de combustível, puxe a alavanca (conforme ilustrado). Para travar, feche a portinhola do bocal de abastecimento de combustível corretamente.

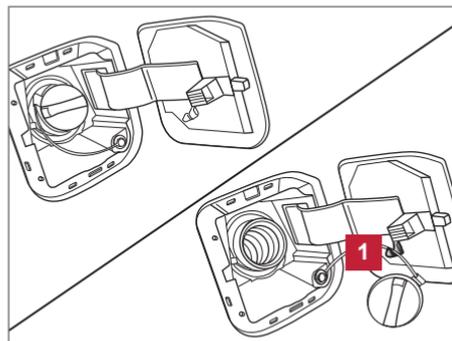


Para remover a tampa do bocal de abastecimento de combustível:

1. Gire a tampa do bocal no sentido anti-horário para removê-la.
2. Coloque a tampa do bocal de abastecimento de combustível no suporte **1** durante o abastecimento.

Para instalar a tampa do bocal de abastecimento de combustível:

1. Insira a tampa do bocal de abastecimento de combustível no tubo de abastecimento de combustível.
2. Gire a tampa no sentido horário até ouvir um estalido de travamento.



ADVERTÊNCIA TAMPA DE COMBUSTÍVEL ABERTA

Esta mensagem aparece no display de informações quando a tampa do bocal de abastecimento de combustível não está apertada corretamente, após o reabastecimento do veículo. A mensagem é exibida após percorrer um pequeno percurso. Para apagar a mensagem, siga as instruções a seguir:

1. Remova e coloque a tampa do bocal de abastecimento de combustível, conforme descrito anteriormente nesta seção.
2. Gire a tampa no sentido horário até ouvir um estalido de travamento.
3. Pressione o botão OK no volante de direção para apagar a mensagem, após apertar a tampa do bocal de abastecimento de combustível.



REGULAGEM DA COLUNA DE DIREÇÃO

AJUSTE DE ALTURA

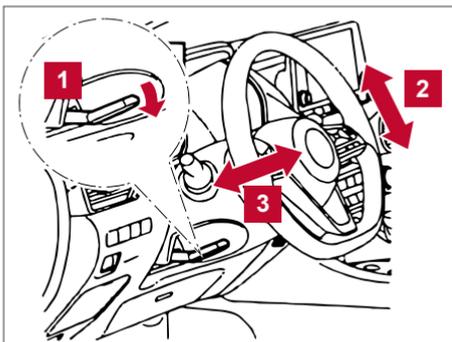
Pressione para baixo a alavanca de travamento **1** e ajuste a coluna de direção para cima ou para baixo **2**, conforme desejado.

Empurre a alavanca de travamento para cima **1** firmemente, para travar o volante de direção na posição desejada.

AJUSTE DE PROFUNDIDADE

Pressione para baixo a alavanca de travamento **1** e ajuste o volante de direção para frente ou para trás **3**, conforme desejado.

Empurre a alavanca de travamento para cima **1** firmemente, para travar o volante de direção na posição desejada.



⚠ ATENÇÃO

- Nunca ajuste o volante de direção enquanto estiver conduzindo o veículo. Você pode perder o controle do veículo e causar um acidente.
- Não ajuste o volante de direção muito próximo a você. Faça o ajuste do volante de direção para obter uma operação e conforto adequado.

O air bag do motorista é inflado com grande força.

Você poderá sofrer ferimentos ou morrer em uma colisão se não estiver usando o cinto de segurança, se estiver inclinado para frente, sentado de lado ou em posição inadequada.

Você também poderá sofrer ferimentos graves ou fatais com o impacto do air bag ao inflar.

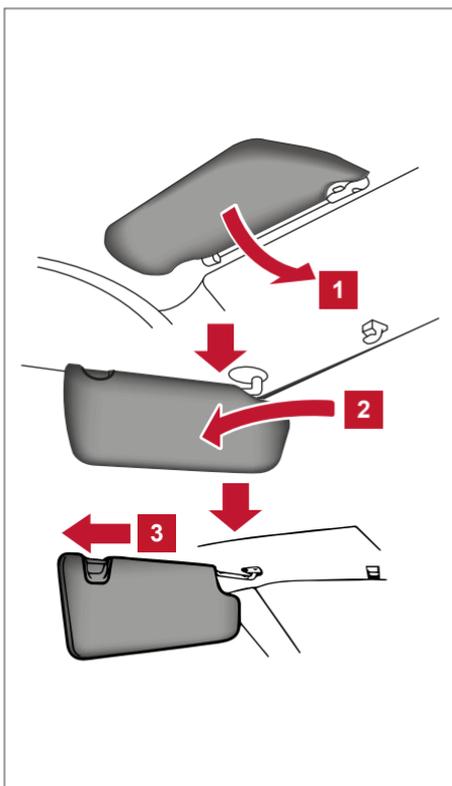
Sempre sente-se de modo correto e totalmente apoiado no encosto do banco e mantenha uma distância segura do volante de direção. Utilize sempre os cintos de segurança.

PARA-SOL

- 1 Para bloquear o ofuscamento proveniente da frente, abaixe o para-sol.
- 2 Para bloquear o ofuscamento proveniente da lateral, remova o para-sol do suporte central e coloque-o para o lado.
- 3 Deslize o para-sol para dentro ou para fora, conforme desejado.

⚠ CUIDADO

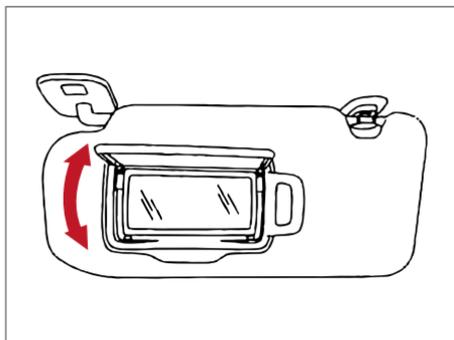
- Não guarde o para-sol antes de retornar a extensão a sua posição original.
- Não force a extensão do para-sol para baixo.



ESPELHO DE CORTESIA

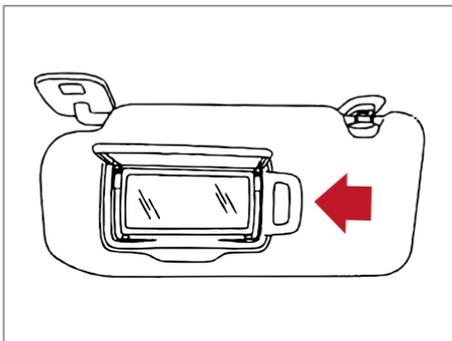
Para acessar o espelho de cortesia, puxe o para-sol para baixo e levante a tampa de proteção do espelho.

Alguns espelhos de cortesia são iluminados e se acendem quando a tampa do espelho for aberta.



PORTA-CARTÃO

Para colocar o cartão, insira-o na presilha. Nunca coloque o cartão enquanto estiver conduzindo o veículo.



ESPELHOS

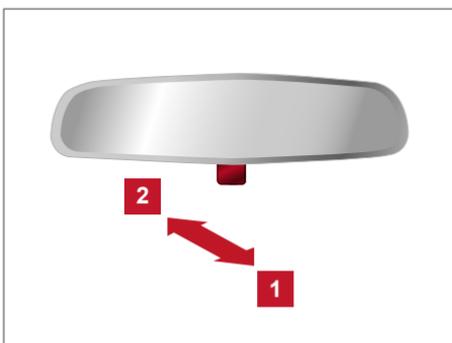
ESPELHO RETROVISOR INTERNO COM ANTIOFUSCAMENTO MANUAL

A posição noturna **1** reduz o ofuscamento dos faróis dos veículos que estão atrás do seu veículo durante a noite.

Use a posição diurna **2** ao dirigir durante o dia.

⚠️ ATENÇÃO

Use a posição noturna somente quando necessário, pois esta posição reduz a clareza da visão traseira.

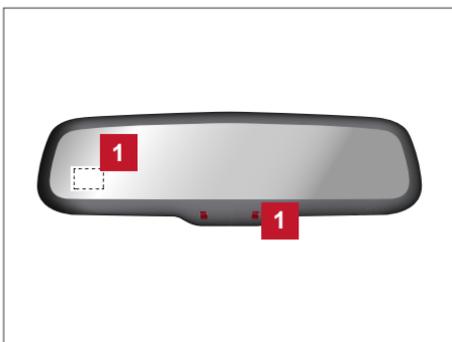


ESPELHO RETROVISOR INTERNO COM ANTIOFUSCAMENTO AUTOMÁTICO (SE EQUIPADO)

O espelho retrovisor interno é projetado para reduzir automaticamente o ofuscamento e a intensidade dos faróis dos veículos que estão atrás do seu veículo durante a noite.

A função antiofuscamento automático é ativada quando o botão de partida estiver na posição ON.

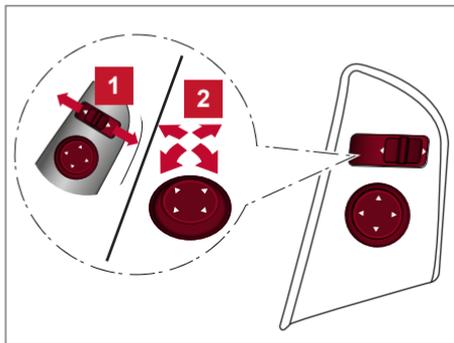
NOTA: Não pendure objetos sobre os sensores **1** ou aplique limpavidros nos sensores. Isto reduzirá a sensibilidade dos sensores, podendo causar um funcionamento incorreto do dispositivo.



ESPELHOS RETROVISORES EXTERNOS

Movimente o pequeno interruptor **1** para selecionar o espelho direito ou esquerdo. Ajuste cada espelho de acordo com a posição desejada, utilizando o interruptor maior **2**.

Movimente o pequeno interruptor para a posição central para evitar a movimentação acidental do espelho retrovisor externo.

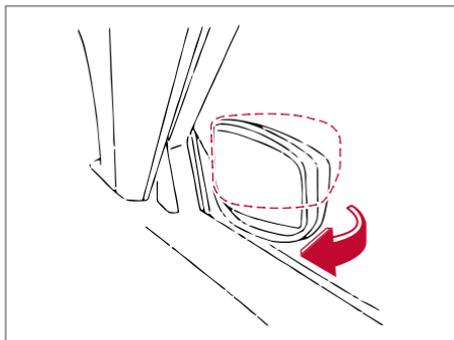


⚠ ATENÇÃO

- Os objetos vistos através dos espelhos retrovisores externos do lado do passageiro estão mais próximos do que aparentam estar.
- Tome cuidado quando se deslocar para a direita. Utilizar somente este espelho pode causar acidente. Utilize o espelho retrovisor interno ou olhe por cima de seu ombro para avaliar adequadamente as distâncias de outros objetos.
- Não ajuste os espelhos enquanto estiver conduzindo o veículo. Você pode perder o controle do veículo e causar um acidente.

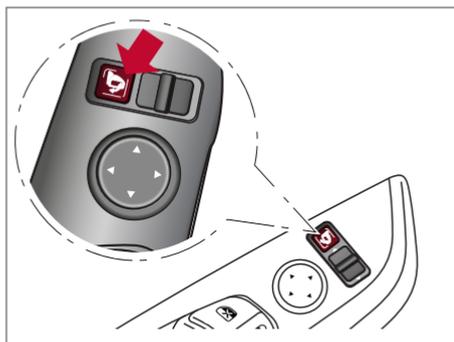
Rebatimento manual dos espelhos retrovisores externos

Puxe o espelho retrovisor externo em direção à porta para dobrá-lo.



Rebatimento elétrico dos espelhos retrovisores externos (se equipado)

Acione o interruptor para abrir ou fechar os espelhos retrovisores.



 CUIDADO

Não rebata manualmente os espelhos retrovisores que possuem rebatimento elétrico. O rebatimento manual dos espelhos retrovisores poderá danificar os mesmos.

Espelhos retrovisores aquecidos (se equipado)

Alguns espelhos retrovisores externos podem ser aquecidos para descongelar ou desembaçar e melhorar a visibilidade. Pressione o interruptor do desembaçador do vidro traseiro para ativar a função de aquecimento.

Pressione o interruptor novamente para desativar o aquecimento. Se o interruptor do desembaçador do vidro traseiro não for pressionado após aproximadamente 15 minutos, a função de aquecimento será desligada automaticamente.

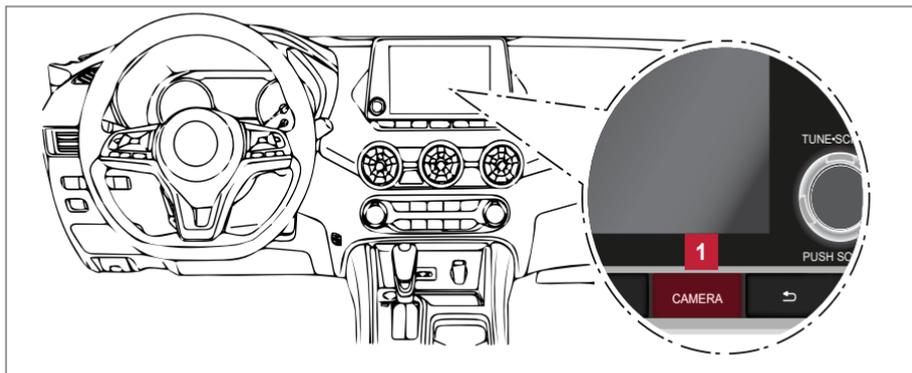
MONITOR, CONTROLE CLIMÁTICO, ÁUDIO E TELEFONE

4

Câmera de ré.....	4-3
Como utilizar a tecla câmera.....	4-3
Diferença entre distâncias reais e previsíveis.....	4-4
Operação do sistema da câmera de ré	4-4
Como ler as linhas exibidas	4-4
Como estacionar utilizando as linhas de previsão de trajeto	4-6
Como ativar e desativar as linhas de previsão de trajeto	4-7
Ajuste na tela	4-7
Limitações do sistema da câmera de ré	4-8
Manutenção do sistema.....	4-9
Câmera 360° inteligente (se equipado).....	4-9
Operação do sistema da câmera 360° inteligente (se equipado).....	4-10
Diferença entre distâncias reais e previsíveis (se equipado)	4-13
Como estacionar utilizando as linhas de previsão de trajeto (se equipado).....	4-14
Como selecionar a exibição (se equipado)	4-15
Ajustando a tela (se equipado)	4-15
Limitações do sistema da câmera 360° inteligente (se equipado).....	4-16
Manutenção do sistema (se equipado).....	4-17
Detecção de objetos em movimento (MOD) (se equipado).....	4-18
Operação do sistema MOD (se equipado).....	4-18
Ligando e desligando o sistema MOD (se equipado).....	4-20
Limitações do sistema MOD (se equipado).....	4-20
Manutenção do sistema (se equipado).....	4-21
Difusores	4-21
Aquecedor e ar-condicionado (manual) (se equipado)	4-22
Controles.....	4-23
Funcionamento do aquecedor	4-24
Funcionamento do ar-condicionado.....	4-25
Diagramas de fluxo de ar	4-26
Aquecedor e ar-condicionado (automático) (se equipado).....	4-32
Operação automática.....	4-32
Operação manual.....	4-34
Sugestões de operação	4-35

Manutenção do sistema de ar-condicionado.....	4-36
Sistema de áudio.....	4-36
Rádio.....	4-36
Recepção de rádio FM.....	4-36
Recepção de rádio AM.....	4-37
Precauções quanto à operação de áudio.....	4-37
Interruptor do controle de áudio no volante de direção.....	4-40
Telefone veicular ou rádio CB.....	4-42
iPod®/iPhone®.....	4-42

CÂMERA DE RÉ



1. Tecla CÂMERA **1**

Quando a alavanca seletora de marchas for colocada na posição R (Ré), o monitor exibe a visão traseira do veículo.

COMO UTILIZAR A TECLA CÂMERA

Consulte: [Câmera de ré 4-3](#)

[Câmera 360° Inteligente \(se equipado\) 4-9.](#)

⚠ ATENÇÃO

- O sistema foi desenvolvido para ajudar o motorista a detectar grandes obstáculos que poderiam causar danos ao veículo. O sistema não irá detectar pequenos objetos abaixo do para-choque, e pode não detectar obstáculos perto do para-choque ou no chão.
- A câmera de ré é um acessório de auxílio, mas não um substituto para o motorista manobrar em ré. Sempre olhe e certifique-se de manobrar em ré. Sempre dê ré lentamente.
- Os objetos vistos na câmera de ré diferem da distância real porque são usadas lentes convexas.
- Certifique-se de que a tampa do porta-malas esteja fechada corretamente ao dar ré.
- Não coloque nada sobre a câmera de ré. A câmera de ré é instalada logo acima da placa de licença traseira.
- Ao lavar o veículo com água pressurizada, certifique-se de não jatear em volta da câmera de ré. Caso contrário, a água poderá entrar na unidade da câmera, causando a condensação de água nas lentes, uma falha, incêndio ou choque elétrico.
- Não bata na câmera. Ela é um instrumento preciso. Caso contrário, poderá causar uma falha ou dano, resultando em incêndio ou choque elétrico.
- A linha guia de distância e a linha de largura do veículo devem ser utilizadas apenas como referência quando o veículo estiver estacionado em uma superfície pavimentada e nivelada. A distância visualizada no monitor é apenas para referência e pode ser diferente da real distância entre o veículo e os objetos exibidos.

⚠ CUIDADO

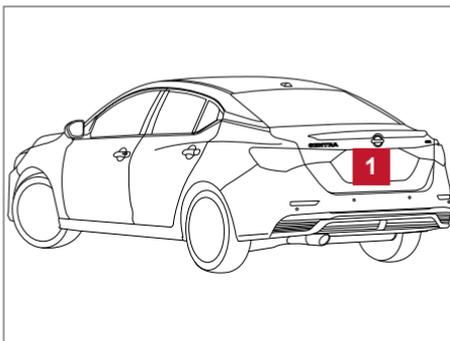
Existe uma cobertura plástica sobre a câmera. Não risque a cobertura quando for limpar sujeiras ou remover neve.

O sistema da câmera de ré exibe automaticamente a parte detrás do veículo quando a alavanca seletora é colocada na posição R (Ré). Ainda que a câmera de ré esteja ativada, será possível ouvir o rádio.

Para exibir a parte detrás do veículo, o sistema da câmera de ré utiliza uma câmera localizada logo acima da placa de licença traseira **1**.

OPERAÇÃO DO SISTEMA DA CÂMERA DE RÉ

Com o botão de partida na posição ON, mova a alavanca seletora para a posição R (Ré) para ativar a câmera de ré.



COMO LER AS LINHAS EXIBIDAS

As linhas são mostradas na tela e indicam a área livre do veículo e distâncias dos objetos com referência à linha **A** do para-choque.

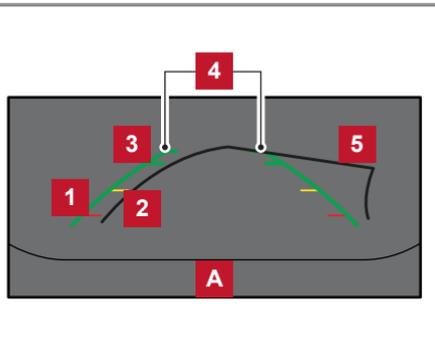
Linhas guia de distância:

Indica as distâncias da carroceria do veículo.

- Linha vermelha **1**: aproximadamente 0,5 m
- Linha amarela **2**: aproximadamente 1 m
- Linha verde **3**: aproximadamente 2 m

Linhas guia da área livre do veículo **4**

Indica a área livre do veículo ao dar a ré.



Linhas de previsão de trajeto **5**

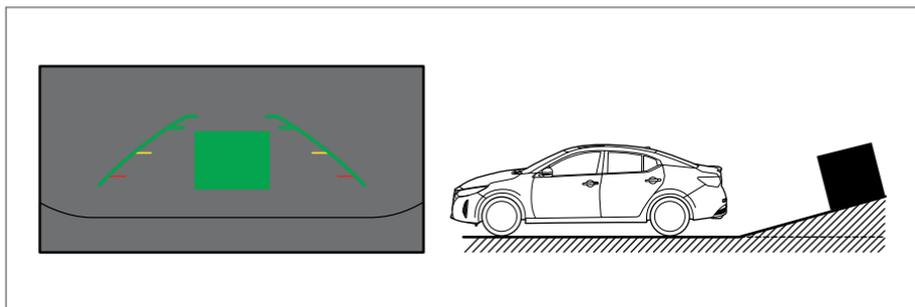
Indica o trajeto previsto do veículo ao dar ré. As linhas de previsão de trajeto são exibidas no monitor quando a alavanca seletora está na posição R (Ré) e o volante de direção for girado. As linhas de previsão de trajeto se deslocam, conforme o volante de direção for girado, e não são exibidas enquanto a direção permanecer alinhada à frente.

As linhas guia da área livre do veículo e a largura das linhas de previsão de trajeto são maiores que a largura e o trajeto real.

DIFERENÇA ENTRE DISTÂNCIAS REAIS E PREVISÍVEIS

A linha guia de distância e a linha guia da largura do veículo devem ser usadas somente como uma referência quando o veículo estiver estacionado em uma superfície pavimentada e nivelada. A distância observada na tela é apenas referência e pode ser diferente da distância real entre o veículo e os objetos vistos.

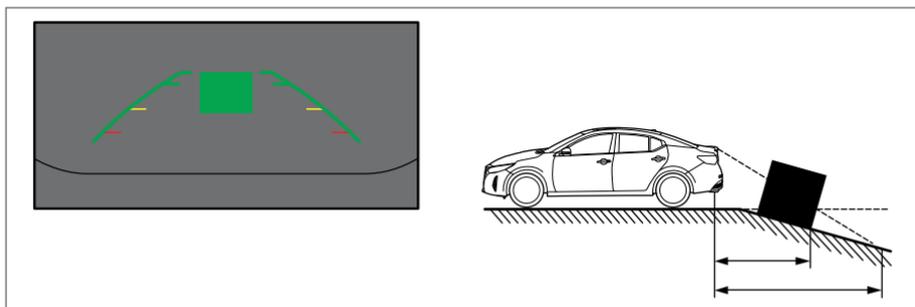
Manobrar em ré em um aclive



Ao manobrar em ré em um aclive, as linhas guias de distância e as linhas guias da largura do veículo são exibidas mais próximas do que a distância real.

Observe que qualquer objeto na ladeira está mais distante do que aparenta na tela.

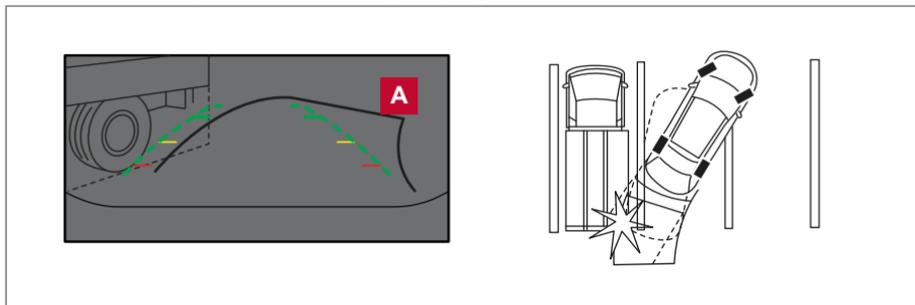
Manobrar em ré em um declive



Ao manobrar em ré em um declive, as linhas guias de distância e as linhas guias da largura do veículo são exibidas mais distantes do que a distância real.

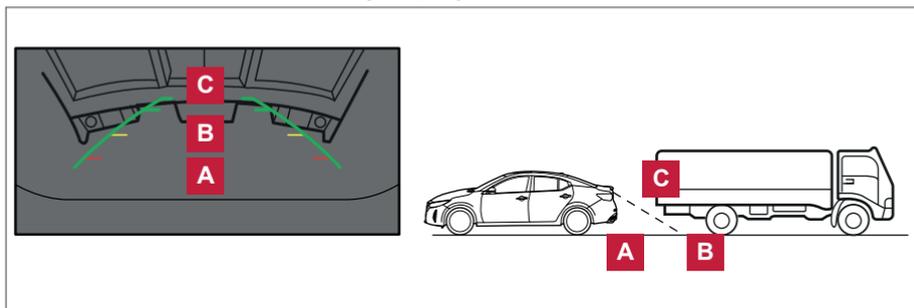
Observe que qualquer objeto na ladeira está mais próximo do que aparenta na tela.

Manobrar em ré próximo a um objeto projetado



Na tela, as linhas de previsão de trajeto **A** não tocam o objeto. O veículo poderá bater no objeto ao manobrar em marcha a ré, caso o objeto esteja projetado acima do trajeto da ré.

Manobrar em ré atrás de um objeto projetado



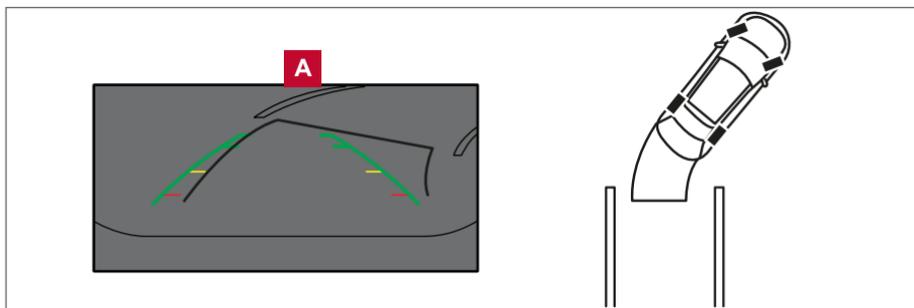
A posição **C** é mostrada mais distante do que a posição **B** na tela. Entretanto, a posição **C** é na verdade a mesma distância que a posição **A**.

O veículo pode bater no objeto ao dar ré (conforme a posição **A**) se o objeto se projetar acima do trajeto da ré.

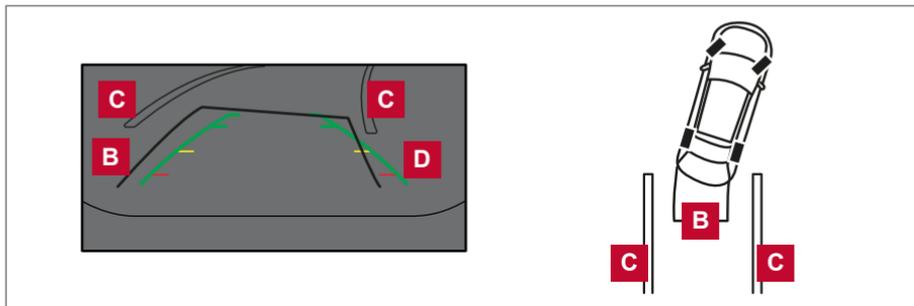
COMO ESTACIONAR UTILIZANDO AS LINHAS DE PREVISÃO DE TRAJETO

⚠ ATENÇÃO

- Se os pneus forem substituídos por pneus de tamanho diferente, as linhas de previsão de trajeto poderão não ser exibidas corretamente.
- Em estradas cobertas por neve ou escorregadias, poderá existir uma diferença entre as linhas de previsão de trajeto e a linha de trajeto real.
- Se a bateria for desconectada ou descarregada, as linhas de previsão de trajeto poderão não ser exibidas corretamente. Caso isto ocorra, execute os seguintes procedimentos:
 - Gire o volante de direção do fim de curso ao outro com o motor em funcionamento.
 - Dirija o veículo em uma estrada reta por mais de 5 minutos.
- Quando o volante de direção for girado com o botão de partida na posição ACC, as linhas de previsão de trajeto poderão não ser exibidas corretamente.



1. Verifique visualmente o espaço de estacionamento antes de estacionar.
2. A vista traseira do veículo será exibida na tela **A** quando a alavanca seletora for colocada na posição R (Ré).



3. Manobre o veículo lentamente em marcha a ré fazendo com que as linhas de previsão de trajeto **B** se projetem para dentro da vaga de estacionamento **C**.
4. Manobre o veículo para fazer com que as linhas de largura do veículo **D** fiquem paralelas à lateral da vaga de estacionamento **C** com base nas linhas de previsão de trajeto.
5. Quando o veículo estiver completamente estacionado, coloque a alavanca seletora na posição P (Park) e aplique o freio de estacionamento.

AJUSTE NA TELA

1. Na tela do menu principal, toque em “Configurações”.
2. Toque “Outros”.
3. Toque em “Tela”.
4. Toque em “Brilho”, “Contraste”, “Tonalidade”, “Cor” ou “Nível de preto”.
5. Ajuste o item, tocando em “+” ou “-” na tela sensível ao toque.



NOTA: Nunca faça configurações no display da câmera de ré com o veículo em movimento. Certifique-se de que o freio de estacionamento esteja acionado firmemente.

COMO ATIVAR E DESATIVAR AS LINHAS DE PREVISÃO DE TRAJETO

Com a alavanca seletora na posição P (Park), ative e desative as linhas de previsão de trajeto da seguinte maneira:

1. Na tela do menu principal, toque em “Configurações”.
2. Toque “Câmera”.
3. Toque em “Linhas de previsão de trajeto” para ativar ou desativar esta função.

Com a alavanca seletora na posição R (Ré), ative e desative as linhas de previsão de trajeto, pressionando a tecla CAMERA.

LIMITAÇÕES DO SISTEMA DA CÂMERA DE RÉ

⚠️ ATENÇÃO

Abaixo estão listadas as limitações do sistema da câmera de ré. A operação incorreta do veículo de acordo com as limitações do sistema pode resultar em ferimentos graves ou morte.

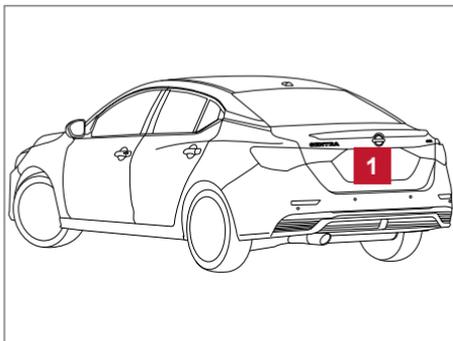
- O sistema não pode eliminar completamente os pontos cegos e pode não exibir todos os objetos.
- As partes de baixo e cantos do para-choque não podem ser visualizadas pela câmera de ré devido a sua limitação no monitoramento de área. O sistema não exibirá pequenos objetos abaixo do para-choque e pode não exibir objetos próximos ao para-choque ou no chão.
- Os objetos vistos na câmera de ré diferem da distância real porque são usadas lentes convexas.
- Os objetos vistos na câmera de ré aparecem visualmente opostos quando vistos pela parte traseira e espelhos retrovisores externos.
- Utilize as linhas guia como referência. As linhas são muito afetadas pelo número de passageiros, nível de combustível, posição do veículo, condições e tipo de estrada.
- Certifique-se de que a tampa do porta-malas esteja fechada corretamente ao dar a ré.
- Não coloque nada sobre a câmera de ré. A câmera de ré está instalada acima da placa de licença traseira.
- Ao lavar o veículo com água pressurizada, certifique-se de não direcionar o jato na direção da câmera de ré. Caso contrário, a água poderá entrar na unidade da câmera, causando a condensação de água nas lentes, falhas, incêndio ou choque elétrico.
- Não bata na câmera. Ela é um instrumento preciso. Caso contrário, poderá causar uma falha ou dano, resultando em incêndio ou choque elétrico.

A seguir estão as limitações de funcionamento e não representam uma falha do sistema:

- Quando a alavanca seletora de marchas for mudada para a posição R (Ré), a tela mudará automaticamente para o modo câmera de ré. Entretanto, o rádio poderá ser ouvido.
- Poderá demorar algum tempo até que a câmera de ré seja exibida após a alavanca seletora de marchas ser colocada na posição R (Ré). Os objetos podem ficar distorcidos momentaneamente até que a tela da câmera de ré seja exibida completamente. Quando a alavanca seletora de marchas retornar para outra posição que não seja R (Ré), poderá levar algum tempo até que a tela se modifique. Os objetos na tela poderão ficar distorcidos até que sejam exibidos completamente.
- Quando a temperatura for extremamente alta ou baixa, a tela poderá não exibir claramente os objetos. Isto não é uma falha.
- Quando uma luz forte incidir sobre a câmera, os objetos poderão não ser exibidos claramente.
- As linhas verticais podem ser vistas nos objetos na tela. Isto é devido a forte luz refletida do para-choque. Isto não é uma falha.
- A luz pode ficar trêmula sob luz fluorescente. Isto não é uma falha.
- As cores dos objetos exibidos na câmera de ré podem diferir das cores do objeto real.
- Os objetos exibidos na tela podem não ficar claros em um lugar escuro ou durante a noite.
- Poderá ocorrer um atraso entre as visualizações.
- Se a câmera estiver com sujeira, respingos de chuva ou flocos de neve poderá não exibir os objetos. Faça a limpeza da câmera de ré.
- Não utilize cera na lente da câmera. Se houver cera na lente da câmera, limpe-a com um pano umedecido em uma solução de limpeza diluída em água.

MANUTENÇÃO DO SISTEMA

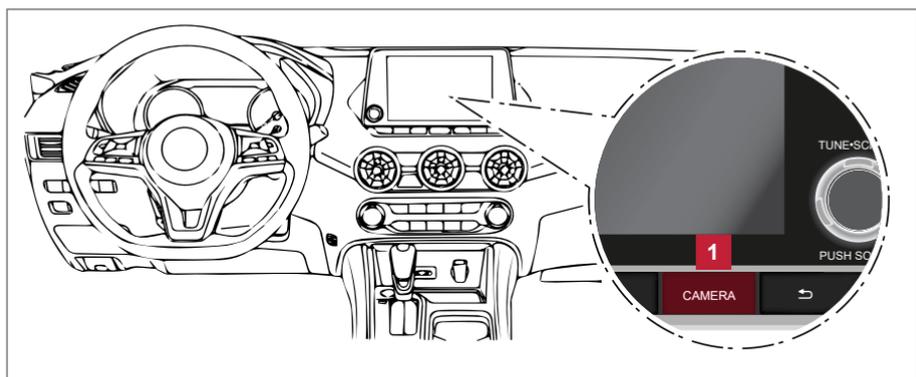
Se a câmera **1** estiver com sujeira, respingos de chuva ou flocos de neve poderá não exibir os objetos. Limpe a câmera, utilizando um pano com detergente neutro, em seguida utilize um pano seco.



⚠ CUIDADO

- Não utilize álcool, benzina ou thinner para limpar a câmera. Isto causará descoloração. Para limpar a câmera, utilize um pano umedecido com uma solução de limpeza diluída e, em seguida, use um pano seco.
- Não danifique a câmera, pois a tela do monitor pode ser afetada adversamente.

CÂMERA 360° INTELIGENTE (SE EQUIPADO)



1. Tecla CÂMERA **1**

⚠ ATENÇÃO

- A Câmera 360° Inteligente* é um recurso. Mas não é um substituto para um procedimento de manobra adequado, pois existem áreas onde os objetos não podem ser vistos. Os quatro cantos em particular do veículo, são pontos cegos onde os objetos não aparecem na vista aérea, vista dianteira ou vista traseira. Utilize sempre os espelhos retrovisores e avalie adequadamente as distâncias ao movimentar o veículo. Sempre manobre o veículo lentamente.
- O motorista sempre será o responsável pela segurança durante o estacionamento e outras manobras.
- Os objetos vistos na tela diferem da distância real porque são usadas lentes convexas.
- Certifique-se de que a tampa do porta-malas esteja fechada corretamente ao dar ré.
- Não coloque nada sobre as câmeras.

⚠️ ATENÇÃO

- Ao lavar o veículo com água pressurizada, certifique-se de não jatear em volta das câmeras. Caso contrário, a água poderá entrar na unidade da câmera, causando a condensação de água nas lentes, uma falha, incêndio ou choque elétrico.
- Não bata na câmera. Ela é um instrumento preciso. Caso contrário, poderá causar uma falha ou dano, resultando em incêndio ou choque elétrico.

⚠️ CUIDADO

Existe uma cobertura plástica sobre a câmera. Não risque a cobertura quando for limpar sujeiras ou remover neve.

A Câmera 360° Inteligente* foi desenvolvida para auxiliar o motorista em situações como estacionar em marcha a ré ou em balizas.

O monitor exibe as várias visualizações da posição do veículo dividindo o espaço da tela. Nem todas as visualizações estarão disponíveis em todos os momentos.

Visualizações disponíveis:

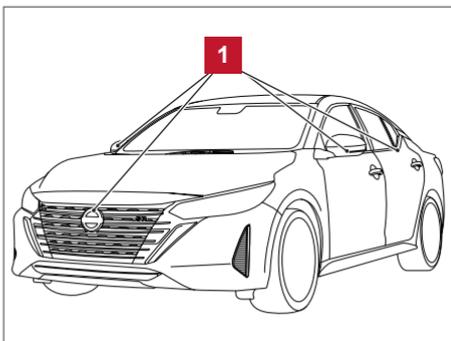
- Vista Dianteira
Uma vista de aproximadamente 150 graus da dianteira do veículo.
- Vista Traseira
Uma vista de aproximadamente 150 graus da traseira do veículo.
- Vista Aérea
Visualização ao redor do veículo através de vista aérea.
- Vista Lateral Dianteira
Visualização ao redor do veículo e em ângulo frontal pelo lado da roda dianteira direita.
- Vista Traseira em tela cheia
Uma vista da traseira do veículo (um pouco mais larga comparado com a vista traseira padrão).

Para exibir múltiplas visualizações, o sistema da Câmera 360° Inteligente* usa câmeras localizadas na grade dianteira, retrovisores externos e uma câmera acima da placa de licença traseira do veículo **1**.

OPERAÇÃO DO SISTEMA DA CÂMERA 360° INTELIGENTE (se equipado)

Com o botão de partida em ON, coloque a alavanca seletora na posição R (Ré) ou pressione a tecla CÂMERA para operar a Câmera 360° Inteligente*.

A tela exibida pela Câmera 360° Inteligente* irá automaticamente retornar à tela anterior 3 minutos após a tecla CÂMERA ser acionada com a alavanca seletora em outra posição que não seja a R (Ré).



Vistas disponíveis

⚠️ ATENÇÃO

- As linhas guia de distância e as linhas guia de largura do veículo devem ser usadas apenas como referência quando o veículo estiver estacionado em uma superfície pavimentada e nivelada. A distância observada na tela é apenas referência e pode ser diferente da distância real entre o veículo e os objetos vistos.
- Use as linhas exibidas e a vista aérea como uma referência. As linhas e a vista aérea serão afetadas pela quantidade de passageiros, bagagem, nível de combustível, posição do veículo, condição e tipo de estrada.
- Se os pneus forem substituídos por pneus de tamanho diferente, as linhas de previsão de trajeto e a vista aérea poderão não ser exibidas corretamente.
- Quando estiver subindo uma ladeira, os objetos visualizados no monitor estarão mais distantes do que aparentam. Quando estiver descendo uma ladeira, os objetos visualizados no monitor estarão mais próximos do que aparentam.
- Os objetos na vista traseira aparecerão invertidos em comparação ao visualizado pelo monitor e espelhos retrovisores externos.
- Use os espelhos retrovisores externos ou vire-se para olhar e avaliar a distância de outros objetos.
- Em estradas cobertas por neve ou escorregadias, poderá existir uma diferença entre as linhas de previsão de trajeto e a linha de trajeto real.
- As linhas de largura e linhas de previsão de trajeto serão semelhantes à largura e trajetos reais.
- As linhas exibidas aparecerão ligeiramente deslocadas para a direita, pois a câmera de ré não está instalada no centro da traseira do veículo.

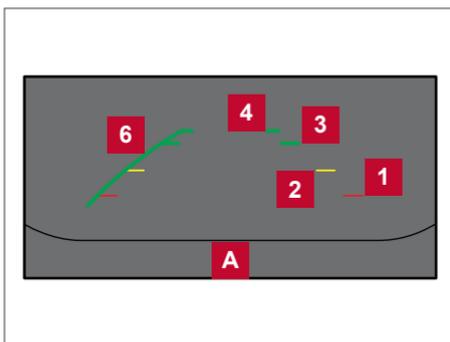
Vista dianteira e traseira

As linhas que indicam a largura e a distância aproximada dos objetos com base na linha da carroceria do veículo **A** são exibidas no monitor.

Linhas guia de distância:

Indica as distâncias da carroceria do veículo:

- Linha vermelha **1**: aproximadamente 0,5 m
- Linha amarela **2**: aproximadamente 1 m
- Linha verde **3**: aproximadamente 2 m
- Linha verde **4**: aproximadamente 3 m



Vista dianteira

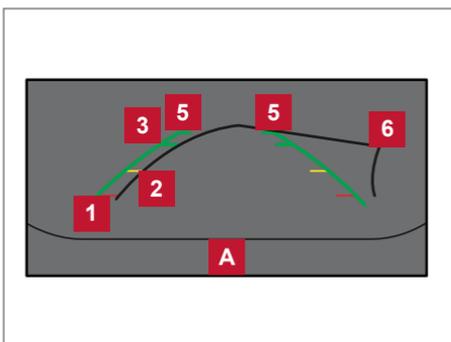
Linhas guias da largura do veículo **5**:

Indica a largura aproximada do veículo ao dar ré.

Linhas de previsão de trajeto **6**:

Indica o trajeto previsto durante a manobra do veículo. As linhas de previsão de trajeto serão exibidas no monitor quando o volante de direção for girado. As linhas de previsão de trajeto se deslocarão, conforme o volante de direção seja girado e não serão exibidas enquanto a direção estiver alinhada à frente.

A vista dianteira não será exibida quando a velocidade do veículo estiver acima de 10 km/h.



Vista traseira

NOTA: Quando a vista dianteira estiver sendo exibida no monitor e o volante for girado em aproximadamente 90 graus ou menos a partir da posição alinhada à frente, ambas as linhas de previsão de trajeto direita e esquerda **6** são exibidas. Quando o volante de direção for girado em 90 graus ou mais, a linha será exibida apenas para o lado oposto da curva.

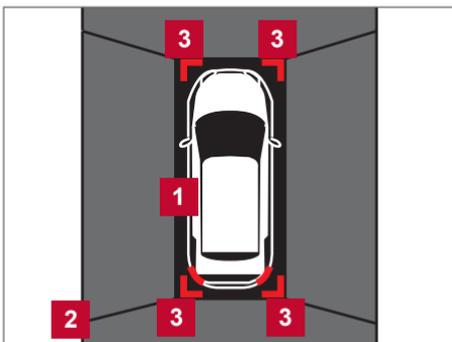
A vista aérea mostra a visão superior do veículo, para ajudar a confirmar a posição do veículo e a sua previsão de trajeto para o local de estacionamento.

O ícone do veículo **1** mostra a posição do veículo. Note que a distância percebida dos objetos pela vista aérea poderá ser diferente da distância real do veículo.

As áreas fora da cobertura das câmeras **2** são indicadas na cor preta.

Após o botão de partida ser colocado na posição ON, a área não visível **2** será destacada em amarelo por 3 segundos após a exibição da vista aérea.

Além disso, os cantos não visíveis serão exibidos em vermelho (os cantos em vermelho piscarão nos primeiros 3 segundos **3** para chamar a atenção do motorista).



Vista aérea

⚠ ATENÇÃO

- **Objetos na vista aérea aparecerão mais distantes do que a distância real.**
- **Objetos altos podem aparecer desalinhados ou não serem exibidos quando estiverem no limite de visualização da câmera.**
- **Objetos que estejam mais altos que a câmera poderão não ser exibidos.**
- **A visão pela vista aérea poderá estar desalinhada conforme a posição da câmera se altera.**
- **A linha do solo poderá estar desalinhada e não ser exibida como linha reta quando estiver no limite de visualização da câmera. O desalinhamento irá aumentar conforme a linha se afaste do veículo.**
- **O ângulo de esterçamento exibido poderá não representar o ângulo de esterçamento real.**

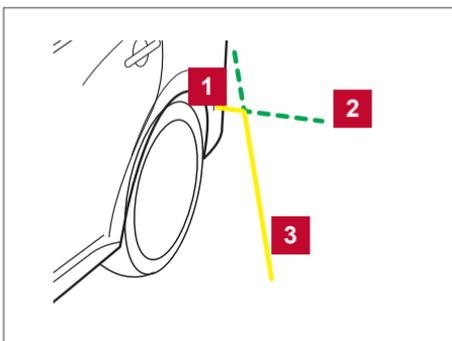
Linhas guia

As linhas que indicam a largura aproximada e a extremidade dianteira do veículo são exibidas no monitor.

A linha da dianteira do veículo **1** mostra a parte dianteira do veículo.

A linha da lateral do veículo **3** mostra a largura aproximada do veículo incluindo os espelhos retrovisores externos.

As extensões **2** das linhas dianteira **1** e lateral **3** são exibidas com uma linha verde pontilhada.

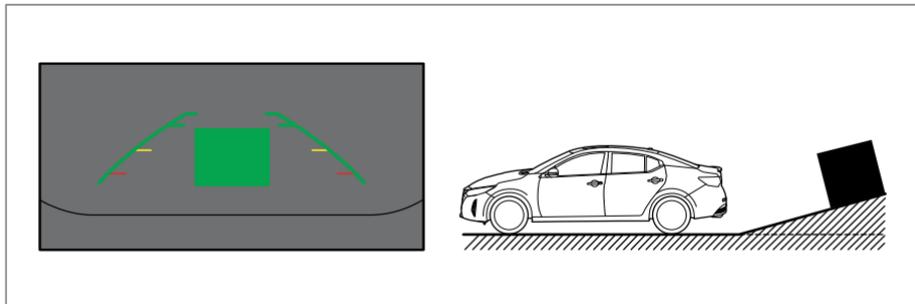


Vista lateral dianteira

DIFERENÇA ENTRE DISTÂNCIAS REAIS E PREVISÍVEIS (se equipado)

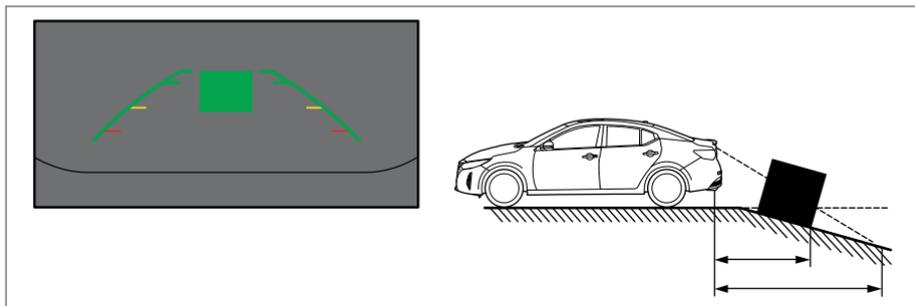
As linhas guia exibidas e suas localizações no chão devem ser usadas somente como uma referência. Os objetos em superfícies em acíves ou declives ou objetos projetados estarão localizados em diferentes distâncias daquelas exibidas nas linhas guia na tela (observe as figuras). Vire-se e observe os objetos próximos ao veículo ao dar a ré, estacionar e ao sair do veículo.

Manobrar em ré em um acíve



Ao manobrar em ré em um acíve, as linhas guia de distância e as linhas guia da largura do veículo são exibidas mais próximas do que a distância real. Observe que qualquer objeto na ladeira está mais distante do que aparenta na tela.

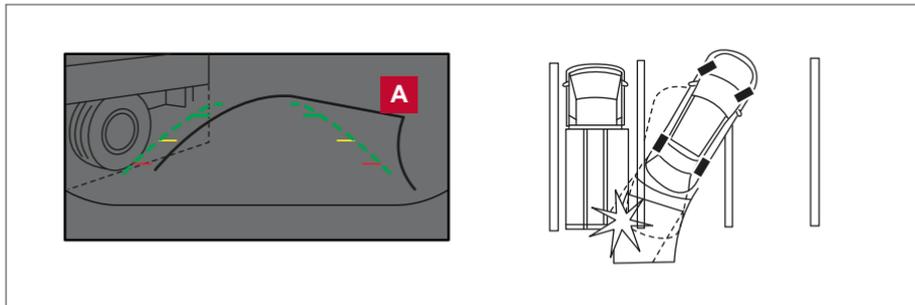
Manobrar em ré em um declive



Ao manobrar em ré em um declive, as linhas guia de distância e as linhas guias da largura do veículo são exibidas mais distantes do que a distância real.

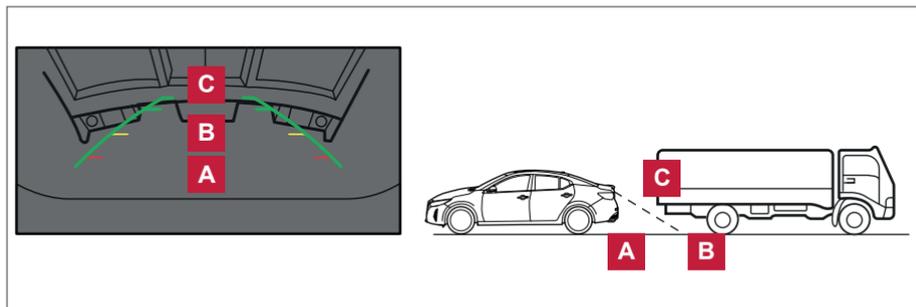
Observe que qualquer objeto na ladeira está mais próximo do que aparenta na tela.

Manobrar em ré próximo a um objeto projetado



As linhas de previsão de trajeto **A** não tocam o objeto na tela. O veículo pode bater no objeto ao dar ré se o objeto se projetar acima do trajeto da ré.

Manobrar em ré atrás de um objeto projetado



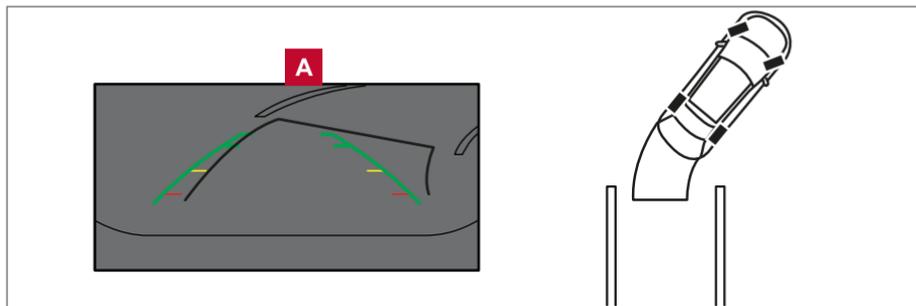
A posição **C** é mostrada mais distante do que a posição **B** na tela. Entretanto, a posição **C** é na verdade a mesma distância que a posição **A**.

O veículo pode bater no objeto ao dar ré (conforme a posição **A**) se o objeto se projetar acima do trajeto da ré.

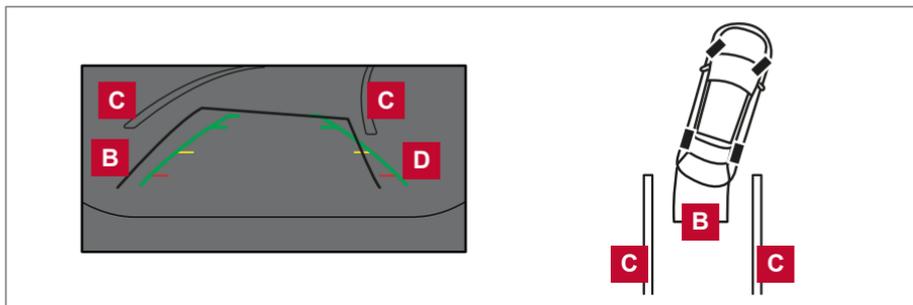
COMO ESTACIONAR UTILIZANDO AS LINHAS DE PREVISÃO DE TRAJETO (se equipado)

⚠ ATENÇÃO

- Se os pneus forem substituídos por pneus de tamanho diferente, as linhas de previsão de trajeto poderão não ser exibidas corretamente.
- Em estradas cobertas por neve ou escorregadias, poderá existir uma diferença entre as linhas de previsão de trajeto e a linha de trajeto real.
- Se a bateria for desconectada ou descarregada, as linhas de previsão de trajeto poderão não ser exibidas corretamente. Caso isto ocorra, execute os seguintes procedimentos:
 - Gire o volante de direção do fim de curso ao outro com o motor em funcionamento.
 - Dirija o veículo em uma estrada reta por mais de 5 minutos.
- Quando o volante de direção for girado com o botão de partida na posição ACC, as linhas de previsão de trajeto poderão não ser exibidas corretamente.



1. Verifique visualmente o espaço de estacionamento antes de estacionar.
2. A vista traseira do veículo será exibida na tela **A** quando a alavanca seletora for colocada na posição R (Ré).



3. Manobre o veículo lentamente em marcha a ré fazendo com que as linhas de previsão de trajeto **B** se projetem para dentro da vaga de estacionamento **C**.
4. Manobre o veículo para fazer com que as linhas de largura do veículo **D** fiquem paralelas à lateral da vaga de estacionamento **C** com base nas linhas de previsão de trajeto.
5. Quando o veículo estiver completamente estacionado, coloque a alavanca seletora na posição P (Park) e aplique o freio de estacionamento.

COMO SELECIONAR A EXIBIÇÃO (se equipado)

Com o botão de partida em ON, pressione a tecla CÂMERA ou coloque a alavanca seletora na posição R (Ré) para operar a Câmera 360° Inteligente*.

A Câmera 360° Inteligente* exibe uma quantidade diferente de divisões na tela conforme a posição da alavanca seletora. Pressione a tecla CÂMERA para selecionar as vistas disponíveis: Se a alavanca seletora estiver na posição R (Ré), as vistas disponíveis serão:

- Tela dividida entre vista traseira/vista aérea
- Tela dividida entre vista traseira/vista lateral dianteira
- Vista traseira em tela cheia

Se a alavanca seletora estiver na posição P (Park) ou D (Drive), as vistas disponíveis serão:

- Tela dividida entre vista dianteira/vista aérea
- Tela dividida entre vista dianteira/vista lateral dianteira

As exibições poderão ser selecionadas na tela da Câmera 360° Inteligente* quando:

- A alavanca seletora estiver na posição D (Drive) e a velocidade do veículo aumentar para aproximadamente 10 km/h.
- Uma tela diferente for selecionada.

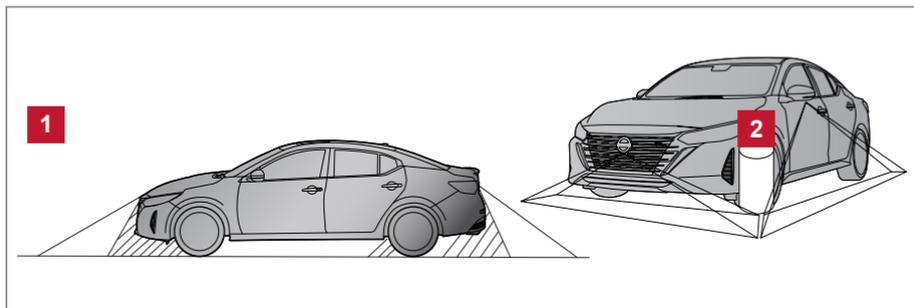
AJUSTANDO A TELA (se equipado)

1. Na tela do menu principal, toque em “Configurações”.
2. Toque em “Outros”.
3. Toque em “Tela”.
4. Toque em “Brilho”, “Contraste”, “Tonalidade”, “Cor” ou “Nível de preto”.
5. Ajuste o item, tocando em “+” ou “-” na tela sensível ao toque.

NOTA: Não ajuste nenhuma das configurações de exibição da Câmera 360° Inteligente* com o veículo em movimento. Certifique-se de que o freio de estacionamento esteja firmemente aplicado.



LIMITAÇÕES DO SISTEMA DA CÂMERA 360° INTELIGENTE (se equipado)



Há algumas áreas onde o sistema não exibirá objetos e não será capaz de alertar objetos em movimento.

Quando estiver no modo de visão dianteira ou traseira e houver algum objeto abaixo do para-choque ou no chão, ele não poderá ser visualizado **1**.

Quando estiver na vista aérea, os objetos muito altos próximo à linha do limite de visualização da câmera **2** poderão não aparecer na tela.

⚠ ATENÇÃO

Abaixo estão listadas as limitações do sistema da Câmera 360° Inteligente*. A operação incorreta do veículo de acordo com estas limitações do sistema, pode resultar em acidentes graves ou fatais.

- Não utilize a Câmera 360° Inteligente* com os retrovisores externos fechados, e certifique-se de que a tampa do porta-malas esteja corretamente fechada ao manobrar o veículo usando a Câmera 360° Inteligente*.
- As distâncias dos objetos vistos na Câmera 360° Inteligente* diferem da distância real.
- As câmeras são instaladas na grade dianteira, retrovisores externos e acima da placa de licença traseira. Não coloque nada no veículo que possa cobrir as câmeras.
- Ao lavar o veículo com água pressurizada, certifique-se de não direcionar o jato em direção às câmeras. Caso contrário, a água pode entrar na unidade da câmera causando a condensação de água nas lentes, falhas, incêndio ou choque elétrico.
- Não bata nas câmeras. Elas são instrumentos de precisão. Isto poderia causar uma falha ou danos, resultando em incêndio ou choque elétrico.

A seguir, estão descritas as limitações de operação que não representam uma falha no sistema:

- Poderá haver um atraso ao selecionar entre as vistas.
- Quando a temperatura for extremamente alta ou baixa, a tela poderá não exibir claramente os objetos.
- Quando houver a presença de luz forte diretamente na câmera, os objetos podem não ser exibidos claramente.
- A luz pode ficar trêmula sob luz fluorescente.
- As cores dos objetos exibidos na Câmera 360° Inteligente* podem diferir das cores do objeto real.
- Os objetos na Câmera 360° Inteligente* poderão não aparecer claramente e sua cor poderá ser diferente em ambientes escuros.
- Há algumas diferenças na resolução de cada câmera para a vista aérea.
- Não utilize cera nas lentes das câmeras. Limpe qualquer resíduo de cera com um pano limpo umedecido com uma solução de detergente neutro, e então limpe com um pano seco.

Sistema temporariamente indisponível

Quando o ícone  for exibido na tela, haverá condições anormais na Câmera 360° Inteligente*. Isto não impede a condução normal do veículo, no entanto inspecione o veículo em uma concessionária Nissan.

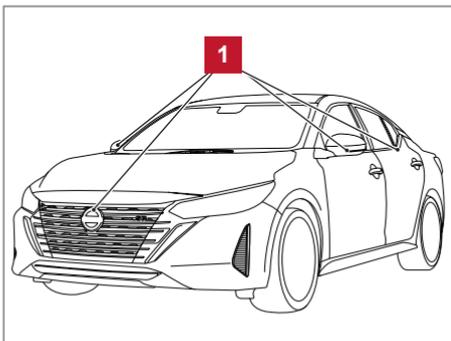


Quando o ícone  for exibido na tela, a imagem da câmera poderá estar recebendo interferência eletromagnética de dispositivos no ambiente. Isto não impede a condução normal do veículo, no entanto inspecione o veículo em uma concessionária Nissan, caso este problema ocorra com frequência.



MANUTENÇÃO DO SISTEMA (se equipado)

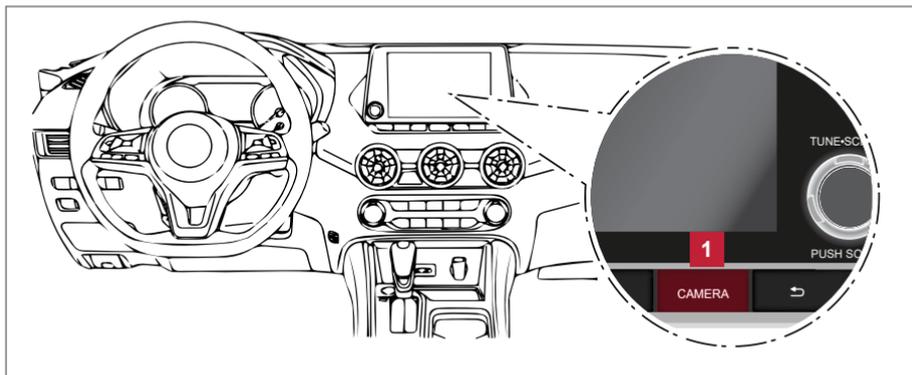
Caso haja acúmulo de sujeira, gotas de água ou neve em alguma das câmeras **1**, a Câmera 360° Inteligente* poderá não exibir os objetos com clareza. Limpe a câmera, utilizando um pano umedecido em uma solução de detergente neutro e, em seguida, utilize um pano seco.



CUIDADO

- Não utilize álcool, benzina ou thinner para limpar a câmera. Isto causará manchas.
- Não danifique a câmera, pois a tela do monitor pode ser prejudicada.

DETECÇÃO DE OBJETOS EM MOVIMENTO (MOD) (SE EQUIPADO)



1. Tecla CÂMERA **1**

O sistema MOD* pode informar ao motorista sobre objetos em movimento próximo ao veículo ao manobrar em ré em garagens, estacionamentos ou circunstâncias semelhantes.

O sistema MOD* detecta objetos em movimento usando a tecnologia de processamento de imagem para a imagem exibida na tela.

⚠ ATENÇÃO

- Caso os alertas e instruções para utilização apropriada do sistema de Detecção de Objetos em Movimento (MOD)* não sejam seguidos corretamente, poderá resultar em acidentes graves ou fatais.
- O sistema MOD* não substitui os procedimentos para uma condução apropriada e não foi desenvolvido para evitar o contato com objetos ao redor do veículo. Ao manobrar, sempre use os espelhos retrovisores externos e o espelho retrovisor interno e vire-se para olhar o ambiente.
- O sistema é desativado em velocidades superiores a 8 km/h. O sistema é reativado abaixo dessa velocidade.
- O sistema MOD* não foi desenvolvido para detectar objetos estacionários no ambiente.

OPERAÇÃO DO SISTEMA MOD (se equipado)

O sistema MOD* será ativado automaticamente nas seguintes condições:

- Quando a alavanca seletora estiver na posição R (Ré).
- Quando a tecla CÂMERA for acionada para ativar a visão da câmera na tela.
- Quando a velocidade do veículo estiver abaixo de aproximadamente 10 km/h e a tela da câmera estiver sendo exibida.

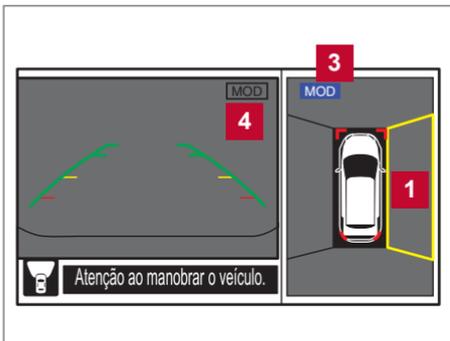
O sistema MOD* opera nas seguintes condições quando a visão da câmera estiver sendo exibida:

- Quando a alavanca seletora estiver na posição P (Park) ou N (Neutro) e o veículo parado, o sistema MOD* detectará objetos em movimento pela vista aérea. O sistema MOD* não funcionará se os espelhos retrovisores externos estiverem se abrindo ou fechando, na posição fechada, ou as portas dianteiras estiverem abertas.
- Quando a alavanca seletora estiver na posição D (Drive) e a velocidade do veículo estiver abaixo de aproximadamente 10 km/h, o sistema MOD* detectará objetos em movimento na vista dianteira.
- Quando a alavanca seletora estiver na posição R (Ré) e a velocidade do veículo estiver abaixo de aproximadamente 10 km/h, o sistema MOD* detectará objetos em movimento na vista traseira. O sistema MOD* não funcionará se a tampa do porta-malas estiver aberta.

O sistema MOD* não detectará objetos em movimento na vista dianteira do veículo. O ícone do MOD não será exibido na tela quando estiver na vista dianteira.

Quando o sistema MOD* detecta objetos em movimento próximo ao veículo, o alerta sonoro será ouvido quando estiver na visão dianteira ou traseira e será exibido um quadro amarelo na vista onde o objeto foi detectado.

NOTA: Quando o alerta sonoro do sistema RCTA* for emitido, o alerta sonoro do sistema MOD* não irá soar.



Vistas dianteira e aérea



Vistas traseira e aérea



Vista traseira em tela cheia

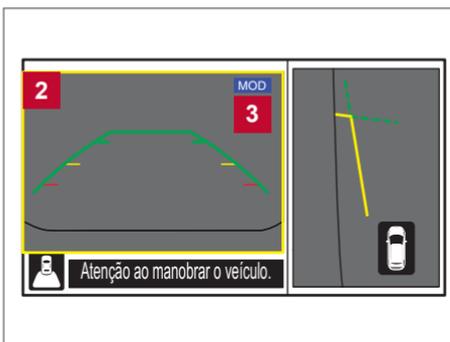
Quando o sistema MOD* detecta continuamente objetos em movimento, o quadro amarelo continuará sendo exibido.

Na vista aérea, o quadro amarelo **1** será exibido na imagem de cada câmera (dianteira, traseira, direita, esquerda) dependendo de onde o objeto foi detectado.

O quadro amarelo **2** será exibido em cada vista dos modos de vista dianteira e vista traseira.

O ícone MOD azul **3** será exibido na vista onde o sistema MOD* estiver operante. O ícone MOD cinza **4** será exibido na vista onde o sistema MOD* estiver inoperante.

Se o sistema MOD* for desligado, o ícone MOD não será exibido.



Vista traseira e lateral dianteira

LIGANDO E DESLIGANDO O SISTEMA MOD (se equipado)

Alguns veículos possuem a opção que permite ligar ou desligar o sistema MOD* no display de informações.

Para ligar ou desligar o sistema MOD*, siga as etapas a seguir:

1. Utilize os botões ◀ ▶ no volante de direção para selecionar “Definições”.
▲
2. Utilize o botão ▼ para selecionar “Apoio ao condutor”. Em seguida, pressione o botão OK.
3. Selecione “Apoio estacion”.
4. Selecione ON ou OFF em “Objeto em Movimento” utilizando o botão OK.

LIMITAÇÕES DO SISTEMA MOD (se equipado)

⚠ ATENÇÃO

Abaixo estão listadas as limitações do sistema MOD*. A operação incorreta do veículo de acordo com estas limitações do sistema, pode resultar em acidentes graves ou fatais.

- Ruído excessivo (por exemplo, volume do sistema de áudio, vidros do veículo abertos) irá interferir no alerta sonoro e poderá não ser percebido.
- O desempenho do sistema MOD* será limitado conforme as condições ambientais e objetos ao redor, como por exemplo:
 - Quando houver pouca diferença de contraste entre a imagem de fundo e o objeto em movimento.
 - Quando houver uma fonte de luz piscando.
 - Quando houver a presença de luz forte como farol de outros veículos ou luz solar.
 - Quando a orientação da câmera não estiver em sua posição correta, por exemplo com o espelho retrovisor externo fechado.
 - Quando houver sujeira, gotas de água ou neve nas lentes da câmera.
 - Quando a posição do objeto em movimento exibido não se alterar.
- O sistema MOD* poderá detectar gotículas de água nas lentes da câmera, fumaça branca do escapamento, sombras em movimento, etc.
- O sistema MOD* poderá não funcionar corretamente dependendo da velocidade, direção, distância ou formato dos objetos em movimento.
- Se o veículo sofrer dano na parte onde a câmera está instalada, deixando-a desalinhada ou amassada, a zona de detecção poderá ser alterada e o sistema MOD* poderá não detectar objetos corretamente.
- Quando a temperatura for extremamente alta ou baixa, a tela poderá não exibir claramente os objetos. Isto não é uma falha.

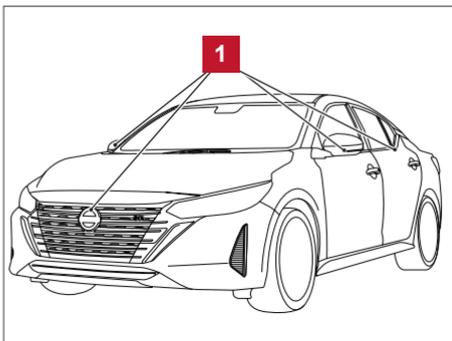
NOTA: O ícone MOD azul muda para a cor laranja, se uma das seguintes condições ocorrer:

- Falha no sistema
- A temperatura do componente atingir um nível elevado (o ícone piscará).
- A câmera de ré detectar uma obstrução (o ícone piscará).

Se a luz do ícone continuar acesa na cor laranja, inspecione o sistema MOD* em uma concessionária Nissan.

MANUTENÇÃO DO SISTEMA (se equipado)

Caso haja acúmulo de sujeira, gotas de chuva ou neve em alguma das câmeras **1**, o sistema MOD* poderá não funcionar corretamente. Limpe a câmera, utilizando um pano umedecido em uma solução de detergente neutro e, em seguida, utilize um pano seco.



⚠ ATENÇÃO

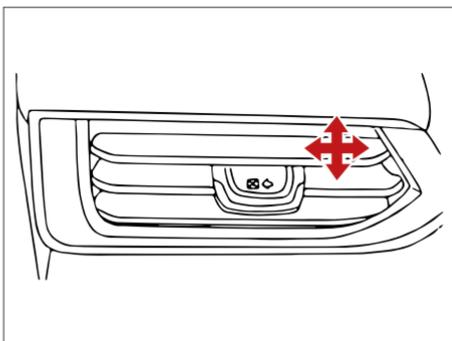
- Não utilize álcool, benzina ou thinner para limpar a câmera. Isto causará descoloração. Para limpar a câmera, utilize um pano umedecido com uma solução de limpeza diluída e, em seguida, utilize um pano seco.
- Não danifique a câmera, pois isto afetará a imagem exibida na tela.

DIFUSORES

Ajuste a direção do fluxo de ar, movimentando as aletas dos difusores laterais.

☒ : este símbolo indica que os difusores estão fechados.

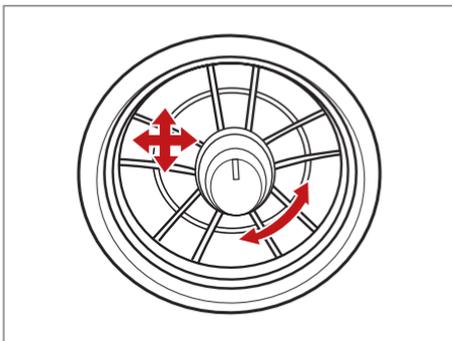
NOTA: Os difusores laterais podem direcionar o fluxo de ar para os vidros das portas dianteiras, desembaçando-os mais rapidamente.



Difusores laterais

Ajuste a direção do fluxo de ar, movimentando o seletor dos difusores centrais.

Gire o seletor no sentido horário para fechar os difusores centrais. Gire no sentido anti-horário para abrir.



Difusores centrais

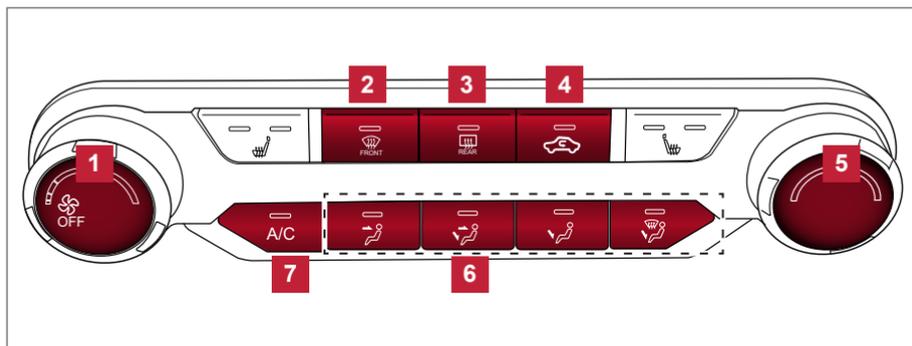
AQUECEDOR E AR-CONDICIONADO (MANUAL) (SE EQUIPADO)

⚠ ATENÇÃO

- A função de resfriamento do ar-condicionado funciona somente com o motor em funcionamento.
- Não deixe crianças ou adultos, que normalmente necessitem de outros, sozinhos dentro do veículo. Os animais de estimação também não devem ser deixados sozinhos no interior do veículo. Eles podem se ferir acidentalmente ou ferir outras pessoas, devido ao funcionamento inadvertido do veículo. Ainda em dias quentes e ensolarados, a temperatura dentro de um veículo fechado poderá tornar-se quente o suficiente para causar ferimentos graves ou fatais em pessoas ou animais.
- Não use o modo de recirculação por longos períodos, pois essa prática poderá fazer com que o ar no interior do veículo fique saturado e os vidros poderão ficar embaçados.

NOTA:

- Os odores provenientes da parte interna e externa do veículo podem ficar impregnados na unidade do ar-condicionado. Os odores podem entrar no compartimento de passageiros através dos difusores.
- Ao estacionar, deixe o modo recirculação de ar dos controles do ar-condicionado e aquecedor desligado, permitindo que o ar externo entre no compartimento de passageiros. Isto ajudará a reduzir os odores da parte interna do veículo.



- | | |
|--|--|
| 1 Seletor de controle do ventilador | 4 Tecla de recirculação de ar |
| 2 Tecla do desembaçador dianteiro | 5 Seletor de controle de temperatura |
| 3 Tecla do desembaçador traseiro e espelhos retrovisores externos | 6 Teclas de controle do fluxo de ar |
| | 7 A/C Tecla do ar-condicionado |

CONTROLES

Seletor de controle do ventilador

O seletor de controle do ventilador liga, desliga o ventilador e controla a velocidade de ventilação.

Teclas de controle do fluxo de ar

As teclas de controle do fluxo de ar permitem selecionar o fluxo de ar dos difusores.

- O ar flui pelos difusores centrais e laterais.
- O ar flui pelos difusores centrais e laterais e pelas saídas dianteiras da área dos pés.
- O ar flui principalmente pelas saídas dianteiras da área dos pés.
- O ar flui pelas saídas do desembaçador e saídas dianteiras da área dos pés.
- O ar flui principalmente pelas saídas do desembaçador.

Seletor de controle de temperatura

Este seletor de controle de temperatura permite ajustar a temperatura na saída de ar.

Para diminuir a temperatura, gire o seletor para a esquerda.

Para aumentar a temperatura, gire o seletor para a direita.

Tecla de recirculação de ar

Posição ON (luz indicadora acesa)

Pressione a tecla para recircular o ar do interior do veículo.

Pressione a tecla na posição ON ao:

- conduzir em uma estrada de terra.
- para evitar a entrada de fumaça do trânsito no interior do veículo.
- para resfriamento máximo ao utilizar o ar-condicionado.

Posição OFF (luz indicadora apagada)

Pressione a tecla novamente para desativar a recirculação do ar. O ar externo é puxado para o interior do compartimento de passageiros e distribuído pelas saídas selecionadas. Utilize a posição OFF para o funcionamento normal do aquecedor ou ar-condicionado.

A/C Tecla A/C (ar-condicionado)

Dê partida ao motor, gire o seletor de controle do ventilador  para a posição desejada e pressione a tecla **A/C** para ligar o ar-condicionado.

Para desligar o ar-condicionado pressione novamente a tecla **A/C**.

A função de resfriamento do ar-condicionado funciona somente com o motor em operação.

Interruptor do desembaçador do vidro traseiro e dos espelhos retrovisores externos.

Consulte: [Interruptor do desembaçador do vidro traseiro e dos espelhos retrovisores externos 2-32.](#)

FUNCIONAMENTO DO AQUECEDOR

Aquecimento

Este modo é utilizado para direcionar o ar aquecido para a área dos pés. Um pouco de ar também flui pelas saídas do desembaçador e pelos difusores laterais.

1. Pressione a tecla  para o aquecimento normal. A luz indicadora na tecla  se apagará.
2. Pressione a tecla  de controle do fluxo de ar.
3. Gire o seletor de controle do ventilador  para a posição desejada.
4. Gire o seletor de controle de temperatura para a posição desejada entre médio e quente.

Ventilação

Este modo direciona o ar externo proveniente dos difusores laterais e centrais.

1. Pressione a tecla . A luz indicadora na tecla  se apagará.
2. Pressione a tecla  de controle do fluxo de ar.
3. Gire o seletor de controle do ventilador  para a posição desejada.
4. Gire o seletor de controle de temperatura para a posição desejada.

Desembaçador

Este modo é utilizado para desembaçar os vidros.

1. Pressione a tecla  de controle do fluxo de ar.
2. Gire o seletor de controle do ventilador  para a posição desejada.
 - Gire o seletor de controle de temperatura para a posição desejada entre médio e quente.
 - Para remover rapidamente o gelo ou desembaçar os vidros, gire o seletor de controle do ventilador  para a direita e o controle de temperatura completamente para o aquecimento máximo.
 - Quando a tecla  for pressionada, o ar-condicionado será automaticamente ativado, quando a temperatura externa estiver acima de 2°C. Isto desumidificará o ar reduzindo o desembaçamento no para-brisa.
 - O modo  é desligado automaticamente, permitindo que o ar externo seja sugado para dentro do compartimento de passageiros ajudando a melhorar o desembaçamento. A recirculação de ar não pode ser ativada quando a tecla  for selecionada.

Aquecimento de dois níveis

Este modo direciona o ar aquecido para os difusores laterais e centrais e para as saídas dianteiras do assoalho.

1. Pressione a tecla . A luz indicadora na tecla  se apagará.
2. Pressione a tecla  de controle do fluxo de ar.
3. Gire o seletor de controle do ventilador  para a posição desejada.
4. Gire o seletor de controle de temperatura para a posição desejada.

Aquecimento e desembaçamento

Este modo aquece a parte interna do veículo e desembaça o para-brisa.

1. Pressione a tecla  de controle do fluxo de ar.
2. Gire o seletor de controle do ventilador  para a posição desejada.
3. Gire o seletor de controle de temperatura para a posição desejada entre médio e quente.
 - Quando a tecla  for pressionada, o ar-condicionado será automaticamente ativado, quando a temperatura externa estiver acima de 2°C. Isto desumidificará o ar reduzindo o desembaçamento no para-brisa. O modo  é desligado automaticamente, permitindo que o ar externo seja sugado para dentro do compartimento de passageiros ajudando a melhorar o desembaçamento.

Dicas de Operação

Limpe toda a neve ou gelo que estiverem acumulados sobre as palhetas do limpador do para-brisa e sobre a grade localizada na frente do para-brisa. Isto melhora o funcionamento do aquecedor.

FUNCIONAMENTO DO AR-CONDICIONADO

Dê partida ao motor, gire o seletor de controle do ventilador  para a posição desejada e pressione a tecla **A/C** para ligar o ar-condicionado. Ao ligar o ar-condicionado, as funções de resfriamento e desumidificação são adicionadas ao funcionamento do aquecedor.

A função de resfriamento do ar-condicionado funciona somente com o motor em operação.

Resfriamento

Este modo é utilizado para resfriar e desumidificar o ar.

1. Pressione a tecla . A luz indicadora na tecla  se apagará.
2. Pressione a tecla  de controle do fluxo de ar.
3. Gire o seletor de controle do ventilador  para a posição desejada.
4. Pressione a tecla **A/C**. A luz indicadora na tecla se acende.
5. Gire o seletor de controle de temperatura para a posição desejada.
 - Para o resfriamento rápido quando a temperatura externa for alta, pressione a tecla . A luz indicadora na tecla  se acenderá. Pressione a tecla  novamente para o resfriamento normal. A luz indicadora na tecla  se apagará.

Aquecimento desumidificado

Este modo é utilizado para aquecer e desumidificar o ar.

1. Pressione a tecla . A luz indicadora na tecla  se apagará.
2. Pressione a tecla  de controle do fluxo de ar.
3. Gire o seletor de controle do ventilador  para a posição desejada.
4. Pressione a tecla **A/C**.
5. Gire o seletor de controle de temperatura para a posição desejada.

Desembaçamento desumidificado

Este modo é utilizado para desembaçar os vidros e desumidificar o ar.

1. Pressione a tecla  de controle do fluxo de ar.
2. Gire o seletor de controle do ventilador  para a posição desejada.
 - Quando a tecla  ou  for pressionada, o ar-condicionado será automaticamente ativado, quando a temperatura externa estiver acima de 2°C. Isto desumidificará o ar reduzindo o desembaçamento no para-brisa. O modo  é desligado automaticamente, permitindo que o ar externo seja sugado para dentro do compartimento de passageiros ajudando a melhorar o desembaçamento.
3. Gire o seletor de controle de temperatura para a posição desejada.

Sugestões de funcionamento

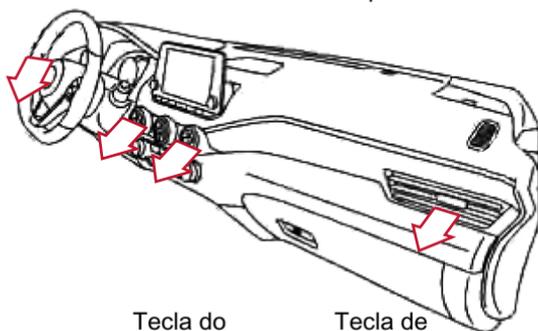
- Mantenha os vidros fechados enquanto o ar-condicionado estiver em funcionamento.
- Após o veículo ter permanecido sob luz solar direta, dirija durante dois ou três minutos com os vidros abertos, para que o ar quente saia do compartimento de passageiros. A seguir, feche os vidros. Isto irá permitir o funcionamento mais rápido do ar-condicionado.
- **O sistema do ar-condicionado deve funcionar durante 10 minutos, pelo menos uma vez ao mês. Isto ajuda a evitar danos ao sistema em virtude de falta de lubrificação.**
- Uma névoa pode ser observada próxima dos difusores de ar em condições quentes e úmidas, quando o ar for resfriado rapidamente. Isto não indica uma falha.
- **Caso o indicador de temperatura do líquido de arrefecimento ultrapasse a faixa normal de operação, desligue o ar-condicionado. Consulte: [Se o veículo superaquerer 6-9](#).**

DIAGRAMAS DE FLUXO DE AR

Os diagramas a seguir mostram as posições do seletor e da tecla para um aquecimento ou desembaçamento **MÁXIMO E RÁPIDO**. **A tecla de recirculação do ar deve estar sempre na posição OFF ao utilizar o aquecimento ou desembaçamento.**

RESFRIAMENTO

← : Ar que não passa pelo núcleo do aquecedor



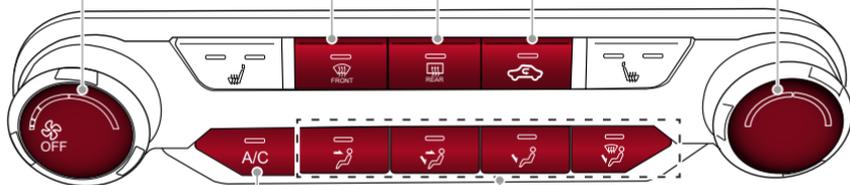
Tecla do desembaçador dianteiro

Tecla de recirculação de ar

Seletor de controle do ventilador

Tecla do desembaçador traseiro

Seletor de controle de temperatura



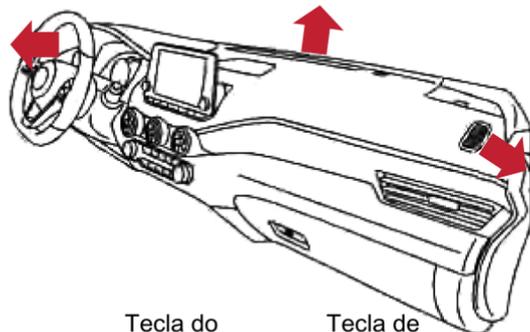
Tecla do ar-condicionado

Teclas de controle do fluxo de ar

Controle do ventilador	Tecla de recirculação de ar	Tecla A/C	Controle de temperatura	Controle do fluxo de ar
Máximo	Ligado	Ligado	Frio (Esquerda)	

DESEMBAÇAMENTO

← : Ar passa pelo núcleo do aquecedor



Tecla do
desembaçador
dianteiro

Tecla de
recirculação
de ar

Seletor de controle
do ventilador

Tecla do
desembaçador
traseiro

Seletor de controle
de temperatura



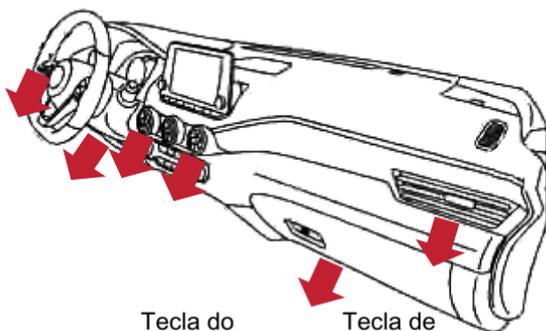
Tecla do
ar-condicionado

Teclas de
controle do fluxo de ar

Controle do ventilador	Tecla de recirculação de ar	Tecla A/C	Controle de temperatura	Controle do fluxo de ar
Máximo	Desligado	Liga automaticamente (Luz indicadora pode ou não se acender)	Quente (Direita)	 FRONT

AQUECIMENTO DE DOIS NÍVEIS

← : Ar passa pelo núcleo do aquecedor



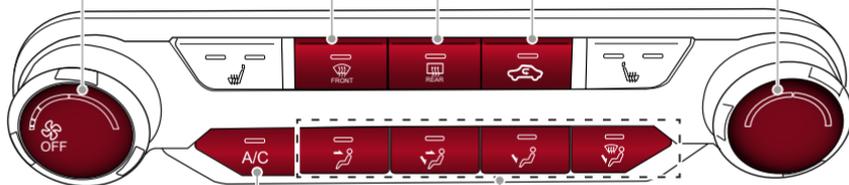
Tecla do
desembaçador
dianteiro

Tecla de
recirculação
de ar

Seletor de controle
do ventilador

Tecla do
desembaçador
traseiro

Seletor de controle
de temperatura



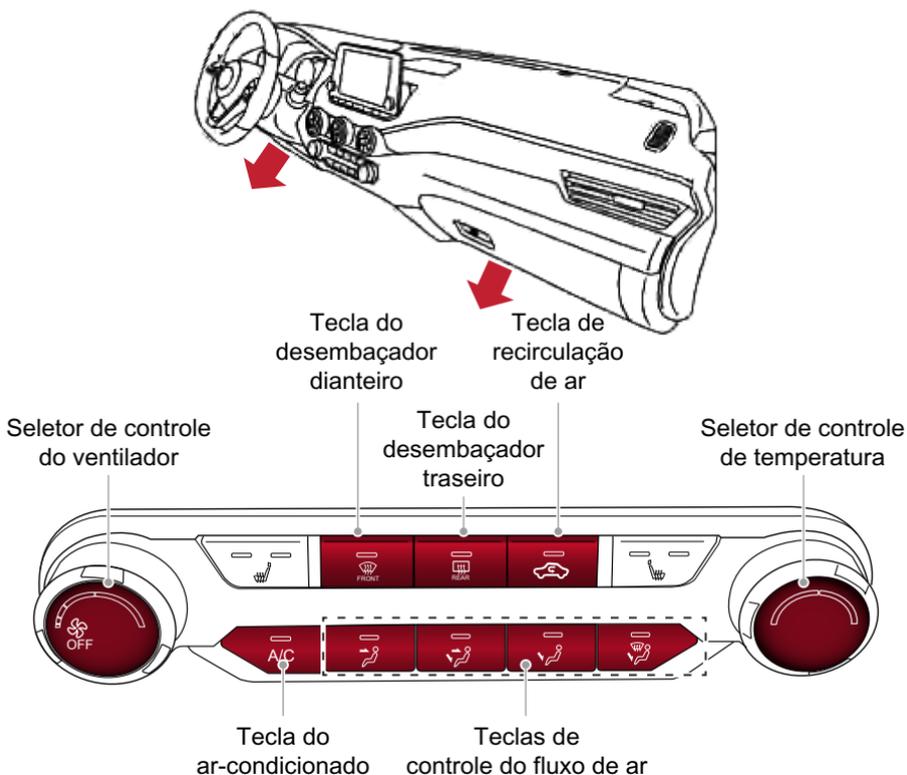
Tecla do
ar-condicionado

Teclas de
controle do fluxo de ar

Controle do ventilador	Tecla de recirculação de ar	Tecla A/C	Controle de temperatura	Controle do fluxo de ar
Máximo	Desligado	Desligado	Quente (Direita)	

AQUECIMENTO

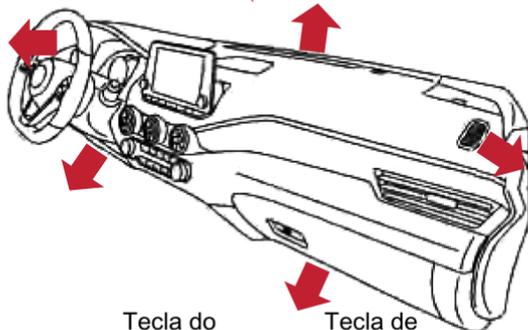
 : Ar passa pelo núcleo do aquecedor



Controle do ventilador	Tecla de recirculação de ar	Tecla A/C	Controle de temperatura	Controle do fluxo de ar
Máximo	Desligado	Desligado	Quente (Direita)	

AQUECIMENTO & DESEMBAÇAMENTO

 : Ar passa pelo núcleo do aquecedor



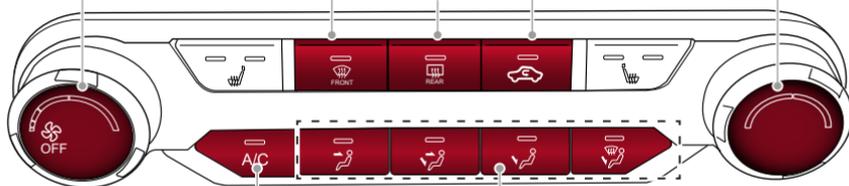
Tecla do
desembaçador
dianteiro

Tecla de
recirculação
de ar

Seletor de controle
do ventilador

Tecla do
desembaçador
traseiro

Seletor de controle
de temperatura

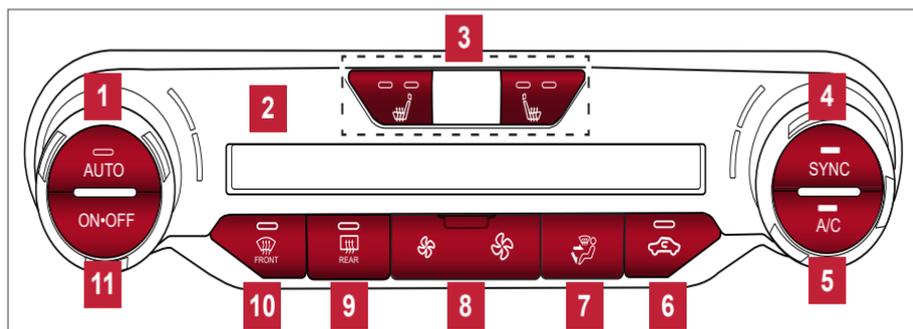


Tecla do
ar-condicionado

Teclas de
controle do fluxo de ar

Controle do ventilador	Tecla de recirculação de ar	Tecla A/C	Controle de temperatura	Controle do fluxo de ar
Máximo	Desligado	Liga automaticamente (Luz indicadora pode ou não se acender)	Quente (Direita)	

AQUECEDOR E AR-CONDICIONADO (AUTOMÁTICO) (SE EQUIPADO)



- | | | | |
|----------|---|-----------|---|
| 1 | Seletor do controle de temperatura (lado do motorista) / Tecla AUTO | 7 | Tecla de controle do fluxo de ar |
| 2 | Tela de exibição | 8 | Teclas de controle da velocidade do ventilador |
| 3 | Teclas dos bancos aquecidos* | 9 | Tecla do desembaçador traseiro e espelhos retrovisores externos |
| 4 | Tecla SYNC (Controle de temperatura lado do passageiro) / Seletor do controle de temperatura (lado do passageiro) | 10 | Tecla do desembaçador dianteiro |
| 5 | A/C Tecla do ar-condicionado | 11 | Tecla ON-OFF |
| 6 | Tecla de recirculação de ar | | |

⚠ ATENÇÃO

- A função de resfriamento do ar-condicionado funciona somente com o motor funcionando.
- Não deixe crianças ou adultos, que normalmente necessitam de outros, sozinhos dentro do veículo. Animais de estimação não devem ser deixados sozinhos. Eles poderão ferir-se acidentalmente ou ferir outras pessoas, devido ao funcionamento inadvertido do veículo. Ainda, em dias quentes e ensolarados, a temperatura dentro de um veículo fechado poderá tornar-se quente o suficiente para causar ferimentos graves ou fatais em pessoas ou animais.
- Não use o modo de recirculação por longos períodos, pois essa prática poderá fazer com que o ar no interior do veículo fique saturado e os vidros poderão ficar embaçados. Dê partida ao motor e opere os controles para ligar o ar-condicionado.

NOTA:

- Os odores provenientes da parte interna e externa do veículo podem ficar impregnados na unidade do ar-condicionado. Os odores podem entrar no compartimento dos passageiros através dos difusores.
- Ao estacionar, deixe o modo recirculação de ar dos controles do ar-condicionado e aquecedor desligado, permitindo que o ar externo entre no compartimento dos passageiros. Isto ajudará a reduzir os odores da parte interna do veículo.

OPERAÇÃO AUTOMÁTICA

Resfriamento e/ou aquecimento desumidificado (AUTO)

Este modo pode ser utilizado normalmente durante todo o ano para que o sistema mantenha automaticamente uma temperatura constante. A distribuição do fluxo de ar e a velocidade do ventilador são controladas automaticamente.

1. Pressione a tecla AUTO. (A luz indicadora na tecla AUTO se acenderá.)
2. Use os controles de temperatura para ajustar a temperatura desejada.

- Ajuste a temperatura na tela para 24°C (75°F) para uma operação normal.
 - A temperatura no compartimento do passageiro será mantida automaticamente. A distribuição do fluxo de ar e a velocidade do ventilador serão controladas automaticamente.
 - Uma névoa visível poderá ser observada saindo dos difusores no calor e em condições úmidas, onde o ar é resfriado rapidamente. Isto no entanto, não é um indicador de falha.
3. A temperatura do lado do motorista e do passageiro dianteiro pode ser ajustada individualmente, utilizando cada seletor do controle de temperatura.

Quando a tecla SYNC é pressionada (a luz indicadora na tecla SYNC se acenderá), a temperatura do lado do motorista e do passageiro dianteiro pode ser ajustada simultaneamente, utilizando o seletor do controle de temperatura.

Para desligar o controle de temperatura do lado do passageiro, pressione a tecla SYNC (a luz indicadora na tecla SYNC se apagará).

Aquecimento (A/C OFF)

O ar-condicionado não é ativado. Quando você desejar somente o aquecimento, utilize este modo.

1. Pressione a tecla AUTO. (A luz indicadora na tecla AUTO se acenderá.)
 2. Gire o seletor de temperatura para a temperatura desejada.
- A temperatura do compartimento do passageiro será mantida automaticamente. A distribuição do fluxo de ar e a velocidade do ventilador também são controladas automaticamente.
 - Não selecione uma temperatura mais baixa que a temperatura externa. Caso contrário, o sistema pode não operar adequadamente.
 - Não é recomendado se os vidros estiverem embaçados.

Desembaçamento e desumidificação

1. Pressione a tecla  para ativar o desembaçador dianteiro. (A luz indicadora na tecla se acenderá.)
 2. Para ajudar no desembaçamento, use os controles de temperatura para ajustar para a posição de aquecimento máximo.
- Para remover rapidamente o gelo da parte externa do vidro, use o controle de velocidade do ventilador  para selecionar a velocidade máxima.
 - Assim que o vidro estiver limpo, pressione a tecla AUTO para retornar ao modo automático.
 - Quando a tecla  for pressionada, o ar-condicionado será automaticamente ativado, quando a temperatura externa estiver acima de 2°C. Isto desumidificará o ar reduzindo o desembaçamento no para-brisa. O modo  é desligado automaticamente, permitindo que o ar externo seja sugado para dentro do compartimento de passageiros, ajudando a melhorar o desembaçamento.

Partida remota do motor com controle de climatização automática (se equipado)

Os veículos equipados com controle de climatização automática e partida remota do motor podem ligar o modo de aquecimento ou resfriamento automático quando a partida remota do motor é ativada, dependendo da temperatura externa e do interior do veículo. Durante este período, o display e os controles de climatização ficarão inoperantes até que o botão de partida esteja em ON. No modo desembaçamento da partida remota do motor, o desembaçador do vidro traseiro e bancos aquecidos* podem ser ativados automaticamente.

OPERAÇÃO MANUAL

Controle de velocidade do ventilador

Pressione as teclas de controle da velocidade do ventilador  para controlar manualmente a velocidade.

Pressione a tecla AUTO para retornar ao modo de controle automático do ventilador.

Seletor de controle de temperatura

O seletor de controle de temperatura permite ajustar a temperatura na saída de ar. Para diminuir a temperatura, gire o seletor para a esquerda. Para aumentar a temperatura, gire o seletor para a direita. A temperatura pode ser ajustada para o lado do motorista e passageiro dianteiro.

Recirculação de ar

Pressione a tecla  para recircular o ar do interior do veículo. (A luz indicadora na tecla  se acenderá).

O modo de recirculação de ar não pode ser ativado quando o ar-condicionado estiver no modo do desembaçador dianteiro .

Quando a temperatura externa exceder 21°C o sistema do ar-condicionado, por padrão, pode ativar o modo de recirculação de ar automaticamente para reduzir o consumo de energia geral. Para desativar o modo de recirculação de ar, pressione a tecla  novamente (a luz indicadora na tecla  se apagará) para ativar o modo de circulação de ar externo.

A/C

Tecla do ar-condicionado

Dê partida ao motor, pressione as teclas de controle da velocidade do ventilador  para a posição desejada e pressione a tecla **A/C** para ativar o ar-condicionado. A luz indicadora na tecla **A/C** se acenderá. Para desligar o ar-condicionado pressione novamente a tecla **A/C**.

A função de resfriamento do ar-condicionado funciona apenas quando o motor estiver em operação.

Controle automático da circulação de ar

No modo AUTO, a circulação de ar será controlada automaticamente. Para controlar manualmente a circulação de ar, pressione a tecla de recirculação de ar . Para retornar ao modo de controle automático, pressione e segure a tecla de recirculação de ar  por 2 segundos. A luz indicadora na tecla  piscará duas vezes e, em seguida, a circulação de ar será controlada automaticamente.

Sincronização dos controles de climatização

Pressione a tecla SYNC para ajustar simultaneamente os controles de climatização. A luz indicadora na tecla SYNC se acenderá. Os controles de climatização do lado do motorista e do passageiro dianteiro serão ajustados simultaneamente.

Para alterar os ajustes dos controles de climatização com o modo SYNC ativado (luz indicadora na tecla SYNC acesa):

- O seletor do controle de temperatura (lado do motorista) controla a temperatura do lado do motorista e do passageiro dianteiro.
- As teclas de controle da velocidade do ventilador controlam as velocidades.

Para desligar o modo SYNC:

- Gire o seletor do controle de temperatura (lado do passageiro)
- Com o modo SYNC ativado, pressione a tecla SYNC (a luz indicadora na tecla SYNC se apaga)

Controle do fluxo de ar

Pressionando a tecla  pode-se controlar manualmente o fluxo de ar e selecionar os difusores:

 : Fluxo de ar pelos difusores centrais e laterais.

 : Fluxo de ar pelos difusores centrais, laterais e saídas dianteiras da área dos pés.

 : Fluxo de ar para as saídas dianteiras da área dos pés.

 : Fluxo de ar para o desembaçador e saídas dianteiras da área dos pés.

Para desligar o sistema

Pressione a tecla ON-OFF para desligar o aquecedor e o ar-condicionado.

Interruptor do desembaçador do vidro traseiro e espelhos retrovisores externos

Consulte: [Interruptor do desembaçador do vidro traseiro e dos espelhos retrovisores externos 2-32.](#)

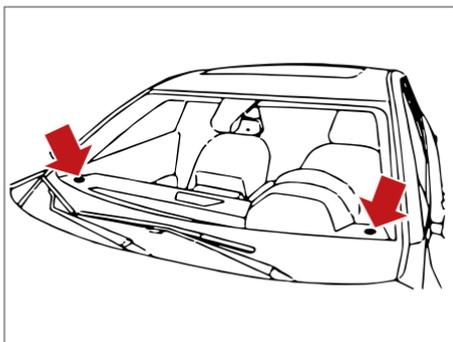
Interruptor dos bancos aquecidos (se equipado)

Consulte: [Bancos aquecidos \(se equipado\) 2-38.](#)

SUGESTÕES DE OPERAÇÃO

- Quando o sistema do controle de climatização operar automaticamente e a temperatura do líquido de arrefecimento do motor for baixa, o fluxo de ar mudará para o modo desembaçamento por até aproximadamente 2 minutos e 30 segundos. Isto não é uma falha. Após o líquido de arrefecimento do motor atingir a temperatura normal de trabalho, o fluxo de ar retorna para as saídas dianteiras da área dos pés e a operação automática do controle de climatização continua a funcionar normalmente.
- Quando a temperatura externa e a temperatura no interior do veículo for moderada a alta, o controle de climatização irá desligar a recirculação de ar para permitir a entrada de ar fresco no interior do compartimento de passageiros. Poderá ser sentido um fluxo de ar nas saídas dianteiras da área dos pés ou pelos difusores laterais por até 15 segundos. Isto pode ocorrer quando o ajuste anterior do controle de climatização foi desligado. Isto não é uma falha. Após o ar aquecido começar a sair pelos difusores, o controle de climatização retornará para a operação automática, a circulação de ar retornará para o ajuste anterior e o sistema funcionará normalmente. Para desligar, pressione qualquer tecla do controle de climatização.
- Mantenha o teto solar* fechado, enquanto o ar-condicionado estiver funcionando.
- Se perceber que o fluxo de ar selecionado e a saída de ar nos difusores não coincidem, selecione o modo  FRONT.
- Quando alterar o fluxo de ar, poderá ser sentido um fluxo de ar nas saídas dianteiras da área dos pés. Isto não é uma falha.

Os sensores de carga solar, localizados na parte superior (lado do motorista e do passageiro dianteiro) do painel de instrumentos, auxilia o sistema a manter uma temperatura constante. Não coloque nada sobre ou ao redor dos sensores.



MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE AR-CONDICIONADO

O sistema do ar-condicionado do seu veículo Nissan é abastecido com refrigerante projetado de modo a preservar o meio ambiente.

Este refrigerante não prejudica a camada de ozônio da Terra.

É necessário utilizar equipamentos de abastecimento e lubrificantes especiais quando for feita a manutenção do sistema de ar-condicionado Nissan. O uso de refrigerantes ou lubrificantes inadequados causará sérios danos ao sistema de ar-condicionado.

Consulte: [Recomendações de lubrificante e fluido refrigerante do sistema de ar-condicionado 9-4.](#)

As concessionárias Nissan estão totalmente capacitadas para fazer uma “manutenção ecológica” no sistema de ar-condicionado.

ATENÇÃO

O sistema de ar-condicionado contém refrigerante sob alta pressão. A fim de que sejam evitadas lesões corporais, qualquer serviço no ar-condicionado deverá ser realizado somente por técnicos experientes e com equipamentos adequados.

SISTEMA DE ÁUDIO

RÁDIO

Com o botão de partida na posição ACC ou ON, pressione a tecla \odot (power) para ligar o rádio. Se você for ouvir o rádio e o motor não estiver em funcionamento, o botão de partida deverá estar na posição ACC.

A recepção do rádio é afetada pela intensidade do sinal da estação, distância do transmissor de rádio, prédios, pontes, montanhas e outras interferências externas. Mudanças intermitentes na qualidade da recepção normalmente são causadas por estas interferências externas.

O uso de um telefone celular dentro ou nas proximidades do veículo pode interferir na qualidade da recepção do rádio.

Recepção de rádio

O sistema de rádio Nissan é equipado com circuitos eletrônicos modernos para melhorar a recepção de rádio. Estes circuitos são desenvolvidos para ampliar a faixa de recepção e melhorar a qualidade desta recepção.

No entanto, existem algumas características tanto dos sinais de rádio FM quanto de AM, que podem afetar a qualidade da recepção de rádio com um veículo em movimento, mesmo quando o melhor equipamento for usado. Estas características são completamente normais em dadas áreas de recepção e não significam que há defeito no seu sistema de rádio Nissan.

As condições de recepção mudarão constantemente devido ao movimento do veículo. Construções, terreno, distância do sinal e interferência de outros veículos podem atuar contra a recepção ideal. Descreveremos a seguir alguns dos fatores que podem afetar a recepção de rádio.

Alguns telefones celulares ou outros dispositivos podem causar interferência ou chiado emitido pelos alto-falantes. Guardar o dispositivo em um local diferente pode reduzir ou eliminar o ruído.

RECEPÇÃO DE RÁDIO FM

Faixa: A faixa para FM é normalmente limitada em 40 - 48 km, com áudio mono (um canal); a FM possui uma faixa um pouco maior do que a FM estéreo. Influências externas podem, às vezes, interferir com a recepção da estação de FM mesmo que a estação esteja dentro dos 40 km. A intensidade do sinal de FM é diretamente relacionada com a distância entre o transmissor e o receptor. Os sinais de FM seguem um caminho de linha de visão, exibindo muitas das mesmas características da luz. Por exemplo, elas são refletidas por objetos.

Fade e flutuação: À medida que o seu veículo se afasta do transmissor, os sinais tendem a apresentar fading e/ou flutuação.

Estática e oscilação: Durante a interferência no sinal, causada por prédios, altas montanhas ou devido à posição da antena (geralmente em conjunto com o aumento da distância do transmissor), a estática ou a oscilação podem ser ouvidas. Isto pode ser reduzido ajustando o controle dos agudos para reduzir a resposta dos agudos.

Recepção de multicanais: Devido às características reflexivas dos sinais de FM, os sinais recebidos diretamente e os refletidos podem ser recebidos ao mesmo tempo. Estes sinais podem se cancelar um ao outro, o que resulta em oscilação ou perda de som momentânea.

RECEPÇÃO DE RÁDIO AM

Os sinais de AM, devido à sua baixa frequência podem contornar objetos e ricochetear no solo. Além disso, os sinais podem atingir a ionosfera e serem desviados de volta à Terra. Por causa dessas características, os sinais de AM também estão sujeitos à interferência no seu trajeto do transmissor até o receptor.

Fading: Ocorre quando o veículo estiver em túneis ou em áreas com muitas construções altas. Isto também pode ocorrer por vários segundos, durante turbulência ionosférica, mesmo em áreas onde não existam obstáculos.

Estática: Causada por tempestades, linhas de energia elétrica ou placas e luzes de trânsito.

PRECAUÇÕES QUANTO À OPERAÇÃO DE ÁUDIO

MP3 ou WMA

Termos:

- **MP3** — MP3 é uma abreviação para "Moving Pictures Experts Group Áudio Layer 3". MP3 é o formato de arquivo comprimido de áudio digital mais conhecido. Este formato permite qualidade de som semelhante ao CD, mas com uma fração do tamanho de arquivos auditivos normais. A conversão para MP3 de uma faixa de áudio de CD pode reduzir o tamanho do arquivo numa relação de aproximadamente 10:1 virtualmente com nenhuma perda perceptível em qualidade. A compressão para MP3 remove as partes redundantes e irrelevantes de um sinal sonoro que a audição humana não ouve.
- **WMA** — Windows Mídia Áudio (WMA)* é um formato de áudio compactado criado pela Microsoft como uma alternativa para o MP3. O codec do WMA oferece maior compressão de arquivo que o codec do MP3, permitindo o armazenamento de mais faixas de áudio digitais na mesma quantidade de espaço quando comparado ao MP3 com o mesmo nível de qualidade.
- **Bit rate** — Taxa de Bit denota o número de bits por segundo utilizado por um arquivo digital de música. O tamanho e qualidade de um arquivo digital de áudio comprimido são determinados pela taxa de bit utilizada ao codificar o arquivo.
- **Sampling frequency** — "Sampling frequency" é a taxa à qual as amostras de um sinal são convertidas de analógico para digital (conversão de A/D) por segundo.
- **Multisession** — Multisessão é um dos métodos para gravação de dados na mídia. Os dados escritos uma única vez na mídia são chamados de sessão simples, e escritos mais de uma vez são chamados de multisessão.
- **ID3/WMA Tag** — A tag ID3/WMA é a parte do arquivo codificado MP3 ou WMA que contém informações sobre o arquivo digital de música, como título da música, artista, taxa de bits usada na conversão, duração da faixa, etc. As informações da tag ID3 são exibidas na linha Artista/Título da música na tela.

* Windows® e Windows Media® são marcas registradas nos Estados Unidos e outros continentes pela Microsoft Corporation dos Estados Unidos.

Entrada USB (Universal Serial Bus)

ATENÇÃO

Não conecte ou desconecte algum dispositivo USB enquanto dirige. Fazer isso pode causar uma distração. Em caso de distração, você pode perder o controle do veículo e causar um grave acidente.

CUIDADO

- Não force o dispositivo USB na entrada USB. Inserir o dispositivo USB torto ou de ponta cabeça pode danificar a entrada. Certifique-se de que o dispositivo USB esteja conectado corretamente na entrada USB.
- Não puxe a tampa da entrada USB ao remover o dispositivo USB. Isto pode danificar a entrada e a tampa.
- Não deixe o cabo USB em lugares onde ele possa ser puxado acidentalmente. Puxar o cabo poderá quebrar o fio, o dispositivo USB e danificar a entrada USB.
- Para evitar danos e perda de funcionalidades ao usar um dispositivo USB, note as seguintes precauções.
 - Não dobre o cabo excessivamente (Raio mínimo 40 mm [1,6 pol.]).
 - Não torça o cabo excessivamente (mais de 180°).
 - Não puxe ou jogue o cabo.
 - Não atinja ou pressione o conector USB ou o dispositivo USB com as mãos, pés ou objetos.
 - Não guarde objetos com cantos vivos no local onde o cabo é armazenado.
 - Não deixe o dispositivo USB e dispositivos conectados no compartimento do veículo. Quando não for utilizar por longo período, guarde o cabo e o dispositivo USB em um lugar limpo, sem poeira, à temperatura ambiente e sem exposição direta do sol.
 - Não use o cabo para qualquer outro propósito, além da sua função designada no veículo.

O veículo não é equipado com um dispositivo USB. Os dispositivos USB devem ser comprados separadamente, conforme a necessidade.

Este sistema não pode ser usado para formatar dispositivos USB. Para formatar um dispositivo USB, use um computador pessoal.

Este sistema suporta vários dispositivos de memória USB, HDs USB e iPod® players. Alguns dispositivos USB podem não ser suportados por este sistema.

- Dispositivos USB particionados podem não ser executados corretamente.
- Alguns caracteres usados em outras linguagens (chinês, japonês, etc.) podem não ser exibidos corretamente na tela. É recomendada a utilização de caracteres da língua inglesa pelo dispositivo USB.

Notas gerais para a utilização de USB:

- O dispositivo USB pode não funcionar quando a temperatura no compartimento do passageiro estiver extremamente alta. Diminua a temperatura antes de usá-lo.
- Em clima frio ou dias chuvosos, o sistema pode apresentar falhas devido a umidade. Se isso ocorrer, retire o dispositivo USB e desumidifique ou ventile o USB player completamente.
- Se o cabo for danificado (corte no isolante, quebra no conector, contaminação por certos tipos de líquido, poeira, sujeira, etc.), não reutilize o cabo. Substitua o cabo por um novo.
- Não coloque um dispositivo USB em locais onde ocorra eletricidade estática, produção de ruído elétrico ou sobre ar quente diretamente do ar-condicionado sobre ele. Fazer isso pode fazer com que os dados armazenados no dispositivo USB sejam corrompidos.

CUIDADO

Notas de utilização para iPod®:

iPod® é uma marca registrada da Apple Inc., registrada nos EUA e em outros países.

- A conexão inadequada no iPod® pode fazer com que uma mensagem de falha de conexão seja exibida piscando. Certifique-se sempre de que o iPod® está conectado corretamente.
- O iPod® nano (1ª geração) pode manter-se no modo de avanço ou retrocesso rápido, caso seja conectado durante uma operação de busca. Neste caso, reinicie manualmente o iPod®.
- O iPod® nano (2ª geração) continuará no modo de avanço ou retrocesso rápido, caso seja desconectado durante uma operação de busca.
- No iPod® nano (2ª geração), o título de música pode ser exibido incorretamente quando o modo de reprodução for alterado.
- As listas de reprodução podem não ser reproduzidas na mesma ordem na qual elas aparecem no iPod®.
- Arquivos de vídeo muito grandes podem causar lentidão na resposta do iPod®. A tela central do veículo pode apagar-se momentaneamente, retornando em seguida.
- Caso o iPod® selecione automaticamente um arquivo de vídeo muito grande estando no modo shuffle, a tela central do veículo pode apagar-se temporariamente, retornando em seguida.

iPod® Player

- Alguns caracteres utilizados em outros idiomas (Chinês, Japonês, etc.) podem não ser exibidos corretamente na tela central do veículo. É recomendada a utilização de caracteres da língua inglesa e espanhola pelo iPod®.
- Arquivos de podcast grandes podem fazer com que o iPod® fique com respostas lentas. A tela central do veículo poderá se apagar momentaneamente, mas irá se restabelecer em breve.
- Se um iPod® selecionar automaticamente um arquivo grande de podcast enquanto estiver no modo de reprodução aleatória, a tela central do veículo poderá apagar momentaneamente, mas irá se restabelecer em breve.
- Conectar o iPod® de forma incorreta pode causar um aviso de verificação que irá acender e apagar (piscar). Sempre certifique-se que o iPod® está conectado corretamente.
- Um iPod® nano (2ª Geração) continuará no modo de avanço rápido ou retrocesso, se for desconectado durante a operação de busca.
- No iPod® nano (2ª geração), o título de música pode ser exibido incorretamente quando o modo de reprodução for alterado.
- As listas de reprodução podem não ser reproduzidas na mesma ordem que aparecem no iPod®.
- O iPod® nano (1ª Geração) pode permanecer no modo de avanço rápido ou retrocesso, se for conectado durante a operação de busca. Neste caso, reinicie manualmente o iPod®.
- Se você estiver utilizando um iPod® (3ª geração com conector para base), não utilize nomes muito longos para títulos das músicas, álbuns ou nome de artistas para evitar a reinicialização do iPod®.

Tenha cuidado com as seguintes ações, para evitar danos aos cabos ou interrupções no funcionamento:

- Torção excessiva de cabos [raio máximo de 1,6 pol. (40 mm)].
- Torção excessiva de cabos (superior a 180 graus).
- Puxar ou derrubar o cabo.
- Aplicar força na conexão do cabo do iPod® na entrada do dispositivo.
- Fechar a tampa do console central prendendo cabos ou conectores.
- Armazenar objetos com arestas pontiagudas no porta-objetos onde o cabo está armazenado.

- Derramar líquidos em cabos e conectores.
- Não conecte o cabo no iPod® se o cabo ou o conector estiver molhado. Isto poderá danificar o iPod®.
- Se o cabo ou conector for molhado com água, deixe que eles sequem completamente antes de conectar com o iPod® (espere por aproximadamente 24 horas).
- Se o conector for exposto a outros tipos de líquidos, a evaporação de possíveis resíduos poderá causar curto-circuito entre os terminais do conector. Neste caso, substitua o cabo, caso contrário poderá ocorrer danos ao iPod® e mau contato no funcionamento.
- Se o cabo estiver danificado (corte no isolante, quebra nos conectores, contaminação com líquidos, poeira, etc. no conector), não utilize o cabo. Recomenda-se a visita a uma concessionária NISSAN para substituir o cabo por um novo.
- Ao utilizar o cabo por um período prolongado, armazene-o em um local limpo, sem poeira, com temperatura ambiente e sem exposição direta à luz solar.
- Não utilize o cabo para quaisquer outras finalidades para as quais ele não tenha sido designado.

*iPod® é uma marca comercial da Apple Inc., registrada nos Estados Unidos e em outros países

Streaming de áudio por Bluetooth®

- Alguns dispositivos de áudio por Bluetooth® podem não ser reconhecidos pelo sistema de áudio do veículo.
- É necessário configurar uma conexão sem fio entre o dispositivo de áudio por Bluetooth® e o módulo de áudio por Bluetooth® no veículo.
- O procedimento de operação para o áudio por Bluetooth® irá variar conforme os dispositivos. Certifique-se de acionar o seu dispositivo de áudio antes de utilizar este sistema.
- O áudio por Bluetooth® poderá ser interrompido nas seguintes condições:
 - Recepção de uma chamada através do sistema de telefonia hands-free Bluetooth®.
 - Verificação da conexão para o sistema de telefonia hands-free Bluetooth®.
 - Não posicione o dispositivo de áudio por Bluetooth® em uma área rodeada por metal ou longe do módulo Bluetooth® do veículo para prevenir a perda da qualidade do sinal de áudio ou a perda da conexão sem fio.
- Enquanto um dispositivo de áudio por Bluetooth® estiver conectado, a bateria do dispositivo irá descarregar mais rápido do que o habitual.
- Este sistema suporta o Padrão de Distribuição de Áudio por Bluetooth® (A2DP, AVRCP).

 **Bluetooth** BLUETOOTH® é a marca registrada pela Bluetooth® SIG, Inc. e licenciada para Bosch, Visteon e Panasonic.

INTERRUPTOR DO CONTROLE DE ÁUDIO NO VOLANTE DE DIREÇÃO

- 1 ◀ ▶ ▲ ▼ Interruptor de controle do menu/Tecla OK
- 2 Tecla ↶ (voltar)
- 3 ◀◀ ▶▶ Teclas de Busca/Faixa
- 4 ◀ ▶ Interruptor de controle do volume



Interruptor de controle de volume

Pressione o interruptor para aumentar ou diminuir o volume.



Teclas de controle do menu/Tecla OK

No display de informações, selecione a tela “Personalizar a tela”, “Seleção do menu principal” e em seguida “Áudio”. Utilize a tecla OK para mudar o modo na seguinte sequência:

AM → FM → USB/iPod® → Bluetooth® Audio* → AUX* → AM.

*Estes modos somente são disponíveis quando dispositivos de mídia compatíveis são inseridos ou conectados ao sistema.



AM e FM:

NOTA: Em locais fechados como estacionamentos e garagens pode ocorrer uma má recepção da sintonia das estações de rádio, gerando chiados e distorções no som.

- Pressione para esquerda ou para direita por menos de 1,5 segundo para selecionar uma estação anterior ou posterior.

iPod®:

- Pressione para esquerda ou para direita por menos de 1,5 segundo para selecionar uma faixa anterior ou posterior.

USB:

- Pressione para esquerda ou para direita por menos de 1,5 segundo para selecionar uma faixa anterior ou posterior.
- Pressione para esquerda ou para direita por mais de 1,5 segundo para retroceder ou avançar rapidamente a faixa.

Streaming de Áudio por Bluetooth®:

- Pressione para esquerda ou para direita por menos de 1,5 segundo para selecionar uma faixa anterior ou posterior.
- Pressione para esquerda ou para direita por mais de 1,5 segundo para retroceder ou avançar rapidamente a faixa.

Tecla ↵ “VOLTAR”

Quando a tecla ↵ “VOLTAR” for pressionada, será retornado à tela anterior ou cancelará a seleção atual.

ANTENA

A antena é impressa dentro do vidro traseiro.

CUIDADO

- Não coloque filme metalizado próximo ao vidro traseiro nem prenda quaisquer peças metálicas a ele. Isso pode causar má recepção ou ruído.
- Ao limpar a parte interna do vidro traseiro, tome cuidado para não arranhar ou danificar a antena do vidro traseiro. Limpe cuidadosamente ao longo da antena com um pano macio umedecido.
- Não danifique a antena com bagagem.
- Para mais informações, consulte o manual do sistema multimídia separadamente.

TELEFONE VEICULAR OU RÁDIO CB

Ao instalar um rádio CB, rádio amador ou telefone veicular em seu veículo Nissan, certifique-se de observar as precauções a seguir, caso contrário, o novo equipamento poderá afetar adversamente o sistema de controle do motor e outros componentes eletrônicos.

ATENÇÃO

Nunca use o telefone celular enquanto você estiver dirigindo.

CUIDADO

- **Mantenha a antena o mais longe possível dos módulos de controle eletrônicos.**
- **Mantenha o cabo da antena a uma distância superior a 20 cm (8 pol) de distância dos chicotes elétricos do sistema de controle eletrônico. Não permita que a rota do cabo da antena fique próximo de qualquer chicote elétrico.**
- **Ajuste a relação de ondas fixas da antena, conforme as recomendações do fabricante.**
- **Conecte o cabo massa da estrutura do rádio CB à carroceria.**
- **Para mais detalhes, consulte uma concessionária Nissan.**

iPod®/iPhone®

“Made for iPod”, “Made for iPhone” e “Made for iPad” significa que um acessório eletrônico foi projetado especificamente para conectar iPod®, iPhone® ou iPad®, respectivamente, e foi certificado pelo desenvolvedor para atender os padrões de desempenho da Apple. A Apple não é responsável pela operação deste dispositivo ou sua conformidade com os padrões regulatórios e de segurança. O uso deste acessório com iPod®, iPhone® ou iPad® pode afetar o desempenho da conexão sem fio. iPad®, iPhone®, iPod® classic, iPod® nano, iPod® shuffle e iPod® touch são marcas comerciais da Apple inc., registradas nos Estados Unidos e em outros países. Lightning é uma marca comercial da Apple inc.

FUNCIONAMENTO E OPERAÇÃO

5

Precauções ao dar partida e dirigir.....	5-4
Gases de escape (monóxido de carbono).....	5-4
Catalisador de três vias.....	5-4
Sistema de monitoramento da pressão dos pneus (TPMS) (se equipado).....	5-5
Evitando colisões e capotamentos.....	5-7
Recuperação fora de estrada.....	5-7
Perda rápida de pressão do ar.....	5-8
Dirigindo sob efeito de álcool/drogas.....	5-8
Botão de partida.....	5-9
Alcance operacional.....	5-9
Posições do botão de partida.....	5-10
Desativação de emergência do motor.....	5-10
Descarga da bateria da Chave Inteligente Nissan®.....	5-11
Antes de dar a partida ao motor.....	5-11
Dando a partida ao motor.....	5-11
Partida remota do motor (se equipado).....	5-12
Ao dirigir o veículo.....	5-13
Transmissão continuamente variável (CVT).....	5-13
Modo ECO.....	5-18
ECO drive report (se equipado).....	5-18
Controle de velocidade.....	5-19
Operações do controle de velocidade.....	5-19
Sistema do controle de velocidade.....	5-19
Precauções ao utilizar o controle de velocidade.....	5-20
Freio de estacionamento.....	5-20
Controle de velocidade inteligente (ICC) (se equipado).....	5-21
Operações do controle de velocidade.....	5-21
Como selecionar os modos do controle de velocidade.....	5-22
Modo de controle de distância do veículo à frente.....	5-22
Modo convencional do controle de velocidade (velocidade fixa).....	5-31
Sistema de advertência de mudança de faixa (LDW) (se equipado).....	5-34
Operação do sistema LDW.....	5-34
Como ativar/desativar o sistema LDW.....	5-35
Limitações do sistema LDW.....	5-35
Sistema temporariamente indisponível.....	5-36

Falha no sistema.....	5-36
Manutenção do sistema.....	5-37
Sistema de intervenção da mudança de faixa inteligente (LDP) (se equipado).....	5-37
Operação do sistema de intervenção da mudança de faixa inteligente.....	5-38
Como ativar/desativar o sistema LDP.....	5-38
Limitações do sistema LDP.....	5-39
Sistema temporariamente indisponível.....	5-40
Falha no sistema.....	5-41
Manutenção do sistema.....	5-41
Sistema de monitoramento de ponto cego (BSW) (se equipado).....	5-41
Operação do sistema BSW.....	5-42
Como ativar/desativar o sistema BSW.....	5-43
Limitações do sistema BSW.....	5-43
Situações de condução BSW.....	5-44
Sistema temporariamente indisponível.....	5-46
Manutenção do sistema.....	5-47
Sistema de alerta de risco de colisão traseira (RCTA) (se equipado).....	5-47
Operação do sistema RCTA.....	5-47
Como ativar/desativar o sistema RCTA.....	5-48
Limitações do sistema RCTA.....	5-49
Sistema temporariamente indisponível.....	5-50
Manutenção do sistema.....	5-51
Sistema inteligente de frenagem emergencial (FEB).....	5-51
Operação do sistema FEB.....	5-52
Limitações do sistema FEB.....	5-53
Como habilitar/desabilitar o sistema FEB.....	5-53
Sistema temporariamente indisponível.....	5-54
Falha no sistema.....	5-55
Manutenção do sistema.....	5-55
Alerta de colisão frontal (FCW).....	5-55
Operação do sistema FCW.....	5-56
Limitações do sistema FCW.....	5-57
Ativação/desativação do sistema FCW.....	5-57
Sistema temporariamente indisponível.....	5-59
Falha no sistema.....	5-60
Manutenção do sistema.....	5-60
Sistema de alerta inteligente de atenção do motorista (IDA).....	5-60
Como ativar/desativar o sistema IDA.....	5-61
Limitações do sistema IDA.....	5-61
Operação do sistema IDA.....	5-61
Falha no sistema.....	5-62
Período de amaciamento.....	5-62
Aumentando a economia de combustível.....	5-62
Estacionamento/estacionando em ladeiras.....	5-63
Rebocar um trailer.....	5-63
Reboque.....	5-64
Transmissão continuamente variável (CVT).....	5-64
Direção elétrica.....	5-64

Sistema de freio.....	5-64
Cuidados com os freios.....	5-64
Ao usar os freios.....	5-64
Freios molhados.....	5-65
Ajuste do freio de estacionamento.....	5-65
Sistema de freio antitravamento (ABS).....	5-65
Assistência do freio.....	5-66
Sistema do controle de estabilidade (VDC).....	5-66
Força de frenagem gradual.....	5-68
Distribuição da força de frenagem.....	5-68
Assistência para partida em subida (HSA).....	5-68
Sensores de estacionamento (sonar).....	5-69
Funcionamento do sistema RSS.....	5-69
Como habilitar/desabilitar o sistema dos sensores de estacionamento.....	5-71
Limitações do RSS.....	5-72
Sistema temporariamente indisponível.....	5-72
Manutenção do sistema.....	5-73
Ao dirigir em clima frio.....	5-73
Desobstruindo uma fechadura congelada.....	5-73
Solução anticongelante.....	5-73
Bateria.....	5-73
Drenagem do líquido de arrefecimento.....	5-73
Equipamentos para pneu.....	5-74
Equipamentos especiais de inverno.....	5-74
Dirigindo em pistas com neve ou gelo.....	5-74
Freio de estacionamento.....	5-74

PRECAUÇÕES AO DAR PARTIDA E DIRIGIR

ATENÇÃO

- Não deixe crianças ou adultos, que normalmente necessitem de outros, sozinhos dentro do veículo. Animais de estimação não devem ser deixados sozinhos. Eles poderão ferir-se acidentalmente ou ferir outras pessoas, em virtude do funcionamento inadvertido do veículo. Em dias quentes e ensolarados, a temperatura dentro de um veículo fechado pode aumentar rapidamente, podendo causar ferimentos graves ou fatais às pessoas ou animais.
- Supervisione rigorosamente as crianças quando estiverem brincando ao redor de veículos, evitando que se tranquem no porta-malas onde podem sofrer ferimentos graves. Mantenha o veículo trancado, com o encosto do banco traseiro e a tampa do porta-malas travados, quando não estiver em uso, e mantenha as chaves longe do alcance de crianças.
- Fixe firmemente toda a bagagem de maneira a evitar que ela deslize ou mude de posição. Nunca transporte carga acima da altura do encosto dos bancos. Em caso de frenagem brusca ou colisão, uma carga solta pode causar ferimentos aos ocupantes.

GASES DE ESCAPE (monóxido de carbono)

ATENÇÃO

- Evite inalar os gases de escape; eles contêm monóxido de carbono, que é um gás incolor e inodoro. O monóxido de carbono é perigoso. Ele pode causar inconsciência ou morte.
- Se você suspeitar que está entrando gás de escape no veículo, dirija com todos os vidros completamente abertos e faça uma inspeção no veículo imediatamente.
- Não faça o motor funcionar em locais fechados, como por exemplo, uma garagem.
- Não estacione o veículo com o motor funcionando por muito tempo.
- Mantenha os difusores de ar, vidros, tampa do porta-malas e portas fechadas durante a condução do veículo, caso contrário os gases de escape poderão entrar no compartimento de passageiros. Se você estiver dirigindo com um desses itens abertos, siga estas precauções:
 1. Abra todos os vidros.
 2. Coloque a tecla  de recirculação de ar na posição OFF (A luz indicadora na tecla  se apagará) e pressione as teclas de controle da velocidade do ventilador  para deixar em velocidade alta para circular o ar.
- O sistema de escapamento e a carroceria devem ser inspecionados por um mecânico qualificado quando:
 - a) O veículo for levantado para manutenção.
 - b) Suspeitar que os gases de escapamento estão entrando no compartimento de passageiros.
 - c) Perceber alguma modificação no ruído do sistema de escapamento.
 - d) Você tiver sofrido um acidente que danificou o sistema de escapamento, a parte inferior da carroceria ou a parte traseira do veículo.

CATALISADOR DE TRÊS VIAS

O catalisador de três vias é um dispositivo de controle de emissões instalado no sistema de escape. Os gases de escape no catalisador de três vias são queimados a altas temperaturas para a redução de poluentes.

ATENÇÃO

- O gás de escape e o sistema de escape são muito quentes. Mantenha as pessoas, animais ou materiais inflamáveis longe dos componentes do sistema de escape.
- Não pare ou estacione o veículo sobre materiais inflamáveis como grama seca, folhas, papéis ou panos. Eles podem pegar fogo e causar um incêndio.

CUIDADO

- Nunca utilize gasolina com chumbo. Depósitos de gasolina com chumbo irão reduzir drasticamente a capacidade de redução dos poluentes do catalisador de três vias.
- Mantenha o motor do seu veículo bem regulado. Falhas nos sistemas de ignição, na injeção de combustível, ou nos sistemas elétricos podem causar uma injeção rica de combustível no catalisador de três vias, causando superaquecimento.
- Não permaneça dirigindo se o motor apresentar falhas, ou se uma perda perceptível de rendimento ou se outras condições operacionais irregulares forem detectadas. Inspeccione o veículo imediatamente em uma concessionária Nissan.
- Evite dirigir com o nível de combustível extremamente baixo. A falta de combustível poderá causar falhas no motor, danificando o catalisador de três vias.
- Não acelere o motor enquanto estiver aquecendo.
- Não empurre ou reboque seu veículo para dar a partida ao motor.

SISTEMA DE MONITORAMENTO DA PRESSÃO DOS PNEUS (TPMS)

Todos os pneus, incluindo o pneu reserva*, devem ser verificados mensalmente e calibrados quando estejam frios, conforme a pressão recomendada pelo fabricante do veículo, indicada na etiqueta de informações de carga e pneu. (Se no veículo tiver pneus de tamanhos diferentes do indicado na etiqueta de informações de carga e pneu do veículo, você deverá determinar a pressão adequada para esses pneus.). Como um recurso de segurança complementar, o veículo foi equipado com um sistema de monitoramento de pressão dos pneus (TPMS), que acende um indicador de pressão baixa dos pneus “Pressão dos Pneus Baixa Recalibrar”, quando um ou mais pneus está com a pressão significativamente baixa. Consequentemente, quando o indicador de pressão baixa dos pneus “Pressão dos Pneus Baixa Recalibrar” se acender, você deverá parar e verificar os pneus o mais rapidamente possível, e calibrar com a pressão adequada. Conduzir o veículo com a pressão do pneu baixa causa o superaquecimento do pneu e pode levar à falha do pneu. A pressão baixa nos pneus também reduz a eficiência de combustível e a vida útil da banda de rodagem dos pneus, e pode afetar a capacidade de dirigibilidade e frenagem do veículo. O TPMS não é um substituto para a manutenção adequada do pneu e, é responsabilidade do motorista manter a pressão correta dos pneus, mesmo que a pressão baixa nos pneus não tenha atingido o nível para acender o indicador “Pressão dos Pneus Baixa Recalibrar”. O veículo também foi equipado com um indicador de falha no TPMS “Erro do Sistema TPMS Veja manual do proprietário”, para indicar quando o sistema não está funcionando corretamente. O indicador de falha no TPMS “Erro do Sistema TPMS Veja manual do proprietário” é combinado com o indicador de pressão baixa dos pneus “Pressão dos Pneus Baixa Recalibrar”. Quando o sistema detecta uma falha, o indicador “Erro do Sistema TPMS Veja manual do proprietário” pisca por aproximadamente um minuto e depois permanece continuamente aceso. Essa sequência continuará na partida subsequente do veículo, desde que a falha exista. Quando o indicador de falha “Erro do Sistema TPMS Veja manual do proprietário” estiver aceso, o sistema pode não conseguir detectar ou indicar a pressão baixa dos pneus como pretendido. As falhas no TPMS podem ocorrer por várias razões, incluindo a instalação de pneus ou rodas de reposição ou de tipos diferentes no veículo, que impedem o funcionamento correto do TPMS. Verifique sempre o indicador de falha do TPMS “Erro do Sistema TPMS Veja manual do proprietário” após a substituição de um ou mais pneus, rodas de reposição, ou de tipos diferentes do veículo, para assegurar que o TPMS continue a funcionar adequadamente.

* (se equipado)

Informações adicionais:

- Ao substituir uma roda por outra sem TPMS como, por exemplo, o pneu reserva, o TPMS não monitora a pressão dos pneus.
- O sistema será ativado apenas quando o veículo for conduzido acima de 25 km/h. Além disso, este sistema pode não detectar uma queda súbita na pressão do pneu (por exemplo, um pneu furado durante a condução).
- A luz do TPMS  pode não se apagar automaticamente com o ajuste da pressão dos pneus. Após ajustar a pressão dos pneus, o veículo deverá ser conduzido com velocidade superior a 25 km/h para ativar o TPMS e para que a luz do TPMS se apague. Use um calibrador de pressão para pneus para verificar a pressão dos pneus.
- A mensagem “Pressão dos Pneus Baixa Recalibrar” aparecerá cada vez que o botão de partida for colocado na posição ON, enquanto a luz do TPMS  permanecer acesa.
- A mensagem “Pressão dos Pneus Baixa Recalibrar” aparece no display de informações quando a luz do TPMS  está acesa e a pressão baixa dos pneus é detectada. A mensagem “Pressão dos Pneus Baixa Recalibrar” desaparece quando a luz do TPMS se apaga.
- A luz do TPMS  permanece acesa até que os pneus sejam calibrados quando estiverem frios, conforme a pressão recomendada, indicada na etiqueta de especificação de carga e pressão dos pneus.
- A mensagem “Pressão dos Pneus Baixa Recalibrar” não aparece se a luz do TPMS  se acender para indicar a falha do TPMS.
- A pressão dos pneus aumenta e diminui, dependendo do calor causado pela operação do veículo e da temperatura externa. Não reduza a pressão dos pneus após a condução, pois a pressão dos pneus aumenta após a condução. A baixa temperatura externa pode diminuir a temperatura do ar interna do pneu, o que pode causar uma menor pressão de calibração do pneu. Isto pode acender a luz do TPMS . Se a luz do TPMS se acender, verifique a pressão nos quatro pneus.
- A etiqueta de especificação de pressão e carga dos pneus está localizada na coluna central da porta do motorista.

Consulte: [Luz de advertência de baixa pressão nos pneus \(TPMS\) 2-9.](#)
[Sistema de Monitoramento da Pressão dos Pneus \(TPMS\) 5-5.](#)

ATENÇÃO

- As ondas de rádio podem afetar equipamentos médicos eletrônicos. Pessoas que fazem uso de marca-passo devem consultar o fabricante do equipamento médico quanto a possíveis interferências de outros aparelhos antes de sua utilização.
- Se a luz do TPMS  se acender durante a condução, evite manobras ou frenagens bruscas, reduza a velocidade do veículo, saia da estrada em local seguro e pare o veículo, assim que for possível. Conduzir o veículo com a pressão do pneu abaixo do especificado pode danificar permanentemente os pneus e aumentar a probabilidade de falha do pneu. Poderão ocorrer danos ao veículo e resultar em acidente com ferimentos graves. Verifique a pressão nos quatro pneus. Ajuste a pressão do pneu, com os pneus FRIOS, conforme a pressão recomendada, indicada na etiqueta de especificação de carga e pressão dos pneus, para que a luz do TPMS seja apagada.
 Consulte: [Pneu furado 6-2.](#)
- Quando substituir uma roda por outra sem TPMS como, por exemplo, o pneu reserva, o TPMS não funcionará e a luz do TPMS  piscará por aproximadamente 1 minuto. A luz do TPMS permanecerá acesa após 1 minuto. Substitua os pneus e/ou reinicie o sistema TPMS o mais breve possível. Recomenda-se que o veículo seja conduzido a uma concessionária NISSAN para este serviço.
- Substituir os pneus por outros que não sejam originalmente especificados pela Nissan poderá afetar a operação correta do TPMS.
- Não injete nenhum outro tipo de selante líquido ou aerosol nos pneus, pois isso poderá causar mau funcionamento dos sensores de pressão dos pneus.

CUIDADO

- O TPMS poderá não funcionar corretamente quando o veículo estiver com correntes nas rodas ou com acúmulo de neve nas rodas.
- Não coloque película metalizada ou peças metálicas (antena, etc.) nos vidros. Isto poderá prejudicar a recepção dos sinais dos sensores de pressão, e o TPMS não funcionará corretamente.

Alguns dispositivos e transmissores poderão interferir temporariamente com o funcionamento do TPMS e fazer com que a luz do TPMS  se acenda.

Alguns exemplos são:

- Instalações ou dispositivos elétricos que utilizam frequências de rádio similares próximo ao veículo.
- Se houver um transmissor configurado com frequências similares sendo utilizado próximo ao veículo.
- Se houver um computador (ou equipamento similar) ou um conversor DC/AC sendo utilizado próximo ao veículo.

A luz do TPMS  pode se acender nos seguintes casos:

- Se o veículo não estiver equipado com roda e pneu sem TPMS.
- Se o TPMS não foi substituído e o ID não foi registrado.
- Se a roda não é originalmente especificada pela Nissan.

EVITANDO COLISÕES E CAPOTAMENTOS

ATENÇÃO

A operação do veículo de forma imprudente e insegura pode resultar em perda do controle ou um acidente.

Sempre fique atento e dirija defensivamente. Obedeça a todas as leis de trânsito. Evite velocidades excessivas, curvas em alta velocidade ou manobras súbitas, porque estas práticas de direção podem causar a perda do controle do seu veículo. **Assim como em qualquer veículo, a perda do controle acaba por resultar em colisão com outros veículos ou objetos, ou causar capotamento do veículo, particularmente a perda do controle do veículo causa derrapagens.** Sempre fique atento e evite dirigir quando estiver cansado.

Nunca dirija quando estiver sob a influência do álcool ou drogas (incluindo medicamentos prescritos ou drogas sem receita médica que pode causar sonolência). Sempre use o cinto de segurança e também ensine seus passageiros como fazê-lo.

Consulte: [Segurança - Bancos, cintos de segurança e sistema de proteção complementar 1-1](#).

Cintos de segurança ajudam a reduzir o risco de ferimentos nas colisões e capotamentos. **Em caso de capotamento, uma pessoa que não esteja utilizando o cinto de segurança ou usando-o de forma incorreta estará mais sujeita a ferimentos ou morte, do que aquela que estiver utilizando o cinto adequadamente.**

RECUPERAÇÃO FORA DE ESTRADA

Se as rodas do lado direito ou as do lado esquerdo saírem da superfície da estrada, mantenha o controle do veículo seguindo os procedimentos abaixo. Observe que estes procedimentos são somente um guia geral. O veículo deve ser dirigido baseado nas condições da estrada e do tráfego.

1. Permaneça calmo e não reaja de maneira exagerada.
2. Não use os freios.
3. Segure firmemente o volante de direção com as duas mãos e tente manter o veículo em linha reta.
4. Quando apropriado, lentamente alivie o pedal do acelerador para reduzir gradualmente a velocidade do veículo.

5. Se não houver nada no caminho, conduza o veículo de volta à estrada enquanto a velocidade é reduzida. Não tente retornar para a estrada sem antes reduzir a velocidade do veículo.
6. Quando for seguro fazê-lo, gradualmente gire o volante de direção até que ambos os pneus estejam na superfície da estrada. Quando todos os pneus estiverem na superfície da estrada, esterce o veículo para permanecer na faixa apropriada de direção.
Se você decidir que não é seguro retornar o veículo para a estrada baseado nas condições do veículo, estrada e tráfego, diminua a velocidade do veículo gradualmente até parar em um local seguro fora da estrada.

PERDA RÁPIDA DE PRESSÃO DO AR

Pode ocorrer uma perda rápida de pressão do ar ou um “estouro” caso o pneu esteja furado ou esteja danificado devido a uma pancada em uma guia ou buraco. A perda rápida da pressão do ar também pode ser causada em virtude de dirigir com os pneus abaixo da pressão especificada. A perda rápida de pressão de ar pode afetar a dirigibilidade e a estabilidade do veículo, especialmente em altas velocidades. Para evitar a perda rápida de pressão do ar mantenha a pressão correta e inspecione visualmente os pneus quanto a desgastes e danos.

Consulte: [Rodas e pneus 8-25](#).

Caso um pneu perca rapidamente a pressão do ar ou “estoure” durante a condução, mantenha o controle do veículo, observando os procedimentos a seguir. Observe que estes procedimentos são somente um guia geral. O veículo deve ser dirigido baseado nas condições da estrada e do tráfego.

ATENÇÃO

As ações a seguir podem aumentar as chances de perda de controle do veículo, caso haja uma perda repentina da pressão de ar dos pneus. A perda de controle do veículo pode causar uma colisão e resultar em ferimentos aos ocupantes.

- O veículo geralmente se move ou puxa no sentido do pneu furado.
- Não pise no freio bruscamente.
- Não libere rapidamente o pedal do acelerador.
- Não gire rapidamente o volante de direção.

1. Mantenha-se calmo e não reaja bruscamente.
2. Segure firmemente o volante de direção com as duas mãos e tente manter o veículo em linha reta.
3. Quando apropriado, lentamente alivie o pedal do acelerador para reduzir gradualmente a velocidade do veículo.
4. Gradualmente conduza o veículo para um local seguro fora da estrada e se possível longe do tráfego.
5. Pise suavemente no freio para parar o veículo gradualmente.
6. Acenda as luzes de advertência e entre em contato com o serviço de atendimento de emergência da estrada para a troca do pneu. Consulte: [Substituição de um pneu furado 6-3](#).

DIRIGINDO SOB EFEITO DE ÁLCOOL/DROGAS

ATENÇÃO

É proibido dirigir sob efeito de drogas ou bebidas alcoólicas. O álcool na corrente sanguínea reduz a coordenação, atrasa o tempo de reação e dificulta o julgamento. Dirigir após ingerir álcool aumenta a probabilidade de se envolver em um acidente ferindo a si mesmo e outras pessoas. Além disso, se você estiver ferido em um acidente, o álcool pode aumentar a severidade do ferimento.

A Nissan está comprometida com a direção segura. De qualquer maneira, você deve optar por não dirigir sob a influência de álcool. Todos os anos milhares de pessoas são feridas ou mortas em acidentes relacionados ao álcool. O álcool afeta todas as pessoas diferentemente e a maioria das pessoas subestimam os seus efeitos. Lembre-se, bebida e direção não se misturam! E o mesmo se aplica às drogas (medicamentos sem prescrição, prescritos, e drogas ilegais). Não dirija se a sua habilidade para conduzir o veículo estiver comprometida pelo álcool, drogas ou outra condição física qualquer.

BOTÃO DE PARTIDA

⚠ ATENÇÃO

Não opere o botão de partida ao dirigir o veículo, exceto em uma emergência. (O motor irá desligar quando o botão de partida for pressionado três vezes consecutivas rapidamente ou o botão de partida for pressionado e mantido por mais de 2 segundos.) Se o motor desligar ao dirigir o veículo, isto pode levar a uma colisão e ferimentos graves.

Quando o botão de partida for pressionado sem pressionar o pedal do freio, o botão de partida se acenderá. Se o botão de partida estiver na posição LOCK ou OFF, pressione o botão de partida:

- Uma vez para mudar para a posição ON.
- Duas vezes para mudar para a posição OFF.

O botão de partida retornará automaticamente para a posição LOCK quando uma das portas estiver aberta ou fechada com o interruptor na posição OFF.

A trava de ignição foi projetada para que a posição do botão de partida não possa ser alterada para a posição OFF até que a alavanca seletora de marchas seja movida para a posição P (Park). Quando o botão de partida não puder ser pressionado para a posição OFF, siga o procedimento a seguir:

1. Mova a alavanca seletora de marchas para a posição P (Park).
2. Pressione o botão de partida. A posição do botão de partida irá alterar para a posição ON.
3. Pressione o botão de partida novamente para a posição OFF.

A alavanca seletora de marchas somente poderá ser movida da posição P (Park) se o botão de partida estiver na posição ON e o pedal do freio estiver pressionado. Se a bateria do veículo estiver descarregada, o botão de partida não pode ser movido da posição LOCK.

Alguns indicadores e avisos para operação são exibidos no display de informações.

Consulte: [Display de informações 2-15](#).

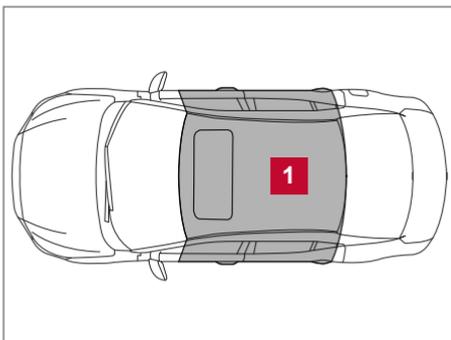
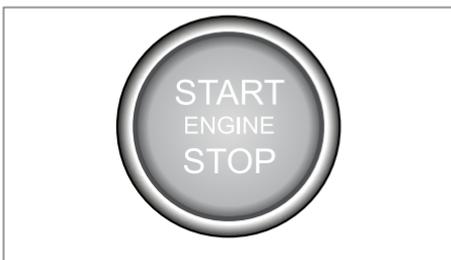
ALCANCE OPERACIONAL

As funções da Chave Inteligente somente funcionam quando estiver dentro da distância de alcance especificada.

Quando a bateria da Chave Inteligente estiver quase descarregada ou você estiver próximo a ondas de rádio fortes, o alcance do sistema da Chave Inteligente se torna menor e pode não funcionar corretamente.

Quando a Chave Inteligente estiver funcionando dentro do alcance, é possível para qualquer um, mesmo aqueles que não carregam a Chave Inteligente, pressionar o botão de partida para ligar o motor.

O alcance da função de partida do motor é dentro do veículo **1**.



- A área do porta-malas não está incluída no alcance, mas a Chave Inteligente pode funcionar.
- Se a Chave Inteligente for colocada no painel de instrumentos, dentro do porta-luvas, porta-objetos ou porta-objetos da porta poderá não funcionar.
- Se a Chave Inteligente for colocada próxima à porta ou vidro fora do veículo, a Chave Inteligente poderá funcionar.

POSIÇÕES DO BOTÃO DE PARTIDA

LOCK (posição normal de estacionamento):

O botão de partida pode apenas ser travado nesta posição.

O botão de partida será destravado quando for pressionado para a posição ON ao carregar a Chave Inteligente com você.

O botão de partida travará quando uma das portas estiver aberta ou fechada com o botão de partida na posição OFF.

OFF:

O botão de partida está na posição OFF quando o motor for desligado usando o botão de partida. Nenhuma luz se acenderá no botão de partida.

ON (Posição normal de funcionamento):

Esta posição liga o sistema de ignição e os acessórios eletrônicos com o motor desligado.

Para proteção da bateria, o botão de partida será automaticamente alterado para a posição OFF após algum tempo, com o veículo parado, nas seguintes condições:

- A alavanca seletora de marchas estiver na posição P (Park).

A proteção da bateria será cancelada se uma das seguintes condições ocorrer:

- Mover a alavanca seletora da posição P (Park).
- Alterar a posição do botão de partida.

CUIDADO

Não deixe o veículo com o botão de partida na posição ON ou AUTO ACC quando o motor não estiver funcionando por um longo período de tempo. Isto pode descarregar a bateria.

AUTO ACC:

Com a alavanca seletora na posição P (Park), carregando a Chave Inteligente com você e o botão de partida alterado da posição ON para OFF, o rádio ainda pode ser usado por um período de tempo, ou até que a porta do motorista seja aberta.

Após um período de tempo, as funções como rádio, navegação e sistema de telefonia hands-free Bluetooth® podem ser reiniciadas, pressionando o seletor VOL (volume)/ tecla (power) ou o botão de destravamento na Chave Inteligente.

Consulte: [Monitor, controle climático, áudio e telefone 4-1](#)

DESATIVAÇÃO DE EMERGÊNCIA DO MOTOR

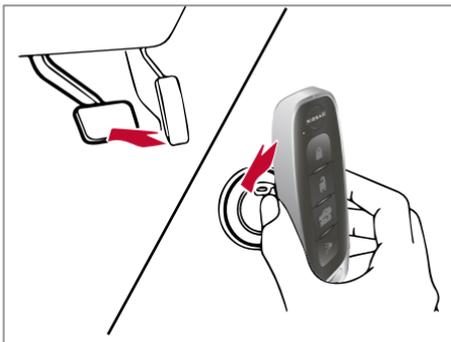
Para desativar o motor em uma situação de emergência ao dirigir, execute o seguinte procedimento:

- Pressione o botão de partida três vezes consecutivas rapidamente em menos de 1,5 segundo, ou pressione e mantenha o botão de partida pressionado por mais de 2 segundos.
- Coloque o botão de partida na posição OFF.

DESCARGA DA BATERIA DA CHAVE INTELIGENTE NISSAN®

Se a bateria da Chave Inteligente Nissan® for descarregada, as condições externas interferem com o funcionamento da Chave Inteligente, ligue o motor de acordo com o seguinte procedimento:

1. Mova a alavanca seletora de marchas para a posição P (Park).
2. Pressione o pedal de freio firmemente.
3. Toque no botão de partida com a Chave Inteligente, conforme mostrado na figura (um alarme sonoro soará). Após a etapa 3 ser executada, quando o botão de partida for pressionado sem pressionar o pedal de freio, a posição do botão de partida irá alterar para ON.
4. Pressione o botão de partida ao pressionar o pedal de freio dentro de 10 segundos após soar o alarme sonoro. O motor irá ligar.



Nota: Se o indicador de descarga da bateria da Chave Inteligente for exibido no display de informações, substitua a bateria o mais rápido possível.

Consulte: [Substituição da bateria 8-20](#).

ANTES DE DAR A PARTIDA AO MOTOR

⚠ ATENÇÃO

As características de dirigibilidade do seu veículo podem ser notadamente alteradas por alguma carga adicional ou quando for acrescentado algum equipamento opcional (bagageiro de teto, etc.). Sua maneira de dirigir e a velocidade devem ser ajustadas adequadamente. Especialmente ao transportar cargas pesadas, a velocidade do seu veículo deve ser reduzida.

- Certifique-se de que a área ao redor do veículo esteja livre.
- Verifique os níveis de fluidos, tais como óleo do motor, líquido de arrefecimento, fluido de freio, além do líquido dos lavadores do para-brisa o mais frequentemente possível, ou pelo menos quando reabastecer o veículo.
- Verifique se todos os vidros e faróis estão limpos.
- Faça uma inspeção visual na aparência e condições dos pneus. Verifique também a calibragem dos pneus.
- Verifique se todas as portas estão travadas.
- Posicione o banco e ajuste os apoios de cabeça.
- Ajuste os espelhos retrovisores externos e interno.
- Coloque o cinto de segurança e peça aos demais passageiros que façam o mesmo.
- Verifique a operação das luzes de advertência quando o botão de partida for pressionado para a posição ON. Consulte: [Luzes de advertência/indicadoras e avisos sonoros 2-6](#).

DANDO A PARTIDA AO MOTOR

1. Acione o freio de estacionamento.
2. Mova a alavanca seletora de marchas para P (Park). Pise no pedal do freio.

⚠ ATENÇÃO

- **A alavanca seletora de marchas não pode ser movida da posição P (Park) ou qualquer outra posição de marcha, caso o botão de partida esteja na posição OFF.**
- **A partida é projetada para não funcionar, caso a alavanca seletora esteja em qualquer uma das posições de condução (D, R ou L).**

3. Pressione o botão de partida para a posição ON. Pressione o pedal do freio e pressione o botão de partida para dar partida ao motor.

Para dar partida ao motor imediatamente, pressione e libere o botão de partida enquanto pressiona o pedal do freio com o botão de partida em qualquer posição.

4. Aquecimento

Deixe o motor em marcha lenta por 30 segundos após a partida. Não acelere o motor enquanto estiver aquecendo. Primeiramente, dirija uma curta distância em velocidade moderada, especialmente em clima frio. Em clima frio, mantenha o motor em funcionamento por, no mínimo, 2 a 3 minutos antes de desligá-lo. Ligar e desligar o motor em um curto período de tempo pode dificultar a partida do motor.

5. Para desligar o motor, com a chave inteligente no interior do veículo, coloque a alavanca seletora de marchas na posição P (Park), aplique o freio de estacionamento e pressione o botão de partida na posição OFF.

- Caso seja difícil dar a partida ao motor em temperaturas extremamente baixas, pressione um pouco o pedal do acelerador (aproximadamente 1/3 do percurso até o assoalho), segure-o e dê partida ao motor. Solte o pedal do acelerador quando o motor ligar.
- Caso seja difícil ligar o motor porque está afogado, pressione totalmente o pedal do acelerador até o assoalho e segure-o. Pressione o botão de partida para a posição ON para dar a partida ao motor. Após 5 ou 6 segundos, pare de dar a partida, pressionando o botão de partida para a posição LOCK. Após acionar o motor de partida, solte o pedal do acelerador. Dê a partida ao motor sem acionar o acelerador, pressionando o botão de partida para ligar o motor. Se o motor der partida, mas não funcionar, repita o procedimento descrito anteriormente.

⚠ ATENÇÃO

Não acione o motor de partida por um período superior a 15 segundos, a cada tentativa. Caso o motor não dê partida, pressione o botão de partida para a posição OFF e aguarde 10 segundos antes de tentar novamente, caso contrário o motor de partida poderá ser danificado.

NOTA: Cuidado deve ser tomado para evitar situações que podem causar a descarga da bateria e condições sem partida como:

1. Instalação ou uso estendido de acessórios eletrônicos que consomem energia da bateria quando o motor não estiver em funcionamento (carregadores de celulares, GPS, DVD players, etc.).
2. O veículo é conduzido regularmente e/ou conduzido em curtas distâncias apenas. Nesses casos, a bateria precisa ser carregada para manter a sua vida útil.

PARTIDA REMOTA DO MOTOR (se equipado)

O veículo ligado pela função da partida remota do motor necessita que o botão de partida seja posicionado em ON ao mudar a alavanca seletora de marchas da posição P (Park). Para posicionar o botão de partida em ON, execute o seguinte procedimento:

1. Certifique-se de carregar a Chave Inteligente com você.
2. Pressione o pedal do freio.
3. Pressione o botão de partida para a posição ON.

Consulte: [Chave Inteligente Nissan® 3-6](#)

AO DIRIGIR O VEÍCULO

TRANSMISSÃO CONTINUAMENTE VARIÁVEL (CVT)

ATENÇÃO

- Não pressione o pedal do acelerador ao mudar a alavanca seletora de marchas da posição P (Park) ou N (Neutro) para R (Ré), D (Drive) ou L (Low). Sempre pressione o pedal de freio até que a mudança de marcha tenha sido concluída. Não fazer isso pode causar a perda de controle e provocar um acidente.
- A rotação em marcha lenta de um motor frio é mais alta. Desta forma, tome cuidado ao engatar uma marcha à frente ou marcha a ré, antes que o motor esteja aquecido.
- Não reduza a marcha abruptamente em pistas escorregadias. Isto poderá causar a perda de controle do veículo.
- Nunca engate nas posições P (Park) ou R (Ré) com o veículo em movimento. Isto poderá causar um acidente.

CUIDADO

- Exceto em uma emergência, não mude para a posição N (Neutro) durante a condução do veículo. Além disso, se o veículo for conduzido na posição N (Neutro) a transmissão poderá sofrer sérios danos.
- Ao parar o veículo em uma subida, não o mantenha parado pressionando o pedal do acelerador. O pedal do freio deve ser usado para este propósito.

A transmissão continuamente variável (CVT) no seu veículo é controlada eletronicamente para gerar a máxima potência e operação suave.

Os procedimentos de operação recomendados para essa transmissão são mostrados nas seguintes páginas. Siga estes procedimentos para obter o máximo de rendimento do veículo e prazer em dirigir.

NOTA: A potência do motor pode ser automaticamente reduzida para proteger a transmissão continuamente variável (CVT) se a rotação do motor aumentar rapidamente durante a condução em estradas escorregadias e quando for testado em alguns dinamômetros.

Ligando o veículo

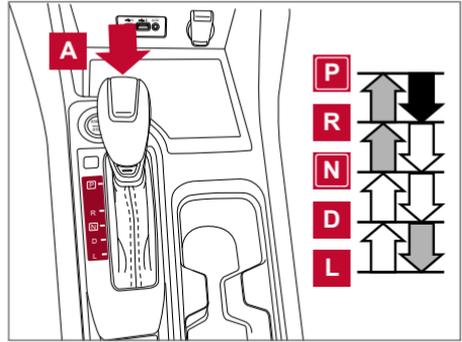
1. Após a partida do motor, pressione o pedal do freio antes de mover a alavanca seletora de marchas da posição P (Park).
2. Mantenha o pedal do freio pressionado e mova a alavanca seletora de marchas para uma posição de condução.
3. Solte o pedal do freio e o freio de estacionamento, então inicie gradualmente a movimentação do veículo.
4. Pare o veículo completamente antes de colocar a alavanca seletora de marchas para a posição P (Park).

A transmissão continuamente variável (CVT) é projetada de forma que o pedal do freio **PRECISA** ser pressionado antes de mudar a posição da alavanca seletora de marchas da posição P (Park) para qualquer outra posição com o botão de partida na posição ON.

A alavanca seletora de marchas não pode ser movida da posição P (Park) e em qualquer outra posição de condução se o botão de partida estiver na posição LOCK, OFF ou AUTO ACC.

Para mover a alavanca seletora de marchas:

- ➡ Pressione o botão **A** enquanto pressiona o pedal do freio
- ➡ Pressione o botão **A** para engatar
- ➡ Engate sem pressionar o botão **A**



Mudança de marchas

Após ligar o motor, pressione completamente o pedal de freio e mova a alavanca seletora de marchas da posição P (Park) para qualquer uma das posições de condução desejada.

⚠ ATENÇÃO

- **Acione o freio de estacionamento com a alavanca seletora de marchas em qualquer posição enquanto o motor não estiver funcionando. Caso estas instruções não sejam observadas, o veículo poderá mover-se inesperadamente ou ficar descontrolado, resultando em ferimentos graves ou danos à propriedade.**
- **Caso a alavanca seletora de marchas não possa ser movida da posição P (Park) com o motor funcionando e com o pedal do freio pressionado, as luzes de freio poderão não funcionar. Luzes de freio defeituosas podem causar acidentes, ferindo você e outras pessoas.**

Caso o botão de partida estiver em OFF ou AUTO ACC, por qualquer razão, enquanto a alavanca seletora de marchas estiver em qualquer posição, exceto em P (Park), o botão de partida não pode ser colocado na posição LOCK.

Se não for possível colocar o botão de partida na posição LOCK, execute o procedimento a seguir:

1. Aplique o freio de estacionamento.
2. Mova a alavanca seletora de marchas para a posição P (Park) e pressione o botão de partida para a posição LOCK.

P (Park)

⚠ CUIDADO

Para evitar danos à transmissão, use a posição P (Park) somente quando o veículo estiver completamente parado.

Utilize esta posição P (Park) quando o veículo estiver estacionado ou ao dar partida ao motor. Certifique-se de que o veículo esteja completamente parado. **O pedal do freio deve ser pressionado para mover a alavanca seletora de marchas da posição N (Neutro) ou de qualquer outra posição para P (Park).**

Acione o freio de estacionamento. Ao estacionar em uma ladeira, aplique primeiramente o freio de estacionamento e a seguir, mova a alavanca seletora de marchas para a posição P (Park).

R (Ré):

⚠ CUIDADO

Para evitar danos à transmissão, use a posição R (Ré) somente quando o veículo estiver completamente parado.

Use a posição R (Ré) para dar marcha a ré. Certifique-se de que o veículo esteja completamente parado antes de selecionar a posição R (Ré). **O pedal de freio deve ser pressionado e o botão da alavanca seletora de marchas pressionado, para mover a alavanca seletora de marchas da posição P (Park), N (Neutro) ou de qualquer outra posição para R (Ré).**

N (Neutro):

Nenhuma marcha à frente ou marcha a ré é engatada. Nesta posição, pode-se dar partida ao motor. Você poderá mudar para N (Neutro), para dar a partida ao motor que desligou, enquanto o veículo está em movimento.

D (Drive):

Utilize esta posição para a movimentação normal à frente.

L (Low):

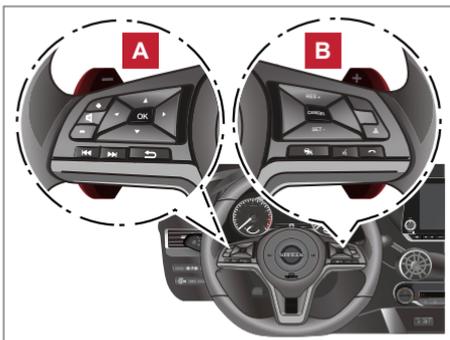
Use esta posição para aplicar o freio-motor ao máximo em declives acentuados, subindo aclives íngremes e quando se aproximar de curvas fechadas. Não use a posição L (Low) em qualquer outra circunstância.

Modo de mudança manual (se equipado)

Quando a alavanca seletora estiver posicionada em D (Drive) e o modo SPORT ativado, a transmissão está pronta para entrar no modo manual. A marcha pode ser selecionada manualmente ao pressionar o paddle shifter do lado esquerdo ou direito.

Quando aumentar de marcha, puxe o paddle shifter lado direito (+) **B**. A transmissão muda para a marcha mais alta.

Quando reduzir de marcha, puxe o paddle shifter lado esquerdo (-) **A**. A transmissão muda para a marcha mais baixa.



Para cancelar o modo de mudança manual, pressione o interruptor do modo SPORT. A transmissão retorna para o modo de condução normal.

Ao puxar o paddle shifter, com a alavanca seletora em D (Drive) e o modo SPORT ativado, a transmissão muda para uma marcha para cima ou para baixo por um curto período de tempo. A transmissão retornará automaticamente para o modo SPORT após um curto período de tempo. Se quiser retornar para o modo SPORT manualmente, puxe e mantenha puxado o paddle shifter por aproximadamente 1,5 segundo.

No modo de mudança manual, a marcha engatada é exibida no display de informações do veículo.

As mudanças de marcha para cima ou baixo ocorrem de uma em uma, conforme a seguir:

1 ↔ 2 ↔ 3 ↔ 4 ↔ 5 ↔ 6 ↔ 7 ↔ 8.

M8 (8ª) e M7 (7ª):

Utilize estas posições para a movimentação normal à frente em altas velocidades.

M6 (6ª) e M5 (5ª):

Utilize estas posições ao conduzir em subidas longas, ou na utilização do freio-motor em descidas longas.

M4 (4ª), M3 (3ª) e M2 (2ª):

Utilize estas posições para condução em ladeira ou ao usar o freio-motor em declives.

M1 (1ª):

Utilize esta posição para condução em ladeiras íngremes lentamente ou em neve espessa, ou para obter o máximo efeito do freio-motor em declives acentuados.

- Lembre-se de não dirigir em altas velocidades por longos períodos de tempo com marchas menores do que a 8ª marcha. Isso reduz a economia de combustível.

Ao mudar uma marcha para cima

Puxe o paddle shifter lado direito (+). (Muda para marchas mais altas)

Ao mudar uma marcha para baixo

Puxe o paddle shifter lado esquerdo (-). (Muda para marchas mais baixas)

Ao cancelar o modo de mudança manual

Pressione o interruptor do modo SPORT na alavanca seletora de marchas ou puxe e segure qualquer um dos paddle shifters.

- No modo de mudança manual, a transmissão pode não engatar a marcha selecionada. Isso ajudará a manter o desempenho da condução e reduz o risco de danificar o veículo ou a perda de controle.
- No modo de mudança manual, a transmissão pode engatar automaticamente uma marcha para cima ao invés da marcha selecionada, se a rotação do motor for muito elevada. Quando a velocidade do veículo diminuir, a transmissão engata automaticamente uma marcha para baixo e muda para a 1ª marcha antes da parada do veículo.
- A operação da transmissão CVT é limitada pelo modo de condução automático quando a temperatura do fluido da CVT é extremamente baixa, mesmo que o modo de condução manual seja selecionado. Isto não indica uma falha. Quando o fluido da CVT é aquecido, o modo de condução manual pode ser selecionado.
- Quando a temperatura do fluido da CVT é alta, a mudança de marcha para cima ocorre em baixa rotação do motor do que o normal. Isto não indica uma falha.

Liberação da trava da alavanca seletora de marchas

Se a carga da bateria estiver baixa ou descarregada, a alavanca seletora de marchas não pode ser movida da posição P (Park) mesmo com o pedal de freio pressionado e o botão da alavanca seletora de marchas pressionado.

Será necessário dar partida auxiliar ou ter sua bateria carregada. Consulte: [Partida auxiliar 6-7](#). Contate sua concessionária Nissan ou um serviço de reboque profissional.

Para mover a alavanca seletora de marchas, realize o seguinte procedimento:

1. Coloque o botão de partida na posição LOCK.
2. Acione o freio de estacionamento.
3. Usando um pano de proteção na ponta de uma chave de fenda de 3 mm, remova a tampa do botão de liberação da trava da alavanca seletora de marchas. Se disponível, uma ferramenta com acabamento de plástico também pode ser usada.
4. Insira a chave de fenda pequena na abertura do botão de liberação da trava da alavanca seletora de marchas.
5. Mova a alavanca seletora de marchas para a posição N (Neutro) ao pressionar o botão de liberação da trava da alavanca seletora de marchas.
6. Pressione o botão de partida para a posição ON para destravar o volante de direção. Nesta condição, o veículo pode ser movido para o local desejado.

Caso a alavanca seletora de marchas não possa ser movida da posição P (Park), verifique a transmissão em uma concessionária Nissan o mais rápido possível.



⚠ CUIDADO

Tome muito cuidado durante a remoção da tampa do botão de liberação da trava da alavanca seletora de marchas, pois a tampa pode ser danificada facilmente.

⚠ ATENÇÃO

Caso a alavanca seletora de marchas não possa ser movida da posição P (Park) com o motor funcionando e com o pedal do freio pressionado, as luzes de freio podem não funcionar. Luzes de freio defeituosas podem causar acidentes, ferindo você e outras pessoas.

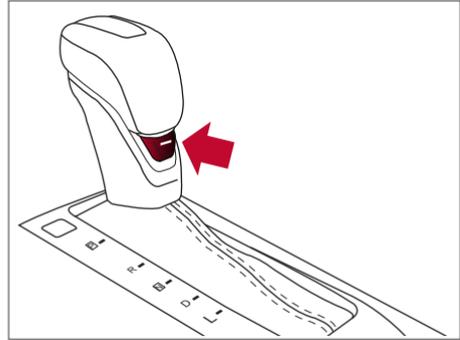
Interruptor do modo SPORT

Quando o interruptor do modo SPORT for pressionado com a alavanca seletora de marchas na posição D (Drive), a luz indicadora **SPORT** ou o indicador **D_S** no painel de instrumentos se acende. Utilize o modo SPORT quando for necessário aplicar o freio-motor aprimorado.

Para desligar o modo SPORT, pressione o interruptor do modo SPORT novamente.

A luz indicadora **SPORT** ou o indicador **D_S** se apagará. Quando a alavanca seletora de marchas estiver em qualquer outra posição que não seja D (Drive), o modo SPORT será desativado automaticamente.

Consulte: [Luz indicadora do modo SPORT 2-14](#)
[Indicador do modo SPORT 2-27](#)



Posição OFF:

Para uma condição normal e economia de combustível, utilize a posição OFF.

Posição ON:

Caso o veículo seja conduzido, subindo ou descendo longas ladeiras, onde o freio-motor é necessário ou seja exigida uma forte aceleração, utilize a posição ON. A transmissão automaticamente selecionará uma relação de marcha diferente.

Nunca dirija em altas velocidades por um longo período de tempo com o modo SPORT na posição ON. Isto aumentará o consumo de combustível.

Redução de marcha na posição D

Para passar ou subir uma ladeira, pressione o pedal do acelerador até o final do seu curso. A transmissão mudará para uma relação de marcha mais baixa, dependendo da velocidade do veículo.

Modo de proteção de temperatura alta do fluido

Esta transmissão tem um modo de proteção de temperatura alta do fluido. Se a temperatura do fluido ficar muito alta (por exemplo, quando subir ladeiras íngremes em altas temperaturas com cargas pesadas), a potência do motor e a velocidade do veículo, sob algumas condições, serão reduzidas automaticamente para reduzir o risco de danos à transmissão.

A velocidade do veículo pode ser controlada pelo pedal do acelerador, mas a rotação do motor e velocidade do veículo são limitadas.

Modo de segurança

Caso o veículo seja conduzido sob condições extremas, tais como excessivo deslizamento das rodas e sucessivas frenagens bruscas, o sistema do modo de segurança poderá ser ativado. A luz MIL  poderá se acender para indicar que o modo de segurança está ativado. Isto poderá ocorrer mesmo que todos os circuitos elétricos estejam funcionando adequadamente.

Neste caso, posicione o botão de partida em OFF e aguarde 10 segundos. Após isso, retorne o botão de partida à posição ON. O veículo deve retornar à sua condição normal de operação. Caso isto não ocorra, a transmissão do seu veículo deverá ser inspecionada e reparada, se necessário, em uma concessionária Nissan.

Consulte: [Luz indicadora de falha \(MIL\) 2-13](#).

⚠️ ATENÇÃO

Quando o modo de proteção da temperatura alta do fluido ou a operação do modo de segurança ocorrer, a velocidade do veículo pode ser gradualmente reduzida. A velocidade reduzida pode ser menor do que o tráfego, na qual pode aumentar o risco de colisão. Desta forma, seja bastante cuidadoso ao dirigir. Se necessário, vá para o lado da pista em local seguro e deixe a transmissão voltar ao funcionamento normal, ou repare-a se necessário.

MODO ECO

O modo ECO ajuda a reduzir o consumo de combustível controlando a sensibilidade do acelerador e a transmissão.

Para ativar o modo ECO, pressione o interruptor ECO. A luz indicadora do modo ECO no painel de instrumentos permanece acesa enquanto o modo estiver ativo.

Para desativar o modo ECO, pressione o interruptor ECO novamente. A luz indicadora do modo ECO no painel de instrumentos se apagará.

O modo ECO não pode ser desativado com o pedal do acelerador pressionado, mesmo que o interruptor do modo ECO esteja desativado. Libere o pedal do acelerador para desativar o modo ECO.

Desative o modo ECO quando a aceleração for necessária, nas situações a seguir:

- dirigir com passageiros ou cargas pesadas no veículo.
- dirigir em um aclive íngreme.
- afetar o desempenho do ar-condicionado.

NOTA: Selecionar este modo ECO, não necessariamente reduzirá o consumo de combustível, pois muitos fatores de condução influenciam a sua eficácia.

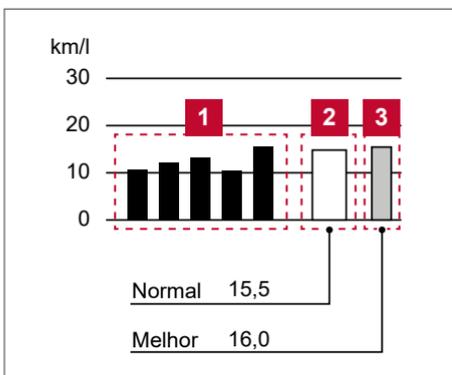
ECO DRIVE REPORT (SE EQUIPADO)

Quando o botão de partida estiver na posição OFF, o display de controle ECO será exibido.

- 1** 5 vezes anterior (Histórico)
- 2** Economia atual de combustível
- 3** Melhor economia de combustível

O resultado da avaliação ECO é exibido por 30 segundos após posicionar o botão de partida para a posição ON e a condução do veículo pelo menos em 500 metros.

- 1** A economia média de combustível das 5 vezes anteriores será exibida.
- 2** A economia média de combustível desde a última vez que foi zerada será exibida.
- 3** A melhor economia de combustível a partir do histórico será exibida. O modo ECO drive report (relatório de condução ECO) pode ser ligado ou desligado.

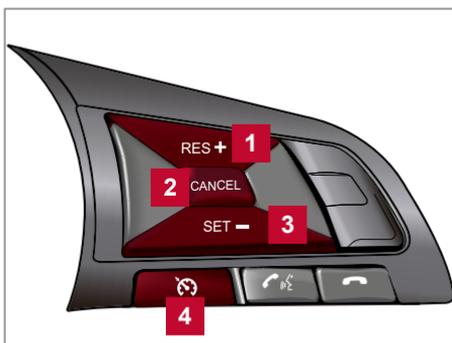


CONTROLE DE VELOCIDADE

SISTEMA DO CONTROLE DE VELOCIDADE

- 1 Botão RES+
- 2 Botão CANCEL
- 3 Botão SET-
- 4 Botão CRUISE ON/OFF

- Se o sistema de controle de velocidade estiver com falhas, o mesmo irá cancelar automaticamente.
- Para o ajuste adequado do sistema de controle de velocidade, siga as instruções a seguir.



⚠ ATENÇÃO

Não utilize o controle de velocidade ao conduzir sob as condições a seguir:

- Quando não é possível manter o veículo na velocidade ajustada.
- Em tráfego intenso ou tráfego com velocidade variada.
- Em vias sinuosas ou montanhosas.
- Em vias escorregadias (chuva, neve, gelo, etc.).
- Em áreas com vento intenso.

Ao utilizar o controle de velocidade sob estas condições poderá causar perda de controle do veículo e resultar em acidente.

OPERAÇÕES DO CONTROLE DE VELOCIDADE

O controle de velocidade permite dirigir nas seguintes velocidades, sem a necessidade de manter o pé no pedal do acelerador: **entre 40 e 144 km/h**.

Para ativar o controle de velocidade, pressione o botão CRUISE ON/OFF. O indicador se acenderá no painel de instrumentos.

Para ajustar a velocidade, acelere o seu veículo até a velocidade desejada, pressione o botão SET- e solte-o. Libere o pé do pedal do acelerador. Seu veículo irá manter a velocidade estabelecida.

- **Ao ultrapassar outro veículo**, pressione o pedal do acelerador. Ao liberar o pedal, o veículo retornará à velocidade ajustada previamente.
- O veículo poderá não manter a velocidade estabelecida quando estiver subindo ou descendo colinas íngremes, ou em estradas sinuosas. Caso isto aconteça, dirija com o controle de velocidade desativado.

Para cancelar a velocidade estabelecida, observe um dos três métodos a seguir:

- Pressione o botão CANCEL.
- Pressione o pedal de freio.
- Pressione o botão CRUISE ON/OFF; o indicador se apagará no painel de instrumentos.

O controle de velocidade será automaticamente cancelado se:

- Você pressionar o pedal do freio enquanto pressiona o botão RES+ ou SET-. A velocidade predefinida é apagada da memória.
- A velocidade do veículo seja reduzida para mais de 13 km/h abaixo da velocidade ajustada.
- Você movimentar a alavanca seletora para a posição N (Neutro).

Para ajustar uma velocidade mais alta, observe um dos três métodos a seguir:

- Pressione o pedal do acelerador. Quando o veículo atingir a velocidade desejada, pressione e libere o botão SET-.
- Pressione e mantenha pressionado o botão RES+. Quando o veículo atingir a velocidade desejada, libere o botão.
- Pressione e libere o botão RES+. Cada vez que for efetuado este procedimento, a velocidade ajustada será aumentada em aproximadamente 1,6 km/h.

Para ajustar uma velocidade mais baixa, observe um dos três métodos a seguir:

- Pressione levemente o pedal do freio. Quando o veículo atingir a velocidade desejada, pressione o botão SET- e libere-o.
- Pressione e mantenha pressionado o botão SET-. Quando o veículo atingir a velocidade desejada, libere o botão.
- Pressione e libere o botão SET-. Cada vez que for efetuado este procedimento, a velocidade ajustada será diminuída em aproximadamente 1,6 km/h.

Para retornar à velocidade ajustada, pressione e libere o botão RES+. O veículo irá retornar para a última velocidade ajustada, quando a velocidade for superior a 40 km/h.

PRECAUÇÕES AO UTILIZAR O CONTROLE DE VELOCIDADE

- Se o sistema de controle de velocidade estiver com falhas, o mesmo irá cancelar automaticamente. O indicador  no painel de instrumentos se acende e então pisca para alertar o motorista. Consulte: [Display de informações 2-15](#)
- Se o indicador  piscar, pressione o botão CRUISE ON/OFF do controle de velocidade, desligue-o e verifique o sistema. Providencie a manutenção do sistema em uma concessionária Nissan.
- O indicador  poderá piscar quando o botão CRUISE ON/OFF do controle de velocidade estiver ligado, enquanto os botões RES+, SET- ou CANCEL são pressionados.

FREIO DE ESTACIONAMENTO

ATENÇÃO

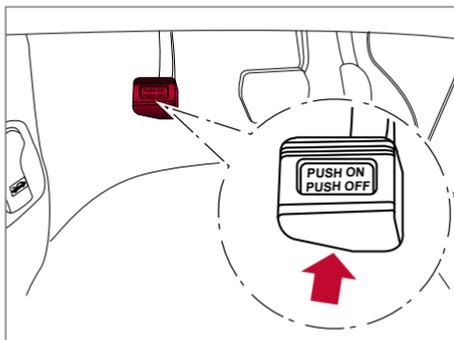
- **Certifique-se de que o freio de estacionamento esteja totalmente liberado antes de dirigir. Qualquer falha em realizar este procedimento poderá causar danos ao freio e resultar em acidente.**
- **Nunca libere o freio de estacionamento quando estiver do lado de fora do veículo.**
- **Nunca utilize a alavanca seletora de marchas no lugar do freio de estacionamento. Ao estacionar, certifique-se de que o freio de estacionamento esteja totalmente acionado.**
- **Não deixe crianças desacompanhadas no interior do veículo. Elas podem liberar o freio de estacionamento e causar um acidente.**

Para acionar:

Pressione o pedal do freio de estacionamento firmemente.

Para liberar:

1. Pressione o pedal de freio firmemente.
2. Mova a alavanca seletora de marchas para a posição P (Park).
3. Pressione o pedal do freio de estacionamento firmemente para liberá-lo.
4. Antes de conduzir o veículo, certifique-se de que a luz de advertência  esteja apagada.



CONTROLE DE VELOCIDADE INTELIGENTE (ICC) (SE EQUIPADO)

CUIDADO

Não seguir as advertências e instruções de utilização adequada do sistema ICC poderá resultar em acidente com ferimentos graves ou até mesmo fatais.

- Utilize apenas em rodovias e não em áreas com congestionamento ou centros de cidades. Não aplicar os freios poderá resultar em um acidente.
- O sistema do ICC é apenas um auxílio adicional ao motorista, e não um dispositivo designado para evitar colisões ou emitir alertas. É de responsabilidade do motorista sempre estar alerta, dirigir com segurança e controlar o veículo em todos os momentos.
- Sempre dirija com cuidado e atenção ao utilizar algum dos modos do controle de velocidade. Leia completamente e procure entender o Manual do Proprietário antes de utilizar o controle de velocidade. Para evitar acidentes com ferimentos graves ou mesmo fatais, não confie unicamente no sistema para evitar acidentes ou para controlar a velocidade do veículo em situações de emergência. Não utilize o controle de velocidade, exceto em condições de estrada e de trânsito apropriadas.
- No modo convencional do controle de velocidade (velocidade fixa), o alerta sonoro não será emitido se você estiver muito próximo do veículo à frente. Preste muita atenção na distância do veículo à frente, caso contrário poderá ocorrer uma colisão.

O sistema ICC irá manter constantemente a velocidade definida ou manter uma distância selecionada do veículo à frente até a velocidade definida. O controle de velocidade permite dirigir nas seguintes velocidades, sem a necessidade de manter o pé no pedal do acelerador: entre 32 e 144 km/h.

O veículo irá trafegar na velocidade definida se a estrada à frente estiver livre.

O sistema ICC poderá ser definido para um dos dois modos do controle de velocidade.

- Modo de controle de distância do veículo à frente: Para manter a distância selecionada do veículo à frente até a velocidade predefinida.
- Modo convencional do controle de velocidade (velocidade fixa): Para trafegar na velocidade predefinida.

OPERAÇÕES DO CONTROLE DE VELOCIDADE

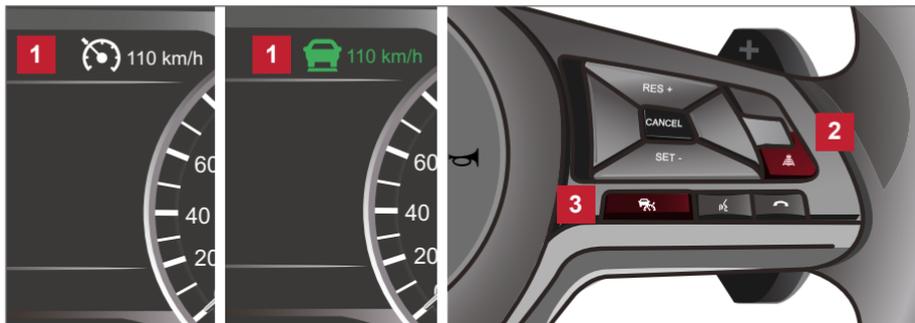
Pressione o botão ON/OFF do controle de velocidade **3** para selecionar o modo do controle de velocidade entre modo de controle de distância do veículo à frente ou modo convencional (velocidade fixa).

Uma vez que o controle seja ativado, o seu modo de controle não poderá ser alterado. Para mudar o modo, pressione o botão ON/OFF do controle de velocidade **3** uma vez para desativar o sistema. Então pressione novamente o botão ON/OFF do controle de velocidade para ligar o sistema novamente e então, selecione o modo de controle desejado.

Sempre confirme a definição do sistema ICC no Display de Informações do Veículo.

Para o modo de controle de distância do veículo à frente, consulte: [Selecionando o modo de controle de distância do veículo à frente 5-22](#)

Para o modo convencional do controle de velocidade (velocidade fixa), consulte: [Modo convencional do controle de velocidade \(velocidade fixa\) 5-31](#)



- 1** Símbolos e indicadores
- 2** Botão do ICC
- 3** Botão ON/OFF do controle de velocidade

COMO SELECIONAR OS MODOS DO CONTROLE DE VELOCIDADE

Selecionando o modo de controle de distância do veículo à frente

Para selecionar o modo de controle de distância do veículo à frente, acione rapidamente o botão ON/OFF do controle de velocidade.

Selecionando o modo convencional do controle de velocidade (velocidade fixa)

Para selecionar o modo convencional do controle de velocidade (velocidade fixa), pressione e segure o botão ON/OFF do controle de velocidade por mais de 1,5 segundo.

MODO DE CONTROLE DE DISTÂNCIA DO VEÍCULO À FRENTE

No modo de controle de distância do veículo à frente, o sistema ICC irá manter automaticamente a distância selecionada do veículo à frente de acordo com a velocidade do veículo (até a velocidade limite definida), ou a velocidade definida quando a estrada à frente estiver livre.

O sistema é designado para auxiliar na operação do veículo quando estiver trafegando atrás de outro veículo na mesma faixa e direção.

Se o sensor do radar detectar um veículo mais lento à frente, o sistema irá reduzir a velocidade do seu veículo de modo que ele acompanhe o veículo à frente com a distância selecionada.

O sistema irá controlar automaticamente o acelerador e aplicar os freios (até aproximadamente 40% da força de frenagem do veículo), conforme a necessidade.

A faixa de detecção do sensor é de aproximadamente 200 m (650 pés) à frente.

Operação do modo de controle de distância do veículo à frente

O modo de controle de distância do veículo à frente é designado para manter a distância selecionada e reduzir a velocidade, conforme a velocidade do veículo à frente; o sistema irá desacelerar o veículo, conforme a necessidade, e se o veículo à frente parar, o seu veículo também irá desacelerar até parar.

Entretanto, o sistema ICC poderá aplicar até aproximadamente 40% da capacidade total de frenagem do veículo. Este sistema deverá ser utilizado apenas quando as condições de trânsito permitirem que o veículo mantenha uma velocidade constante ou quando a velocidade do veículo mudar gradualmente. Se algum veículo entrar na faixa à sua frente ou se o veículo à frente desacelerar rapidamente, a distância entre os dois veículos poderá ser menor do que a selecionada, porque o sistema ICC não desacelera o veículo com rapidez suficiente. Se isto ocorrer, o sistema ICC irá emitir um alerta sonoro e piscar no display do sistema para solicitar a intervenção do motorista.

O sistema será cancelado e o alerta sonoro será emitido se a velocidade estiver abaixo de aproximadamente 24 km/h e não houver detecção de veículo à frente.

O sistema também será cancelado quando o veículo estiver acima da velocidade máxima de operação. Consulte: [Alerta de aproximação 5-26](#)

Os seguintes itens são controlados no modo de controle de distância do veículo à frente:

- Quando não houver veículo à frente, o modo de controle de distância do veículo à frente manterá a velocidade definida pelo motorista. A velocidade poderá ser definida sendo entre 32 e 144 km/h.
- Quando houver um veículo trafegando à frente, o modo de controle de distância do veículo à frente irá ajustar a velocidade para manter a distância do veículo à frente selecionada pelo motorista. Se o veículo à frente parar, o seu veículo irá desacelerar até parar, conforme as limitações do sistema. O sistema será cancelado uma vez que ele avalie uma parada, e emitirá um alerta sonoro.
- Quando o veículo à frente mudar de faixa, o modo de controle de distância do veículo à frente irá acelerar e manter a velocidade definida.

O sistema ICC não irá controlar a velocidade do veículo ou alertar ao se aproximar de veículos estacionados ou trafegando em velocidade baixa. Você deverá prestar atenção na operação do veículo para manter uma distância apropriada do veículo à frente quando se aproximar de cancelas ou em congestionamentos.

Ao dirigir em uma rodovia com a velocidade definida e se aproximar de um veículo lento à frente, o sistema ICC irá ajustar a velocidade para manter a distância selecionada pelo motorista do veículo à frente. Se o veículo à frente mudar de faixa ou sair da estrada, o sistema ICC irá acelerar e manter a velocidade limite definida. Preste atenção na operação de condução para manter o controle do veículo, conforme ele acelerar até a velocidade definida.

O veículo poderá não manter a velocidade definida em estradas sinuosas ou trechos de serra. Se isso ocorrer, você terá que controlar manualmente a velocidade do veículo.

Normalmente, ao controlar a distância do veículo à frente, o sistema irá acelerar e desacelerar automaticamente de acordo com a velocidade do veículo à frente. Acione o pedal do acelerador quando necessitar acelerar o veículo para mudança de faixa. Acione o pedal de freio quando necessitar desacelerar para manter a distância do veículo à frente, caso ele efetue uma frenagem brusca ou apresente falha de funcionamento. Sempre esteja alerta ao utilizar o sistema ICC.

Botões do modo de controle de distância do veículo à frente

O sistema é operado pelo botão ON/OFF do controle de velocidade e pelos quatro botões de controle, instalados no volante de direção.

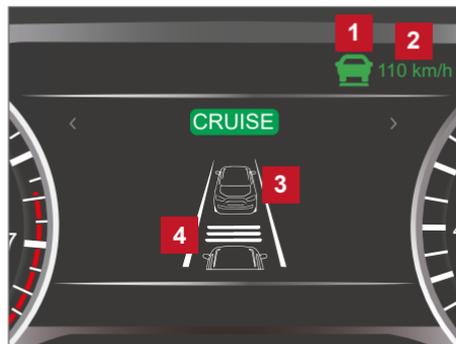
- 1** Botão RES/+
Retoma a velocidade definida ou aumenta a velocidade gradualmente.
 - 2** Botão CANCEL:
Desativa o sistema sem apagar a velocidade definida.
 - 3** Botão SET/-
Ajusta a velocidade desejada ou reduz a velocidade gradualmente.
- A** Botão ON/OFF do controle de velocidade:
Interruptor principal para ativar/desativar o sistema.
- B** Botão de distância:
Seleciona a distância da seguinte maneira:
- Longa
 - Padrão
 - Curta



Símbolos e indicadores do modo de controle de distância do veículo à frente

Os símbolos e indicadores se encontram no Display de Informações do Veículo.

1. Este indicador indica a condição do sistema ICC através de cores.
 - Indicador de ativação do ICC (branco): Indica que o botão ON/OFF do controle de velocidade está na condição **ON**.
 - Indicador de ativação do ICC (verde): Indica que uma velocidade foi definida
 - Indicador de ativação do ICC (laranja): Indica que há uma falha no sistema ICC.
2. Indicador da velocidade definida: Indica a velocidade definida do veículo.
3. Indicador de detecção de veículo à frente: Indica se algum veículo estiver sendo detectado à sua frente.
4. Indicador da distância definida: Exibe a distância selecionada do veículo à frente, definida pelo botão de DISTÂNCIA



Ativação do modo de controle de distância do veículo à frente

Para ativar o controle de velocidade, acione rapidamente o botão ON/OFF do controle de velocidade. O indicador de ativação do sistema ICC (cinza), o indicador da distância selecionada e o indicador da velocidade definida do veículo são exibidos quando o sistema estiver em modo de espera.

Para definir a velocidade, acelere o seu veículo até a velocidade desejada, então pressione o botão SET/-. (O indicador do sistema ICC (verde), indicador de detecção de veículo à frente, indicador da distância selecionada e indicador da velocidade limite definida serão exibidos.) Libere o pedal do acelerador. O veículo irá manter a velocidade definida.

Quando o botão SET/- for pressionado nas seguintes condições, o sistema não será ativado e os indicadores do ICC irão piscar por aproximadamente 2 segundos:

- Ao dirigir com velocidade inferior a 32 km/h e não for detectado veículo à frente.
- A alavanca seletora não está na posição D (Drive) ou no modo de mudança manual.
- O freio de estacionamento está aplicado.
- Os freios são operados pelo motorista.

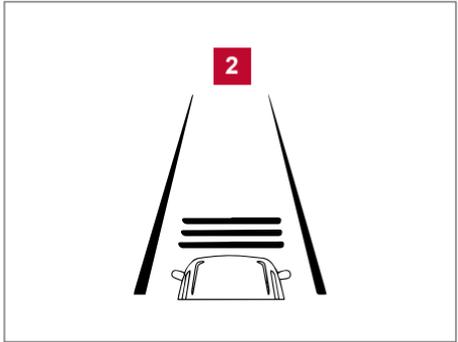
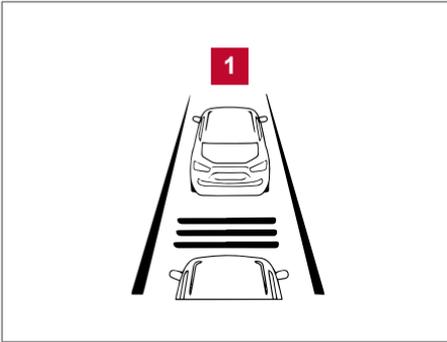
Quando o botão SET/- for pressionado nas seguintes condições, o sistema não poderá ser ativado.

O alerta sonoro será emitido e será exibida uma mensagem:

- Quando o sistema VDC estiver desativado (Para a utilização do sistema ICC, ative o sistema VDC. Pressione o botão ON/OFF do controle de velocidade para desativar o sistema ICC e reinicialize o sistema ICC, pressionando novamente o botão ON/OFF.)

Para mais informações sobre o sistema VDC, consulte: [Sistema do controle de estabilidade \(VDC\) 5-66](#).

- Quando o VDC estiver em operação.
- Quando uma roda estiver patinando. (Para utilizar o sistema ICC, certifique-se de que as rodas não estejam mais patinando.)



1 Display do sistema configurado com veículo à frente

2 Display do sistema configurado sem veículo à frente

O motorista define a velocidade desejada com base nas condições da estrada. O sistema ICC mantém a velocidade definida, assim como no controle de velocidade convencional, enquanto não for detectado veículo à frente na mesma faixa.

O sistema do ICC exibe a velocidade definida.

Veículo detectado à frente:

Quando um veículo é detectado à frente na mesma faixa e com velocidade inferior, o sistema ICC desacelera o veículo por meio do controle do acelerador e aplica os freios para reduzir a velocidade com base na velocidade do veículo à frente. O sistema então irá controlar a velocidade com base na velocidade do veículo à frente para manter a distância selecionada pelo motorista.

NOTA:

- **As luzes de freio do veículo se acenderão quando a frenagem for executada pelo sistema ICC.**
- **Quando o freio for operado, poderá ser percebido um ruído. Isto não é uma falha.**

Quando um veículo à frente é detectado, o indicador de detecção de veículo à frente se acende. O sistema ICC também exibirá a velocidade definida e a distância selecionada.

Sem detecção de veículo à frente:

Quando não mais houver um veículo detectado à frente, o sistema ICC irá acelerar gradualmente o veículo para retomar a velocidade definida anteriormente. O sistema ICC irá manter a velocidade definida. Quando o veículo à frente não for mais detectado, o indicador de detecção de veículo à frente se apagará.

Se aparecer um veículo à frente durante a aceleração para a velocidade definida, ou em qualquer momento durante a operação do ICC, o sistema passará a controlar a distância deste veículo.

Quando um veículo à frente não for mais detectado e a velocidade for inferior a aproximadamente 24 km/h, o sistema será cancelado.

Quando ultrapassar outro veículo, o indicador da velocidade definida irá piscar quando o veículo exceder a velocidade definida. O indicador de detecção de veículo se apagará quando a área à frente do veículo estiver livre. Quando o pedal for liberado, o veículo retornará para a velocidade definida anteriormente.

Mesmo que a velocidade do veículo esteja sendo controlada pelo sistema ICC, você poderá acionar o pedal do acelerador quando julgar necessário acelerar rapidamente o veículo.

Como alterar a velocidade definida do veículo

Para cancelar a velocidade definida, utilize um dos seguintes métodos:

- Pressione o botão CANCEL. O indicador da velocidade definida se apagará.
- Acione levemente o pedal de freio. O indicador da velocidade definida se apagará.
- Acione o botão ON/OFF do controle de velocidade para desligar. Os indicadores do ICC se apagarão.

Para ajustar uma velocidade mais alta, utilize um dos seguintes métodos:

- Pressione o pedal do acelerador. Quando o veículo alcançar a velocidade desejada, pressione o botão SET/-.
- Pressione e segure o botão RES+. A velocidade definida aumentará em aproximadamente 8 km/h.
- Pressione rapidamente o botão RES+. A cada acionamento, a velocidade definida aumentará em aproximadamente 1 km/h.

Para ajustar uma velocidade mais baixa, utilize um dos seguintes métodos:

- Acione levemente o pedal de freio. Quando o veículo atingir a velocidade desejada, pressione o botão SET/-.
- Pressione e segure o botão SET/-. A velocidade definida diminuirá em aproximadamente 8 km/h.
- Pressione rapidamente o botão SET/-. A cada acionamento, a velocidade definida diminuirá em aproximadamente 1 km/h.

Para retornar à velocidade ajustada, pressione e libere o botão RES+. O veículo irá retornar para a última velocidade ajustada, quando a velocidade for superior a 32 km/h.

Como alterar a velocidade definida do veículo à frente

A distância do veículo à frente poderá ser selecionada a qualquer momento, dependendo das condições de trânsito.

Cada vez que o botão de DISTÂNCIA for acionado, a distância definida mudará continuamente na sequência de longa, padrão, curta e retorna para longa.

Distância	Exibição	Distância aproximada a 100 km/h (m (ft))
Longa		60 (200)
Padrão		45 (150)
Curta		30 (90)

- A distância do veículo à frente irá mudar de acordo com a velocidade do veículo. Quanto maior a velocidade do veículo, maior será a distância.
- A distância do veículo à frente permanecerá com a definição padrão mesmo que o motor seja desligado e ligado novamente.

Alerta de aproximação

Se o seu veículo chegar muito próximo do veículo à frente com uma desaceleração rápida ou se o veículo de outra faixa entrar na sua frente, o sistema irá emitir o alerta sonoro e a exibição no display do sistema ICC.

Diminua a velocidade acionando o pedal de freio, para manter uma distância segura nos seguintes casos:

- O alerta sonoro foi emitido.
- O indicador de detecção de veículo à frente piscar.

O dispositivo sonoro não soará em alguns casos quando houver uma distância muito curta entre os veículos.

Alguns exemplos são:

- Quando os veículos estão trafegando na mesma velocidade e a distância entre eles não se altera.
- Quando o veículo à frente estiver mais rápido e a distância entre os veículos estiver aumentando.
- Quando um veículo muito próximo entrar na sua frente.

O alerta sonoro não será emitido quando:

- O seu veículo se aproximar de veículos que estão estacionados ou se movendo lentamente.
- O pedal do acelerador for acionado, cancelando o sistema.

NOTA: O alerta sonoro de aproximação será emitido e o display irá piscar quando o sensor do radar detectar um objeto ao lado do veículo ou na lateral da estrada. Isto poderá fazer com que o sistema ICC aumente ou diminua a velocidade do veículo. O sensor do radar poderá detectar estes objetos quando o veículo estiver em vias sinuosas, estreitas, trechos de serra ou ao entrar e sair de uma curva. Nestes casos, você deverá controlar manualmente a distância adequada do veículo à frente.

Além disso, a sensibilidade do sensor poderá ser afetada pela operação do veículo (padrão de condução ou posicionamento na faixa) ou tráfego ou condição do veículo (por exemplo, se o veículo estiver com algum tipo de dano).

Cancelamento automático

O alerta sonoro será ativado nas seguintes condições e o controle será cancelado automaticamente.

- Quando não há veículo detectado à frente e a sua velocidade de condução for inferior a 24 km/h
- O sistema avalia que o veículo está estacionado
- A alavanca seletora não está na posição D (Drive), L (Low)
- O freio de estacionamento está acionado
- O sistema VDC está desativado
- Quando o VDC operar
- Quando a medição de distância estiver prejudicada devido à presença de sujeira ou obstrução no sensor
- Quando a roda patinar
- Quando o sinal do radar está com interrupção temporária

Limitações do modo de controle de distância do veículo à frente

CUIDADO

Estão listadas abaixo as limitações do sistema ICC. Não operar o veículo de acordo com estas limitações do sistema poderá resultar em acidentes com ferimentos graves ou até mesmo fatais.

- O sistema é designado principalmente para a utilização em vias de linha reta, secas e estradas com pouco tráfego. Não é recomendado utilizar o sistema em áreas com congestionamento ou centros de cidades.
- Este sistema não se adaptará automaticamente às condições da estrada. Este sistema deverá ser utilizado em situações de trânsito com velocidade constante. Não utilize o sistema em estradas com curvas acentuadas ou em estradas congeladas, com chuva pesada ou neblina.
- Como existem limitações no desempenho na função de controle da distância, nunca confie unicamente no sistema ICC. Este sistema não corrige hábitos de condução abusivos, com falta de atenção ou distração, ou em caso de chuva com visibilidade muito prejudicada, neblina ou outras condições climáticas desfavoráveis. Desacelere o veículo acionando o pedal de freio, dependendo da distância do veículo à frente e circunstâncias ao redor, de modo a manter uma distância segura entre os veículos.
- Se o veículo à frente parar, o seu veículo irá desacelerar até parar, conforme as limitações do sistema. O sistema será cancelado uma vez que ele avalie que o veículo foi estacionado e emitirá o alerta sonoro. Para evitar que o veículo se movimente, o motorista deverá acionar o pedal de freio.

CUIDADO

- Sempre preste atenção na operação do veículo e esteja pronto para controlar manualmente para manter a distância adequada. O modo de controle de distância do veículo à frente executado pelo ICC poderá não ser capaz de manter a distância selecionada entre os veículos (distância à frente) ou a velocidade do veículo definida sob certas circunstâncias.
- O sistema poderá não detectar um veículo à frente em certos tipos de estrada ou condições climáticas. Para evitar acidentes, nunca utilize o sistema ICC nas seguintes condições:
 - Estradas com trânsito intenso ou curvas acentuadas
 - Em estradas escorregadias como em situações de gelo, neve, etc.,
 - Durante mau tempo (chuva, neblina, neve, vento, etc.)
 - Quando houver chuva, neve ou sujeira no sensor do sistema
 - Em descidas íngremes de serra (o veículo poderá ultrapassar a velocidade definida e a frenagem frequente poderá resultar em superaquecimento dos freios)
 - Em estradas com repetição de subidas e descidas
 - Quando as condições de trânsito tornarem difícil manter uma distância apropriada entre os veículos devido a aceleração e desaceleração frequente.
 - Interferência do radar de outros dispositivos.
- Em algumas condições de trânsito, onde pode haver o contato inesperado de objetos com a área de detecção do sensor e causar uma frenagem automática. Você poderá precisar controlar a distância dos outros veículos utilizando o pedal do acelerador. Esteja sempre alerta e evite utilizar o sistema ICC quando não for recomendado nesta seção.

O sensor do radar não detecta os seguintes objetos:

- Veículos estacionados ou trafegando em velocidade baixa
- Pedestres ou objetos na estrada
- Veículos se aproximando no sentido contrário pela mesma pista
- Motocicletas transitando à frente fora do centro da faixa

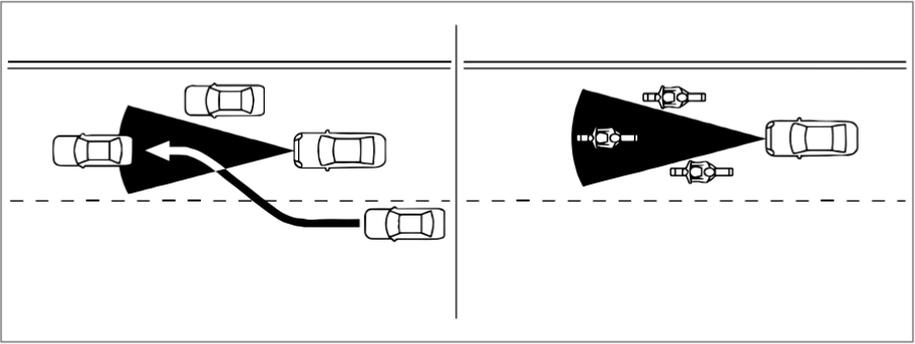
O sensor, de forma geral, detecta os sinais do veículo à frente. Portanto, se o sensor não detectar o veículo à frente por meio de sua reflexão, ele poderá não manter a distância selecionada.

A seguir estão algumas condições nas quais o sensor não conseguirá detectar os sinais:

- Quando outros veículos em movimento projetarem neve ou jatos de água do asfalto, a visibilidade do sensor será reduzida
- Quando houver bagagem de peso excessivo no banco traseiro ou no compartimento de bagagens do seu veículo

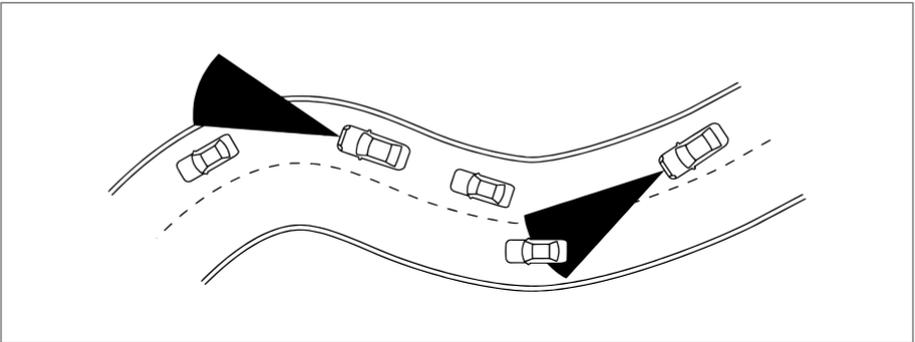
O sistema ICC foi desenvolvido para verificar automaticamente se o funcionamento dos sensores está de acordo com as limitações do sistema. Quando o sensor está coberto por sujeira ou obstruído, o sistema será cancelado automaticamente. Se o sensor estiver coberto com gelo, uma sacola plástica transparente ou translúcida, etc., o sistema poderá não detectá-los.

Nestas condições, o modo de controle de distância do veículo à frente não será cancelado e poderá não ser capaz de manter a distância selecionada do veículo à frente. Certifique-se de verificar e limpar o sensor regularmente.



A área de detecção do sensor do radar é limitada. O veículo à frente deverá estar dentro da área de detecção do modo de controle de distância do veículo à frente para que a distância selecionada seja mantida.

O veículo à frente poderá sair da área de detecção devido a sua posição na pista. Motocicletas poderão não ser detectadas à frente se estiverem fora da parte central da faixa. Um veículo que entre na faixa à sua frente poderá não ser detectado até que entre completamente na faixa. Se isto ocorrer, o sistema ICC poderá alertá-lo piscando o indicador do sistema e emitindo o alerta sonoro. O motorista deverá controlar manualmente a distância adequada do veículo à frente.



Ao dirigir por certos tipos de estradas, como estradas sinuosas, trechos de serra, curvas, estradas estreitas ou estradas com obras, o sensor do radar poderá detectar veículos em outras faixas, ou não detectar temporariamente um veículo trafegando à frente. Isto poderá fazer com que o sistema ICC aumente ou diminua a velocidade do veículo.

A detecção de veículos também poderá ser afetada pela operação do veículo (padrão de condução ou posicionamento na faixa, etc.) ou condição do veículo.

Se isto ocorrer, o sistema ICC poderá alertá-lo piscando o indicador do sistema e emitindo o alerta sonoro. Você deverá controlar manualmente a distância adequada do veículo à frente.

Sistema temporariamente indisponível

Nas seguintes condições a seguir, o sistema ICC poderá ficar temporariamente indisponível. Nestas condições, o sistema ICC não será cancelado e poderá não ser capaz de manter a distância selecionada do veículo à frente.

Condição A:

Nas seguintes condições, o sistema ICC será cancelado automaticamente. O alerta sonoro será emitido e o sistema não poderá ser ativado:

- O sistema VDC está desativado
- Quando o sistema VDC ou ABS operar
- Quando não há veículo detectado à frente e a sua velocidade de condução for inferior a 24 km/h
- O sistema avalia que o veículo está estacionado
- A alavanca seletora não está na posição D (Drive) ou L (Low)
- O freio de estacionamento está aplicado
- Quando um pneu patinar
- O sinal do radar está com interrupção temporária

Ação a ser tomada:

Quando as condições listadas acima não forem mais detectadas, pressione o botão ON/OFF para desativar o sistema ICC. Ative o sistema ICC para voltar a utilizá-lo.

Condição B:

Quando a área do sensor do para-choque dianteiro é afetada por clima severo (chuva, neblina, neve, etc) obstruindo o sensor de radar dianteiro, o sistema ICC é cancelado automaticamente, um alerta sonoro é emitido e a mensagem de advertência **[Indisponível Obstrução do radar dianteiro]** será exibida no display de informações.

Ação a ser tomada:

Quando as condições listadas acima não forem mais detectadas, a mensagem de advertência não será mais exibida no display de informações e o sistema ICC voltará a funcionar normalmente. Se a mensagem de advertência continuar a ser exibida, verifique o sistema ICC em uma concessionária Nissan.

Condição C:

Quando a área ao redor do sensor do para-choque dianteiro está coberta com sujeira ou está obstruída, o sistema ICC é cancelado automaticamente, um alerta sonoro é emitido e a mensagem de advertência **[Indisponível Obstrução do radar dianteiro]** será exibida no display de informações.

Ação a ser tomada:

Se a mensagem de advertência for exibida, pare o veículo em um local seguro, coloque a alavanca seletora na posição P (Park) e desligue o motor. Quando o sinal do radar é interrompido temporariamente, limpe a cobertura do radar na grade do para-choque dianteiro com um pano macio, e dê partida ao motor novamente. Se a mensagem de advertência **[Indisponível Obstrução do radar dianteiro]** continuar sendo exibida, verifique o sistema ICC. É recomendado que o veículo seja conduzido a uma concessionária Nissan para este serviço.

Condição D:

Ao dirigir em estradas que possuam estruturas para limitar a pista ou edificações (por exemplo, pontes longas, desertos, campos com neve, dirigindo próximo a uma parede longa), o sistema poderá acender o indicador de advertência do sistema ICC e exibir a mensagem de advertência **[Indisponível Obstrução do radar dianteiro]**

Ação a ser tomada:

Quando não houver mais as condições acima, ligue o sistema ICC.

Condição E:

Quando o sistema ICC não estiver operando adequadamente, será emitido o alerta sonoro e o indicador de advertência do sistema ICC (laranja) se acenderá.

Ação a ser tomada:

Se o indicador de advertência se acender, pare o veículo em um local seguro. Desligue o motor, em seguida dê partida ao motor novamente, volte à condução e ative o sistema ICC novamente. Se não for possível ativar o sistema ou se o indicador de advertência continuar aceso, isto indica que o sistema ICC está com mau funcionamento. Mesmo que o veículo possa ser conduzido de maneira normal, verifique o sistema. Contate uma concessionária Nissan para verificar o sistema ICC.

NOTA: Se o sistema ICC estiver temporariamente indisponível, o modo convencional do controle de velocidade (velocidade fixa) pode ser utilizado.

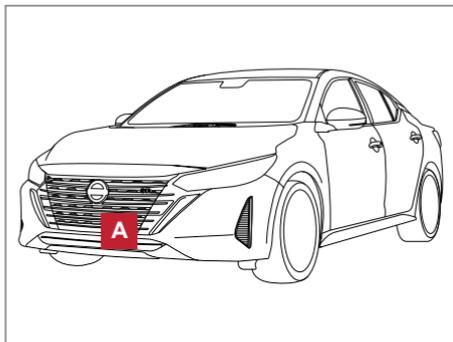
Consulte: [Modo convencional do controle de velocidade \(velocidade fixa\) 5-31](#)

Manutenção do sistema

O sensor do sistema ICC **A** está localizado na grade do para-choque dianteiro.

Para manter o sistema ICC funcionando corretamente, observe o seguinte:

- Mantenha sempre limpa a área ao redor do sensor.
- Não bata ou danifique as áreas ao redor do sensor.
- Não cubra ou coloque adesivos ou objetos similares no para-choque dianteiro próximo a área do sensor. Isto poderá causar falha ou mau funcionamento.
- Não fixe objetos metálicos próximos a área do sensor (para-choque de impulsão, etc.). Isto poderá causar falha ou mau funcionamento.
- Não altere, remova ou pinte o para-choque dianteiro. Contate uma concessionária Nissan antes de customizar ou restaurar o para-choque dianteiro.



MODO CONVENCIONAL DO CONTROLE DE VELOCIDADE (VELOCIDADE FIXA)

Este modo permite dirigir com velocidade entre 40 km/h e 144 km/h sem precisar manter o pé no pedal do acelerador.

⚠ CUIDADO

- No modo convencional do controle de velocidade (velocidade fixa), um aviso sonoro não será emitido para avisar a você que o veículo à frente está muito perto, e nem a presença do veículo à frente ou a distância entre veículos será detectada.
- Tenha muito cuidado com a distância entre o seu veículo e o veículo à frente, pois uma colisão poderá ocorrer.
- Sempre verifique a configuração do sistema ICC no display.
- Não utilize o modo convencional do controle de velocidade (velocidade fixa) quando dirigir sob as seguintes condições:
 - Quando não for possível manter o veículo na velocidade definida
 - Em um congestionamento ou trânsito onde haja muita variação de velocidade
 - Em vias sinuosas ou trechos de serra
 - Em estradas escorregadias (chuva, neve, gelo, etc.)
 - Em áreas com muito vento
- Fazer isso poderá provocar a perda de controle do veículo e resultar em um acidente.

Botões do modo convencional do controle de velocidade (velocidade fixa)

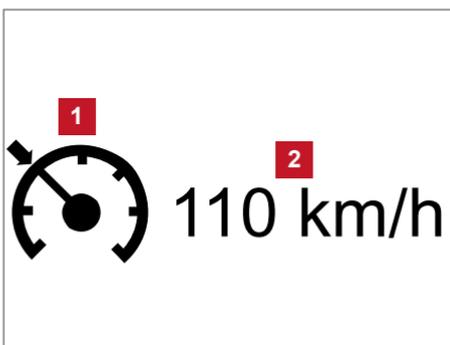
- 1** Botão RES/+.
Retorna a velocidade definida ou aumenta a velocidade gradualmente.
- 2** Botão CANCEL:
Desativa o sistema sem apagar a velocidade definida.
- 3** Botão SET/-.
Ajusta a velocidade desejada ou reduz a velocidade gradualmente.
- 4** Botão ON/OFF do controle de velocidade:
Interruptor principal para ativar/desativar o sistema.



Símbolos e indicadores do modo de controle de distância do veículo à frente

Os símbolos e indicadores se encontram no Display de Informações do Veículo.

- 1** Este indicador indica a condição do sistema ICC através de cores.
 - Indicador de ativação do ICC (cinza): Indica que o botão ON/OFF do controle de velocidade está na condição ON.
 - Indicador de ativação do ICC (verde): Exibe quando a velocidade do veículo no modo convencional do controle de velocidade (velocidade fixa) está sendo controlada pelo sistema ICC.
 - Indicador de ativação do ICC (amarelo): Indica que há uma falha no sistema ICC.
- 2** Indicador da velocidade definida:
Indica a velocidade definida do veículo.



Operação do modo convencional do controle de velocidade (velocidade fixa)

Para ligar o modo convencional do controle de velocidade (velocidade fixa), pressione e segure o botão ON/OFF do controle de velocidade por mais de 1,5 segundo.

Quando pressionar o botão ON/OFF do controle de velocidade para ativar o sistema, os símbolos e indicadores do modo convencional do controle de velocidade (velocidade fixa) serão exibidos no display de informações do veículo.

Após pressionar e segurar o botão ON/OFF do controle de velocidade por mais de 1,5 segundo, o display do sistema ICC se apagará. O indicador do controle de velocidade será exibido. Você poderá agora definir a velocidade desejada. Pressionar o botão ON/OFF do controle de velocidade novamente irá desativar o sistema completamente.

Quando o interruptor da ignição for colocado na posição OFF, o sistema também será desativado automaticamente.

Para usar o sistema ICC novamente, pressione e libere rapidamente o botão ON/OFF do controle de velocidade (modo de controle de distância do veículo à frente) ou pressione e segure (modo convencional do controle de velocidade) novamente para ativá-lo.

ATENÇÃO

Para evitar a intervenção inesperada pelo controle de velocidade, certifique-se de pressionar o botão ON/OFF do controle de velocidade para desativá-lo quando não estiver usando o sistema ICC.

Para ajustar a velocidade, acelere o seu veículo até a velocidade desejada, então pressione o botão SET/-. (A cor do indicador do controle de velocidade muda para verde e o indicador da velocidade definida do veículo é exibido.) Libere o pedal do acelerador. O veículo irá manter a velocidade definida.

- **Para ultrapassar um veículo**, pressione o pedal do acelerador. Quando o pedal for liberado, o veículo retornará para a velocidade definida anteriormente.
- O veículo poderá não manter a velocidade definida quando subir ou descer ladeiras íngremes. Se isto acontecer, mantenha a velocidade do veículo manualmente.

Para cancelar a velocidade definida, utilize um dos seguintes métodos:

- Pressione o botão CANCEL. O indicador da velocidade do veículo se apagará.
- Acione levemente o pedal de freio. O indicador da velocidade do veículo se apagará.
- Acione o botão ON/OFF do controle de velocidade para desligar. O indicador do controle de velocidade e o indicador da velocidade definida se apagarão.

Para ajustar uma velocidade mais alta, utilize um dos três seguintes métodos:

- Pressione o pedal do acelerador. Quando o veículo alcançar a velocidade desejada, pressione o botão SET/-.
- Pressione e segure o botão RES+. Quando o veículo atingir a velocidade desejada, libere o botão.
- Pressione rapidamente o botão RES+. Cada vez que você fizer isto, a velocidade definida irá aumentar em 1,6 km/h.

Para ajustar uma velocidade mais baixa, utilize um dos três seguintes métodos:

- Acione levemente o pedal de freio. Quando o veículo atingir a velocidade desejada, pressione o botão SET/-.
- Pressione e segure o botão SET/-. Libere o botão quando o veículo reduzir a velocidade até a velocidade desejada.
- Pressione rapidamente o botão SET/-. Cada vez que você fizer isto, a velocidade definida diminuirá em 1,6 km/h.

Para retomar a velocidade predefinida, pressione o botão RES/+. O veículo irá retomar a última velocidade definida quando a velocidade do veículo for superior a 40 km/h.

Sistema temporariamente indisponível

O alerta sonoro será ativado nas seguintes condições e o controle será cancelado automaticamente.

- Se a velocidade do veículo for reduzida em mais de 13 km/h abaixo da velocidade definida
- A alavanca seletora não está na posição D (Drive).
- O freio de estacionamento está aplicado
- Quando o VDC operar
- Quando um pneu patinar

Quando o sistema não estiver operando corretamente, o alerta sonoro será emitido e a cor do indicador do controle de velocidade mudará para amarelo.

Possível solução:

Se a cor do indicador do controle de velocidade mudar para amarelo, pare o veículo em um local seguro e coloque a alavanca seletora de marchas na posição P (Park). Desligue o motor, em seguida dê partida ao motor novamente, volte à condução e ative o sistema novamente.

Se não for possível ativar o sistema ou se a advertência continuar sendo exibida, isto indica que o sistema está com mau funcionamento. Embora o veículo ainda possa ser conduzido de maneira normal, leve o veículo para inspeção em uma concessionária Nissan.

SISTEMA DE ADVERTÊNCIA DE MUDANÇA DE FAIXA (LDW) (SE EQUIPADO)

⚠️ ATENÇÃO

Não seguir as advertências e instruções de utilização adequada do sistema LDW* poderá resultar em acidente com ferimentos graves ou até mesmo fatais.

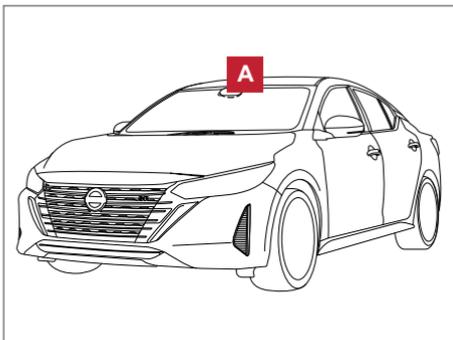
Este sistema é apenas um dispositivo de advertência para ajudar a informar o motorista sobre uma possível mudança de faixa não intencional. O sistema não irá conduzir o veículo ou evitar a perda do controle do veículo. É de responsabilidade do motorista sempre estar alerta, dirigir com segurança, manter o veículo na faixa, e estar no controle do veículo o tempo todo.

O sistema LDW* inicia o funcionamento quando o veículo for conduzido a aproximadamente 60 km/h e superior, e somente quando as faixas de rodagem estiverem claramente visíveis na estrada.

O sistema LDW* monitora as faixas de rodagem na pista, utilizando a unidade de câmera **A** localizada acima do espelho retrovisor interno.

O sistema LDW* avisa o motorista que o veículo está começando a sair da faixa de rodagem, por intermédio de um indicador e uma vibração no volante de direção.

Consulte: [Operação do sistema LDW 5-34.](#)



OPERAÇÃO DO SISTEMA LDW

O sistema LDW fornece a função de advertência de mudança de faixa quando o veículo é conduzido a velocidade de aproximadamente 60 km/h e superior, e as faixas da pista são visíveis. Quando o veículo se aproximar do lado esquerdo ou do lado direito da faixa de rodagem, o volante de direção vibrará e o indicador LDW **1** no painel de instrumentos piscará para alertar o motorista.

A função de advertência será interrompida quando o veículo retornar dentro das faixas da pista.



COMO ATIVAR/DESATIVAR O SISTEMA LDW

Execute as etapas a seguir para habilitar ou desabilitar o sistema LDW*.

1. Pressione o botão ◀ ▶ até que “Definições” seja exibida no display de informações do veículo. Utilize o botão ⬆ para selecionar “Apoio ao condutor” e, em seguida, pressione o botão OK.
2. Selecione “Faixa” e pressione o botão OK.
3. Selecione “Alerta de faixa” e pressione o botão OK para ligar ou desligar o sistema.



LIMITAÇÕES DO SISTEMA LDW

ATENÇÃO

Estão listadas abaixo as limitações do sistema LDW*. Não atentar para estas advertências e instruções de utilização adequada do sistema LDW* poderá resultar em acidente com ferimentos graves ou até mesmo fatais.

- O sistema não funcionará a velocidades abaixo de aproximadamente 60 km/h ou se não puder detectar as faixas de rodagem.
- Não use o sistema LDW* sob as seguintes condições, pois o sistema pode não operar adequadamente:
 - Durante mau tempo (chuva, neblina, neve, vento, etc.).
 - Ao dirigir em vias escorregadias, como no gelo ou neve, etc.
 - Ao dirigir em vias sinuosas ou irregulares.
 - Quando existir um término de faixa devido a reparos na estrada.
 - Ao dirigir em uma faixa temporária ou improvisada.
 - Ao dirigir em estradas onde a largura da faixa é muito estreita.
 - Ao conduzir sem condições normais dos pneus (por exemplo, desgaste dos pneus, baixa pressão dos pneus, instalação de pneu reserva, correntes para pneus, rodas não padronizadas).
 - Quando o veículo está equipado com componentes da direção ou suspensão não originais.
 - Quando o motorista estiver rebocando um trailer ou outro veículo.

ATENÇÃO

- O sistema pode não funcionar corretamente sob as seguintes condições:
 - Quando dirigir em estradas com múltiplas faixas de rodagem paralelas, faixas que não estiverem pintadas ou estiverem desgastadas, faixas de rodagem pintadas de amarelas, faixas não padronizadas, ou faixas cobertas com água, sujeira, neve, etc.
 - Em estradas onde as faixas de rodagem descontinuadas ainda são detectáveis.
 - Em vias com curvas acentuadas.
 - Em estradas com objetos nitidamente contrastantes, como sombras, neve, água, marcas de rodas, remendos, ou linhas remanescentes após o reparo da estrada. (O sistema LDW* pode detectar estes itens como sendo faixas de pista.)
 - Em estradas onde a faixa de rodagem se une ou se divide.
 - Quando a direção de condução do veículo não se alinha com a faixa de rodagem.
 - Ao trafegar próximo ao veículo à frente, o que obstrui o alcance de detecção da faixa pela câmera.
 - Quando a chuva, a neve, a sujeira ou objeto adere ao para-brisa na frente da câmera.
 - Quando os faróis estão com luminosidade prejudicada devido a sujeira na lente ou se o alinhamento não estiver ajustado corretamente.
 - Quando uma luz forte incide contra a unidade da câmera. (Por exemplo, a luz incide diretamente na frente do veículo durante o nascer ou pôr do sol.)
 - Quando ocorre uma mudança repentina na luminosidade. (Por exemplo, quando o veículo entrar ou sair de um túnel ou passar por uma ponte.)

SISTEMA TEMPORARIAMENTE INDISPONÍVEL

Se o veículo estiver estacionado sob luz solar direta, sob condições de alta temperatura (acima de aproximadamente 40°C e, em seguida, for dada partida ao motor, o sistema LDW* poderá ser desativado automaticamente e a seguinte mensagem aparecerá no display de informações **“Indisponível Temp. elevada do habitáculo”**.

Quando a temperatura interna é reduzida, o sistema LDW* voltará a funcionar automaticamente.

O sistema LDW* não foi projetado para avisar sob as seguintes condições:

- Quando você opera o sinal de mudança de faixa e muda de faixa de rodagem na direção do sinal. (O sistema LDW* se tornará operacional novamente cerca de 2 segundos após o sinal de mudança de faixa ser desligado.)
- Quando a velocidade do veículo diminuir para abaixo de aproximadamente 60 km/h.

Após as condições acima serem concluídas e as condições operacionais necessárias forem satisfeitas, o sistema LDW* será retomado.

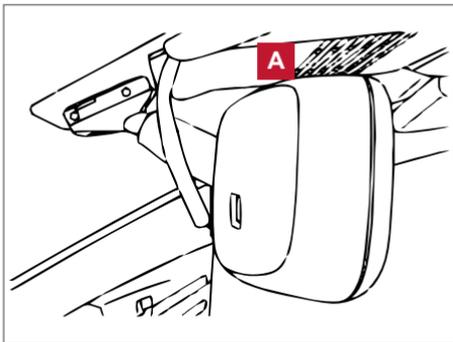
FALHA NO SISTEMA

Quando o sistema LDW* apresentar uma falha, ele será cancelado automaticamente. A mensagem **“Indisponível”** aparecerá no display de informações. Se a mensagem **“Indisponível”** aparecer no display de informações, saia da estrada em local seguro e pare o veículo assim que possível. Coloque a alavanca seletora de marchas na posição P (Park). Desligue o motor e dê a partida novamente. Se a mensagem **“Indisponível”** permanecer no display de informações, é recomendado que o veículo seja conduzido a uma concessionária Nissan para efetuar um serviço de verificação no sistema LDW*.

MANUTENÇÃO DO SISTEMA

A câmera **A** do sistema LDW* está localizada acima do espelho retrovisor interno. Para manter a operação correta do sistema e evitar falha do sistema LDW*, certifique-se de observar as seguintes informações:

- Mantenha sempre o para-brisa limpo.
- Não coloque um adesivo (incluindo material transparente) ou instale um acessório próximo à câmera.
- Não coloque materiais refletivos, como papel branco ou espelho, no painel de instrumentos. O reflexo da luz solar pode afetar adversamente a capacidade de detecção de faixas da pista da câmera.
- Não bata ou danifique a área ao redor da câmera. Não toque as lentes da câmera ou remova o parafuso localizado na câmera. Se a unidade da câmera estiver danificada devido a um acidente, é recomendado que o veículo seja conduzido a uma concessionária Nissan.



SISTEMA DE INTERVENÇÃO DA MUDANÇA DE FAIXA INTELIGENTE (LDP) (SE EQUIPADO)

⚠ CUIDADO

Não seguir as advertências e instruções de utilização adequada do sistema LDP* poderá resultar em acidente com ferimentos graves ou até mesmo fatais.

O sistema LDP* não irá conduzir o veículo ou evitar a perda do controle do veículo. É de responsabilidade do motorista sempre estar alerta, dirigir com segurança, manter o veículo na faixa, e estar no controle do veículo o tempo todo.

O sistema LDP* é designado principalmente para uso em rodovias e vias de trânsito rápido. Ele poderá não detectar as faixas de rodagem na pista em certas condições de estrada, clima ou condições de condução.

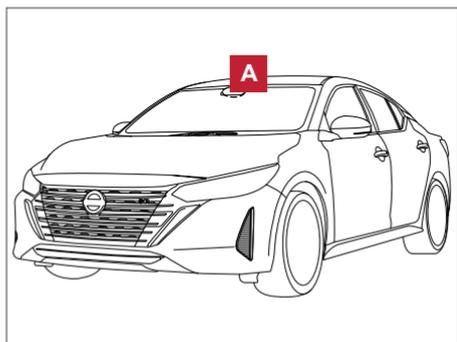
O sistema LDP* pode ser ativado com o interruptor LDP* sempre que o botão de partida for posicionado em ON.

O sistema LDP* funcionará quando o veículo for conduzido em velocidade aproximada de 70 km/h e superior, e somente quando as faixas de rodagem estiverem claramente visíveis na estrada.

O sistema LDP* avisa o motorista quando o veículo está começando a sair da faixa de rodagem, por intermédio de um indicador no display de informações e uma vibração no volante de direção.

O sistema ajuda o motorista a retornar o veículo para a faixa de rodagem, acionando os freios das rodas do lado esquerdo ou direito do veículo individualmente (por um curto período de tempo).

O sistema LDP* monitora as faixas de rodagem utilizando a unidade de câmera **A** localizada acima do espelho retrovisor interno.



OPERAÇÃO DO SISTEMA DE INTERVENÇÃO DA MUDANÇA DE FAIXA INTELIGENTE

- 1** Interruptor LDP
- 2** Indicador LDW
- 3** Indicador de ativação do LDP

O sistema LDP* **1** opera em velocidade aproximada de 70 km/h e superior. Quando o veículo se aproximar do lado esquerdo ou do lado direito da faixa de rodagem, o volante de direção vibrará e o indicador LDW **2** no painel de instrumentos piscará para alertar o motorista. Em seguida, o sistema LDP* acionará automaticamente os freios por um curto período de tempo para ajudar o motorista a retornar o veículo dentro da faixa de rodagem.

Para ativar o sistema LDP*, pressione o interruptor LDP* no painel de instrumentos após dar partida ao motor. O indicador de ativação do LDP* **3** se acende no display de informações. Pressione o interruptor LDP* novamente para desativar o sistema LDP*. O indicador de ativação do LDP* se apaga no display de informações.



COMO ATIVAR/DESATIVAR O SISTEMA LDP

Execute as etapas a seguir para habilitar ou desabilitar o sistema LDP*.

1. Pressione o botão ◀▶ até que “Definições” seja exibida no display de informações do veículo. Utilize o botão ⬇ para selecionar a opção “Apoio ao condutor” e, em seguida, pressione o botão OK.
2. Selecione “Faixa” e pressione o botão OK.
3. Pressione o botão OK para habilitar “Intervenção de faixa”.
4. Pressione o interruptor LDP* **1** para ligar ou desligar o sistema.



LIMITAÇÕES DO SISTEMA LDP

⚠ CUIDADO

Estão listadas a seguir as limitações do sistema LDP*. Não atentar para estas advertências e instruções de utilização adequada do sistema LDP* poderá resultar em acidente com ferimentos graves ou até mesmo fatais.

- O sistema LDP* poderá ser ativado se você mudar de faixa sem antes ativar a luz indicadora de direção ou, por exemplo, se houver uma obra de reparo na pista com desvios sinalizados para forçar o motorista a atravessar uma linha de faixa de rodagem existente. Se isso ocorrer, você precisará corrigir a direção para concluir a mudança de faixa.
- O sistema LDP* não pode ser ativado em determinadas condições de estrada, clima e faixa de rodagem descritas nesta seção, e também poderá não ser ativado cada vez que o veículo começar a sair da faixa de rodagem e portanto, você deverá corrigir a direção.
- Quando o sistema LDP* está em operação, evite manobras de direção excessivas ou súbitas, caso contrário, você pode perder o controle do veículo.
- O sistema LDP* não funcionará em velocidades aproximadas abaixo de 70 km/h ou se não puder detectar as faixas de rodagem.
- Não use o sistema LDP* sob as seguintes condições, pois o sistema poderá não operar adequadamente:
 - Durante mau tempo (chuva, neblina, neve, vento, etc.).
 - Ao dirigir em vias escorregadias, como no gelo ou neve.
 - Ao dirigir em vias sinuosas ou irregulares.
 - Quando existir um término de faixa devido a reparos na estrada.
 - Ao dirigir em uma faixa temporária ou improvisada.
 - Ao dirigir em estradas onde a largura da faixa é muito estreita.
 - Ao conduzir sem condições normais dos pneus (por exemplo, desgaste dos pneus, baixa pressão dos pneus, instalação de pneu reserva, correntes para pneus, rodas não padronizadas).
 - Quando o veículo está equipado com componentes do freio ou suspensão não originais.
- O sistema pode não funcionar corretamente sob as seguintes condições:
 - Quando dirigir em estradas com múltiplas faixas de rodagem paralelas, faixas que não estiverem pintadas ou estiverem desgastadas, faixas de rodagem pintadas de amarelo, faixas não padronizadas, ou faixas cobertas com água, sujeira, neve, etc.
 - Em estradas com as faixas de rodagem descontinuadas ainda são detectáveis.
 - Em vias com curvas acentuadas.
 - Em estradas com objetos nitidamente contrastantes, como sombras, neve, água, marcas de rodas, remendos, ou linhas remanescentes após o reparo da estrada. (O sistema LDP* pode detectar estes itens como sendo faixas de rodagem.)
 - Em estradas onde a faixa de rodagem se une ou se divide.
 - Quando a direção de condução do veículo não se alinha com a faixa de rodagem.
 - Ao trafegar próximo ao veículo à frente, o que obstrui o alcance de detecção da faixa pela câmera.
 - Quando a chuva, neve, sujeira ou objeto adere ao para-brisa na frente da câmera.

CUIDADO

- Quando os faróis estão com luminosidade prejudicada devido a sujeira na lente ou se o alinhamento não estiver ajustado corretamente.
- Quando uma luz forte incide contra a unidade da câmera. (Por exemplo, a luz incide diretamente na frente do veículo durante o nascer ou pôr do sol.)
- Quando ocorre uma mudança repentina na luminosidade. (Por exemplo, quando o veículo entrar ou sair de um túnel ou passar por uma ponte.)

Quando o sistema LDP* estiver operando, você poderá ouvir um som de operação do freio. Isto é normal e indica que o sistema LDP* está operando corretamente.

SISTEMA TEMPORARIAMENTE INDISPONÍVEL

Condição A:

As funções de advertência e assistência do sistema LDP* não foram designadas para operar nas seguintes condições:

- Quando você opera o sinal de mudança de faixa e muda de faixa de rodagem na direção do sinal. (O sistema LDP* será desativado cerca de 2 segundos após o sinal de mudança de faixa ser desligado.)
- Quando a velocidade do veículo diminuir abaixo de aproximadamente 70 km/h.

Após as condições acima serem concluídas e as condições operacionais necessárias forem satisfeitas, as funções de advertência e assistência serão retomadas.

Condição B:

As funções de assistência do sistema LDP* não foram designadas para operar nas seguintes condições (as advertências continuam funcionais):

- Quando o pedal de freio for pressionado.
- Quando o volante de direção for esterçado mais do que o necessário para que o veículo mude de faixa.
- Quando o veículo for acelerado durante a operação do sistema LDP*.
- Quando o alerta de aproximação do controle de velocidade inteligente (ICC) ocorrer.
- Quando a luz de emergência estiver operacional.
- Ao dirigir em uma curva em alta velocidade.

Se nenhuma das condições acima forem efetuadas e as condições operacionais necessárias forem satisfeitas, o acionamento dos freios pelo sistema LDP* será retomado.

Condição C:

Se as mensagens a seguir aparecerem no display de informações do veículo, o sistema LDP* será desligado automaticamente.

- “Não Disponível Estrada em Más Condições” Quando o sistema VDC (exceto a operação do Sistema de Controle de Tração (TCS)) ou ABS estiver operacional.
- “Indisponível”:
 - Quando o sistema VDC está desligado.

Medida a ser tomada:

Quando as condições acima não mais existirem, desligue o sistema LDP*. Em seguida, pressione novamente o interruptor LDP* para ligar o sistema LDP*.

Status de desativação temporária devido à alta temperatura:

Se o veículo estiver estacionado sob luz solar direta sob condições de alta temperatura (acima de aproximadamente 40°C (104°F)), e o sistema LDP* for ligado, o sistema poderá ser desativado automaticamente e a seguinte mensagem aparecerá no display de informações do veículo: “Indisponível Temp. elevada do habitáculo”. Quando a temperatura interna for reduzida, o sistema voltará a operar automaticamente.

FALHA NO SISTEMA

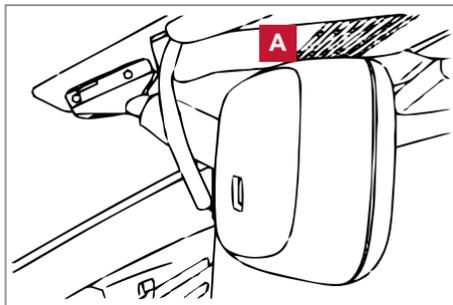
Quando o sistema LDP* apresentar uma falha, ele será cancelado automaticamente. O indicador LDP*  se acenderá no display de informações.

Se o indicador LDP*  se acender, saia da estrada em um local seguro e pare o veículo assim que possível. Desligue o motor e dê a partida novamente. Se o indicador LDP* continuar a acender, é recomendado que o veículo seja conduzido a uma concessionária Nissan para efetuar um serviço de verificação no sistema LDP*.

MANUTENÇÃO DO SISTEMA

A câmera **A** do sistema LDP* está localizada acima do espelho retrovisor interno. Para manter a operação correta do sistema e evitar uma falha do sistema LDP*, certifique-se de observar as seguintes informações:

- Mantenha sempre o para-brisa limpo.
- Não coloque um adesivo (incluindo material transparente) ou instale um acessório próximo à câmera.
- Não coloque materiais refletivos, como papel branco ou espelho, no painel de instrumentos. O reflexo da luz solar pode afetar adversamente a capacidade de detecção das linhas de faixa da pista da câmera.
- Não bata ou danifique a área ao redor da câmera.



Não toque as lentes da câmera ou remova o parafuso localizado na câmera. Se a unidade da câmera estiver danificada devido a um acidente, é recomendado que o veículo seja conduzido a uma concessionária Nissan.

SISTEMA DE MONITORAMENTO DE PONTO CEGO (BSW) (SE EQUIPADO)

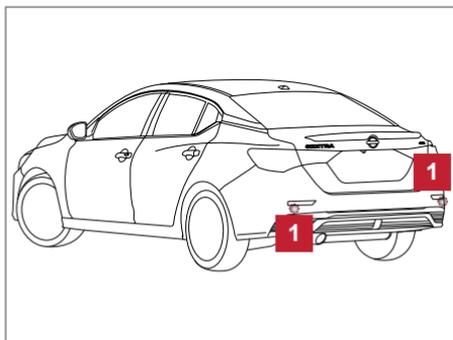
ATENÇÃO

Não seguir as advertências e instruções sobre a utilização correta do sistema BSW* poderá resultar em ferimentos graves ou fatais.

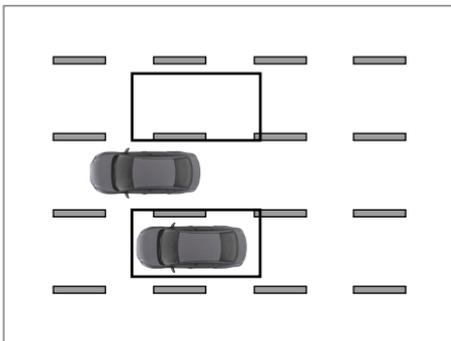
O sistema BSW* não é um substituto para o procedimento adequado de condução e não foi projetado para impedir o contato com outros veículos ou objetos. Ao dirigir, sempre utilize os espelhos retrovisores externo e interno, sempre vire e olhe na direção que o veículo será conduzido, para garantir segurança nas mudanças de faixa. Nunca dependa somente do sistema BSW*.

O sistema BSW* ajuda a alertar o motorista quanto a outros veículos nas faixas adjacentes.

O sistema BSW* utiliza sensores de radar **1** instalados próximo ao para-choque traseiro para detectar veículos em faixas adjacentes.



Os sensores de radar podem detectar veículos em ambos os lados do veículo dentro da área de detecção, conforme mostrado na ilustração. Essa área de detecção começa no espelho retrovisor externo do veículo e se estende aproximadamente 3,0 m atrás do para-choque traseiro e aproximadamente 3,0 m lateralmente.



Zona de detecção

- 1 Luz indicadora lateral do BSW*/RCTA*
- 2 Indicador do BSW*/RCTA*



OPERAÇÃO DO SISTEMA BSW

O sistema BSW opera acima de aproximadamente 32 km/h.

Se os sensores do radar detectarem um veículo na área de detecção, a luz indicadora lateral do BSW*/RCTA* se acenderá. Se o indicador de direção for ativado, o sistema emite um alerta sonoro (duas vezes), a luz indicadora lateral do BSW*/RCTA* irá piscar e o indicador do BSW*/RCTA* se acende na cor amarela. A luz indicadora lateral do BSW*/RCTA* continua piscando até que o veículo detectado deixe a área de detecção.

A luz indicadora lateral do BSW*/RCTA* se acende por alguns segundos quando o botão de partida é colocado na posição ON. O brilho da luz indicadora lateral do BSW*/RCTA* é ajustado automaticamente, dependendo do brilho da luz ambiente. Se algum veículo entrar na área de detecção após a luz indicadora de direção ser ativada, somente a luz indicadora lateral do BSW*/RCTA* piscará e o alerta sonoro não irá soar.

Consulte: [Situações de condução BSW 5-44.](#)

COMO ATIVAR/DESATIVAR O SISTEMA BSW

Execute as etapas a seguir para habilitar ou desabilitar o sistema BSW*.

1. Pressione o botão ◀ ▶ até que “Definições” seja exibida no display de informações do veículo. Utilize o botão ▲ para selecionar “Apoio ao condutor” e em seguida, pressione o botão OK.
2. Selecione “Ponto Cego” e pressione o botão OK.
3. Selecione “Alerta de ponto cego” e pressione o botão OK para ligar ou desligar o sistema.

NOTA: Ao ativar/desativar o sistema, o sistema manterá as configurações atuais, mesmo ao dar a partida no motor novamente.



LIMITAÇÕES DO SISTEMA BSW

⚠ ATENÇÃO

Estão listadas a seguir, as limitações do sistema BSW*. Não operar o veículo de acordo com estas limitações do sistema poderá resultar em acidentes com ferimentos graves ou até mesmo fatais.

- O sistema BSW* não pode detectar todos os veículos em todas as condições.
- Os sensores de radar podem não ser capazes de detectar e ativar o BSW* quando certos objetos estão presentes, como:
 - Pedestre, bicicletas, animais.
 - Veículos como motocicletas, veículos muito baixos ou veículos que a altura livre for muito alta em relação ao solo.
 - Veículos muito próximos.
 - Demais veículos na área de detecção, ao acelerar o seu veículo após uma parada.
 - Um veículo com aproximadamente a mesma velocidade em uma faixa adjacente do seu veículo.
 - Aproximação rápida de um veículo pela parte de trás.
 - Um veículo que foi ultrapassado rapidamente.
 - Um veículo que passa rapidamente pela área de detecção.
 - Quando diversos veículos, que estão na mesma pista, são ultrapassados, após ultrapassar o primeiro veículo, os demais podem não ser detectados, caso estejam todos em sequência.
 - A área de detecção dos sensores do radar foi projetada com base em uma largura de faixa padrão. Ao conduzir em uma faixa mais larga, os sensores do radar podem não detectar os veículos em uma faixa adjacente. Ao dirigir em uma faixa mais estreita, os sensores de radar poderão detectar veículos até em duas faixas para o lado.

⚠ ATENÇÃO

- Os sensores do radar são projetados para ignorar a maioria dos objetos estacionários, entretanto, objetos como guard-rail, paredes, folhagem e veículos estacionados podem ser detectados ocasionalmente. Esta é uma condição normal de operação.
- As seguintes condições poderão reduzir a capacidade do radar para detectar outros veículos:
 - Clima severo
 - Projeção de água da pista
 - Acúmulo de gelo/geada/neve/sujeira no veículo
- Não adicione adesivos (mesmo de material transparente), não instale acessórios e nem aplique uma pintura adicional próximo aos sensores do radar. Estas condições podem reduzir a capacidade do radar para detectar outros veículos.
- Ruído excessivo (por exemplo, volume do sistema de áudio ou vidro aberto) irá interferir na audição do alerta sonoro.

SITUAÇÕES DE CONDUÇÃO BSW

Indicador aceso ●

Indicador apagado ○

Indicador piscando ◐

Aproximação de um veículo pela parte de trás

Ilustração 1: A luz indicadora lateral do BSW*/ RCTA* se acende, caso um veículo entre na área de detecção pela parte de trás em uma faixa adjacente.

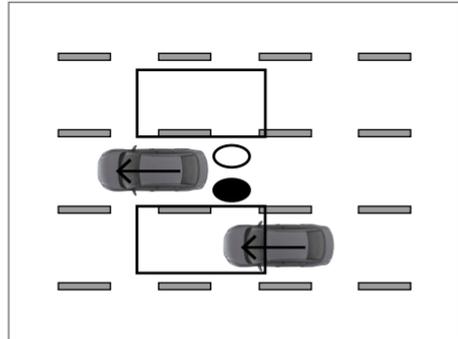


Ilustração 1 - Aproximação pela parte de trás

Ilustração 2: Se o motorista ativar a luz indicadora de direção, enquanto um outro veículo estiver na área de detecção, o sistema ativará o alerta sonoro (duas vezes) e a luz indicadora lateral piscará.

NOTA:

- Os sensores do radar podem não detectar veículos que estão se aproximando rapidamente pela parte de trás.
- Se o motorista ativar a luz indicadora de direção antes que um veículo entre na zona de detecção, a luz indicadora lateral irá piscar, porém o alerta sonoro irá soar somente quando outro veículo for detectado.

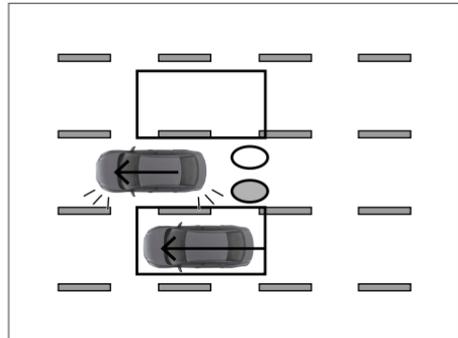


Ilustração 2 - Aproximação pela parte de trás

Ultrapassando outro veículo

Ilustração 3: A luz indicadora lateral se acenderá se o veículo ultrapassado se mantiver por aproximadamente 2 segundos na zona de detecção.

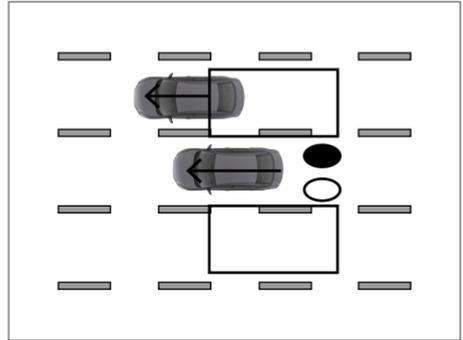


Ilustração 3 – Ultrapassando outro veículo

Ilustração 4: Se o motorista ativar a luz indicadora de direção, enquanto um outro veículo estiver na zona de detecção, o sistema ativará o alerta sonoro (duas vezes) e a luz indicadora lateral piscará.

NOTA:

- Quando diversos veículos que estão na mesma pista são ultrapassados, após ultrapassar o primeiro veículo, os demais podem não ser detectados, caso estejam todos em sequência.
- Os sensores de radar podem não detectar veículos mais lentos, caso eles sejam ultrapassados rapidamente.
- Se o motorista ativar a luz indicadora de direção antes que um veículo entre na zona de detecção, a luz indicadora lateral irá piscar, porém o alerta sonoro irá soar somente quando outro veículo for detectado.

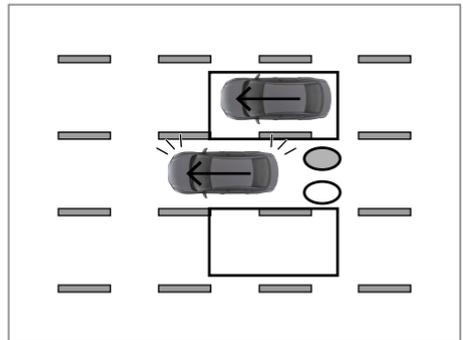


Ilustração 4 – Ultrapassando outro veículo

Entrando pela lateral

Ilustração 5: A luz indicadora lateral se acende, caso um veículo entre na zona de detecção pelas laterais.

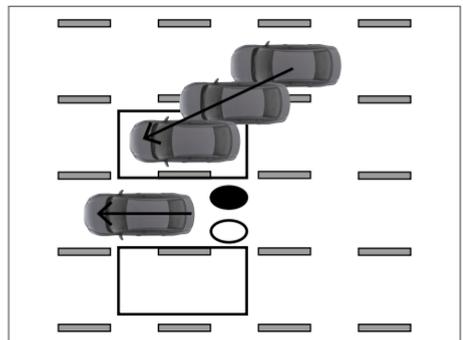


Ilustração 5 – Entrando pela lateral

Ilustração 6: Se o motorista ativar a luz indicadora de direção, enquanto um outro veículo estiver na zona de detecção, o sistema ativará o alerta sonoro (duas vezes) e a luz indicadora lateral piscará.

NOTA:

- Se o motorista ativar a luz indicadora de direção antes que um veículo entre na zona de detecção, a luz indicadora lateral irá piscar, porém o alerta sonoro irá soar somente quando outro veículo for detectado.
- Os sensores de radar podem não detectar um veículo que está sendo conduzido na mesma velocidade quando ele entrar na zona de detecção.

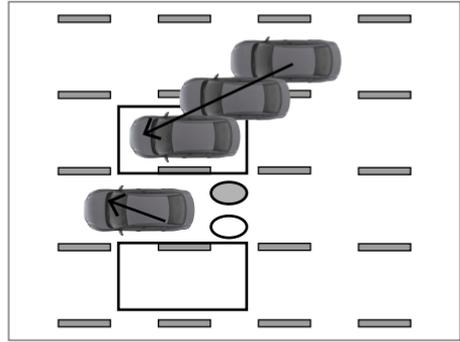


Ilustração 6 – Entrando pela lateral

SISTEMA TEMPORARIAMENTE INDISPONÍVEL

Quando uma obstrução no radar for detectada, o sistema será desativado automaticamente. A mensagem de advertência “Indisponível Obstrução do radar lateral” será exibida no display de informações.

O sistema não ficará disponível até que as condições deixem de existir.

Os sensores de radar podem ser obstruídos por condições temporárias do ambiente como, por exemplo, jatos de água, cerração ou neblina. A condição de obstrução também pode ser causada por objetos como gelo, geada ou sujeira, que obstruem os sensores de radar.

NOTA: Se o sistema BSW* parar de funcionar, o sistema RCTA* também não irá funcionar.

Ação a ser tomada:

Quando as condições acima não mais existem, o sistema será retomado automaticamente.

Falha

Quando o sistema BSW* apresentar uma falha, ele será desativado automaticamente. A mensagem de advertência de falha no sistema com o indicador do BSW*/RCTA*  será exibida no display de informações.

Ação a ser tomada:

Estacione o veículo em um local seguro, coloque o veículo na posição P (Park), desligue e ligue o motor novamente. Se a mensagem continuar aparecendo, é necessário verificar o sistema. Recomenda-se que o veículo seja conduzido a uma concessionária NISSAN para este serviço.



MANUTENÇÃO DO SISTEMA

Os dois sensores de radar **1** dos sistemas BSW* e RCTA* estão localizados próximos ao para-choque traseiro. Sempre mantenha a área próxima aos sensores de radar limpa.

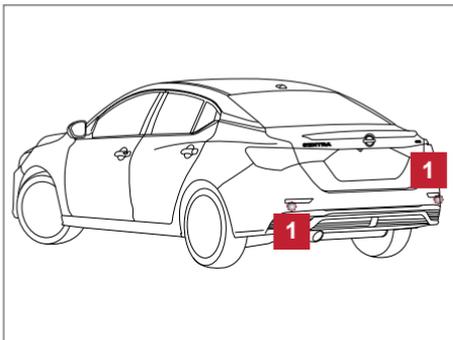
Os sensores de radar podem ser obstruídos por condições temporárias do ambiente como, por exemplo, jatos de água, cerração ou neblina.

A condição de obstrução também pode ser causada por objetos como gelo, geada ou sujeira, obstruindo os sensores de radar.

Verifique e remova objetos que obstruem a área ao redor dos sensores de radar.

Não adicione adesivos (mesmo de material transparente), não instale acessórios e nem aplique uma pintura adicional próximo aos sensores de radar.

Não bata ou danifique a área ao redor dos sensores de radar. Se a área ao redor dos sensores de radar estiver danificada devido a um acidente, é recomendável contatar uma concessionária Nissan.



SISTEMA DE ALERTA DE RISCO DE COLISÃO TRASEIRA (RCTA) (SE EQUIPADO)

⚠ ATENÇÃO

Não seguir as advertências e instruções sobre a utilização correta do sistema RCTA* poderá resultar em ferimentos graves ou fatais.

O sistema RCTA* não é um substituto para o procedimento adequado de condução e não foi projetado para impedir o contato com outros veículos ou objetos. Ao manobrar o veículo em marcha a ré, sempre utilize o espelho retrovisor interno e os espelhos retrovisores externos, vire e olhe na direção que o veículo será conduzido. Nunca dependa somente do sistema RCTA*.

O sistema RCTA* auxilia o motorista quando o veículo for manobrado em marcha a ré em um estacionamento. Quando o veículo estiver em marcha a ré, o sistema é projetado para detectar outros veículos que estão se aproximando pelas laterais do seu veículo. Se o sistema detectar algum tráfego transversal, o alerta sonoro adverte o motorista.

OPERAÇÃO DO SISTEMA RCTA



1 Luz indicadora lateral do BSW*/RCTA*

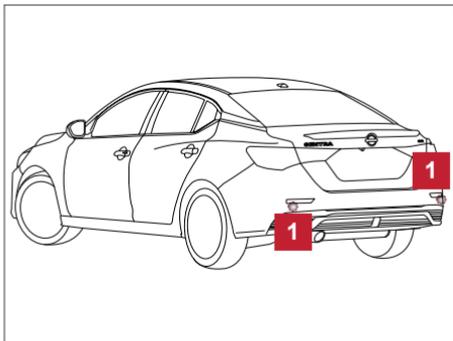
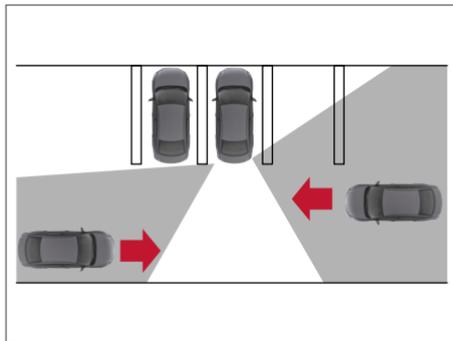
2 Indicador do BSW*/RCTA*

*(se equipado)

O sistema RCTA* ajuda a alertar o motorista quanto à proximidade de veículos durante a condução em marcha a ré em um estacionamento.

Quando a alavanca seletora estiver na posição R (Ré) e a velocidade do veículo for menor que aproximadamente 8 km/h, o sistema RCTA* está operacional.

Se o radar detectar a aproximação de um veículo em ambos os lados, o sistema irá emitir um alerta sonoro (uma vez) e a luz indicadora lateral do BSW*/RCTA* irá piscar do lado correspondente à aproximação do veículo.



O sistema RCTA* usa os sensores de radar **1** instalados em ambos os lados próximo ao para-choque traseiro para detectar a aproximação de veículos. Os sensores do radar **1** podem detectar a aproximação de um veículo até aproximadamente 20 m de distância.

COMO ATIVAR/DESATIVAR O SISTEMA RCTA

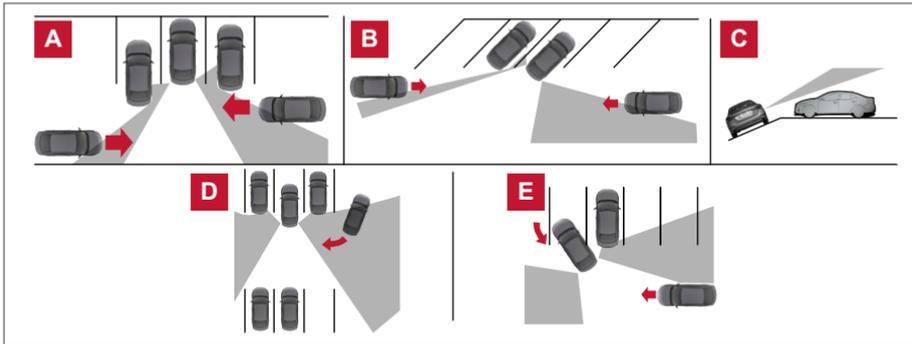
Execute as etapas a seguir para habilitar ou desabilitar o sistema RCTA*.

1. Pressione o botão ◀ ▶ até que “Definições” seja exibida no display de informações do veículo. Utilize o botão ▲ para selecionar “Apoio ao condutor” e em seguida, pressione o botão OK.
2. Selecione “Aler trã cruz tras” e pressione o botão OK para ligar ou desligar o sistema.

NOTA: Ao ativar/desativar o sistema, o sistema manterá as configurações atuais, mesmo ao dar a partida no motor novamente.



LIMITAÇÕES DO SISTEMA RCTA



⚠ ATENÇÃO

Estão listadas abaixo as limitações do sistema RCTA*. Não operar o veículo de acordo com estas limitações do sistema poderá resultar em acidentes com ferimentos graves ou até mesmo fatais.

- Sempre verifique ao seu redor e vire-se para verificar o que está atrás do veículo antes de manobrá-lo. Os sensores de radar detectam a aproximação (movimento) de veículos. Os sensores de radar não podem detectar todos os objetos, como por exemplo:
 - Pedestres, bicicletas, motocicletas, animais ou crianças com veículos de brinquedo
 - Veículos que passem com velocidade superior a aproximadamente 30 km/h
 - Veículos que passem com velocidade inferior a aproximadamente 8 km/h
- Os sensores de radar poderão não detectar a aproximação de veículos em certas situações:
 - Ilustração **A**: Quando houver algum veículo estacionado ao lado, obstruindo o feixe do sensor de radar.
 - Ilustração **B**: Quando um veículo estiver estacionado em um estacionamento em ângulo.
 - Ilustração **C**: Quando o veículo está estacionado em uma superfície inclinada.
 - Ilustração **D**: Quando um veículo que está se aproximando, vira na direção do corredor do local onde seu veículo está estacionado.
 - Ilustração **E**: Quando o ângulo formado entre o seu veículo e o veículo que está se aproximando é pequeno.
- As seguintes condições poderão reduzir a capacidade do radar para detectar outros veículos:
 - Clima severo
 - Projeção de água da pista
 - Acúmulo de gelo/geada/neve/sujeira no veículo
- Não adicione adesivos (mesmo de material transparente), não instale acessórios e nem aplique uma pintura adicional próximo aos sensores de radar. Estas condições podem reduzir a capacidade do radar para detectar outros veículos.
- Ruído excessivo (por exemplo, volume do sistema de áudio ou vidro aberto) irá interferir na audição do alerta sonoro.

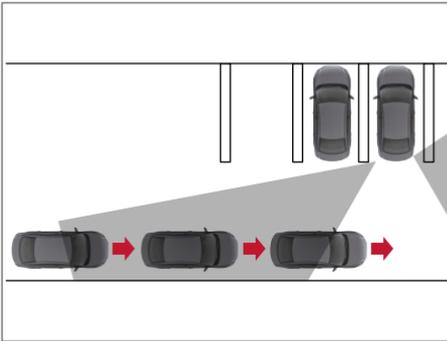


Ilustração 1

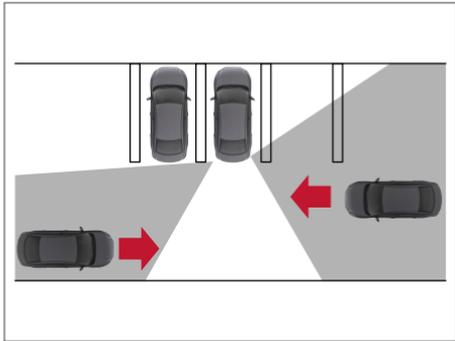


Ilustração 2

NOTA: No caso de se aproximarem muitos veículos em sequência (ilustração 1) ou em direções opostas (ilustração 2), o alerta sonoro do sistema RCTA* pode não soar após o primeiro veículo passar pelos sensores.

SISTEMA TEMPORARIAMENTE INDISPONÍVEL

Quando uma obstrução no radar for detectada, o sistema será desativado automaticamente. A mensagem de advertência “Indisponível Obstrução do radar lateral” será exibida e o indicador do BSW*/RCTA* **A** irá piscar no display de informações.

O sistema não ficará disponível até que as condições deixem de existir.

Os sensores de radar podem ser obstruídos por condições temporárias do ambiente como, por exemplo, jatos de água, cerração ou neblina. A condição de obstrução também pode ser causada por objetos como gelo, geada ou sujeira, que obstruem os sensores de radar.

NOTA: Se o sistema BSW* parar de funcionar, o sistema RCTA* também não irá funcionar.

Ação a ser tomada:

Quando as condições acima não mais existirem, o sistema será retomado automaticamente.

Falha

Quando o sistema RCTA* apresentar uma falha, ele será desativado automaticamente. A mensagem de advertência de falha no sistema com o indicador do BSW*/RCTA* **A** será exibida no display de informações.

Ação a ser tomada:

Estacione o veículo em um local seguro, coloque o veículo na posição P (Park), desligue e ligue o motor novamente. Se a mensagem continuar aparecendo, é necessário verificar o sistema. Recomenda-se que o veículo seja conduzido a uma concessionária NISSAN para este serviço.



*(se equipado)

MANUTENÇÃO DO SISTEMA

Os dois sensores de radar **1** dos sistemas BSW* e RCTA* estão localizados próximos ao para-choque traseiro. Sempre mantenha a área próxima aos sensores de radar limpa.

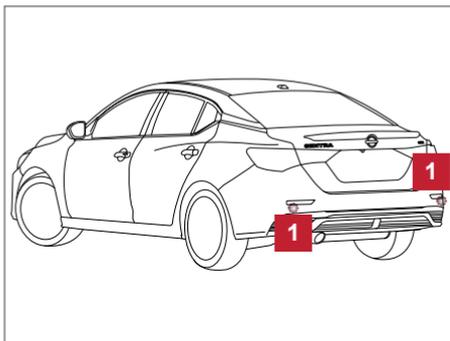
Os sensores de radar podem ser obstruídos por condições temporárias do ambiente como, por exemplo, jatos de água, cerração ou neblina.

A condição de obstrução também pode ser causada por objetos como gelo, geada ou sujeira, que obstruem os sensores de radar.

Verifique e remova objetos que obstruem a área ao redor dos sensores de radar.

Não adicione adesivos (mesmo de material transparente), não instale acessórios e nem aplique uma pintura adicional próximo aos sensores de radar.

Não bata ou danifique a área ao redor dos sensores de radar. Se a área ao redor dos sensores de radar estiver danificada devido a um acidente, é recomendável contatar uma concessionária Nissan.



SISTEMA INTELIGENTE DE FRENAGEM EMERGENCIAL (FEB)

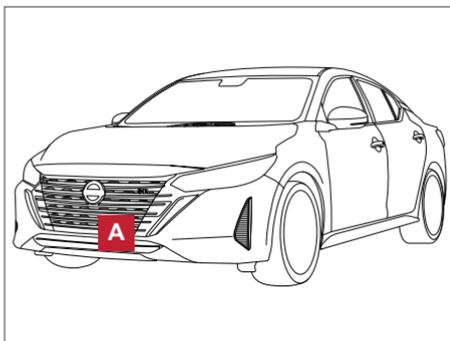
⚠️ ATENÇÃO

Se as advertências e as instruções de utilização adequadas do sistema FEB não forem seguidas, isto poderá resultar em ferimentos graves ou morte.

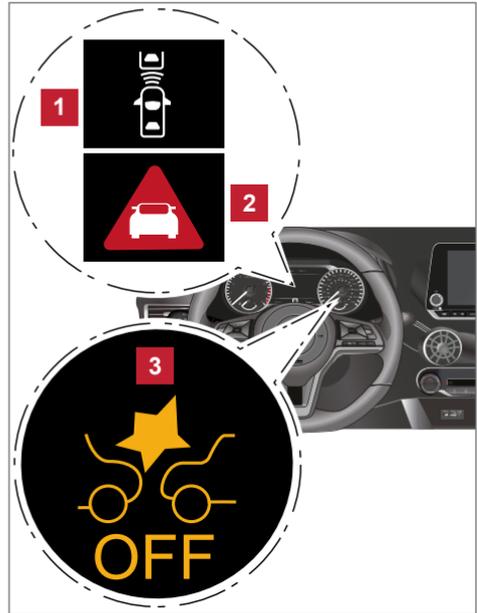
- **O sistema FEB é somente um acessório de auxílio para a condução. O sistema FEB não substitui a cautela do motorista e os procedimentos adequados de condução segura do veículo. O sistema FEB não pode evitar acidentes em caso de descuido ou técnicas de direção perigosas.**
- **O sistema FEB pode não funcionar em algumas situações.**

O sistema FEB pode ajudar o motorista quando houver risco de colisão com o veículo à frente na mesma faixa de rodagem.

O sistema utiliza um sensor de radar **A** localizado na frente do veículo para medir a distância do veículo à frente e na mesma faixa.



- 1** Indicador de detecção de veículo à frente
- 2** Indicador de advertência do sistema FEB
- 3** Luz de advertência do sistema FEB



OPERAÇÃO DO SISTEMA FEB

O sistema FEB irá funcionar quando o veículo for conduzido em velocidades acima de 5 km/h. Ao detectar o risco de uma possível colisão frontal, o sistema emite um alerta visual no display e um alerta sonoro.

Se o motorista aplicar o freio rápida e forçadamente e o sistema FEB detectar que ainda há risco de colisão frontal, o sistema automaticamente aumentará a força aplicada ao freio. Se o motorista não acionar o freio, o sistema FEB emitirá um segundo alerta visual no display (vermelho) e um alerta sonoro e automaticamente aplicará frenagem parcial.

Se o risco de colisão for iminente, o sistema automaticamente aplicará frenagem forçada.

NOTA: As luzes de freio do veículo se acendem quando a frenagem é realizada pelo sistema FEB.

Dependendo da velocidade do veículo e da distância do veículo à frente, bem como das condições de condução e da estrada, o sistema pode ajudar o motorista a evitar uma colisão frontal ou pode ajudar a reduzir as consequências de uma colisão, caso seja inevitável. Se o motorista estiver manuseando o volante de direção, acelerando ou freando, o sistema FEB funcionará posteriormente ou não funcionará.

A frenagem automática será interrompida sob as seguintes condições:

- Quando o volante de direção for girado mais que o necessário para evitar uma colisão.
- Quando o pedal do acelerador é pressionado.
- Quando não houver mais nenhum veículo detectado à frente.

Se o sistema FEB parou o veículo, o veículo permanecerá parado por aproximadamente 2 segundos antes que os freios sejam liberados.

COMO HABILITAR/DESABILITAR O SISTEMA FEB

Execute as etapas a seguir para habilitar ou desabilitar o sistema FEB.

1. Pressione os botões ◀ ▶ até "Definições" aparecer no display de informações. Utilize os botões ⬆ ⬇ para selecionar "Apoio ao condutor". Em seguida, pressione o botão OK.
2. Selecione "Apenas Frontal" e pressione a tecla OK.
3. Selecione "Frente" e pressione o botão OK no volante de direção para ligar ou desligar o sistema FEB.

A luz de advertência do sistema FEB  se acende no painel quando o sistema está indisponível.

NOTA:

- O sistema FEB é automaticamente ativado ao dar partida ao motor.
- O sistema FCW está integrado ao sistema FEB. Não há uma seleção separada no display de informações para o sistema FCW. Quando o sistema FEB é desligado, o sistema FCW é desligado também.



LIMITAÇÕES DO SISTEMA FEB

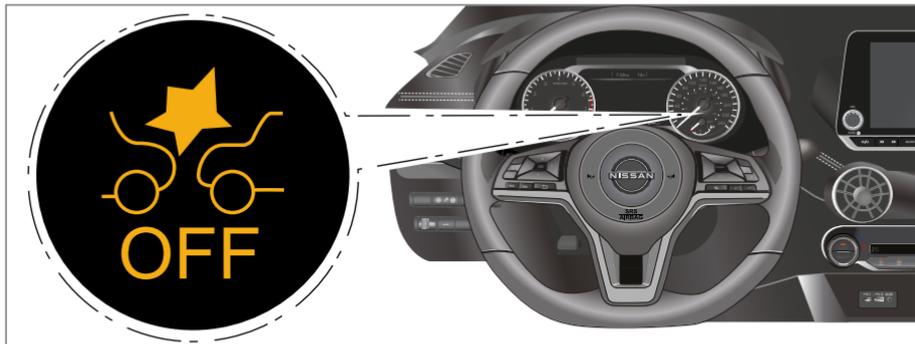
ATENÇÃO

Abaixo estão listadas as limitações do sistema FEB. A operação incorreta do veículo de acordo com as limitações do sistema poderá resultar em ferimentos graves ou morte.

- O sistema FEB não pode detectar todos os veículos sob todas as condições.
- O sensor de radar não detecta os seguintes objetos:
 - Pedestres, animais ou obstáculos na estrada.
 - Veículos muito próximos.
 - Veículos em um cruzamento.
- O sensor de radar tem algumas limitações de desempenho. Se um veículo estacionado estiver no percurso do veículo, o sistema FEB não funcionará quando o veículo for conduzido em velocidades superiores a aproximadamente 80 km/h.
- O sensor de radar poderá não detectar um veículo à frente nas seguintes condições:
 - Sujeira, gelo, neve ou outros materiais sobre o sensor de radar.
 - Interferência por outras fontes externas.
 - Neve ou spray de água vindo de veículos adjacentes.
 - Se o veículo à frente for estreito (por exemplo, motocicleta).
 - Ao dirigir em ladeiras muito íngremes ou ruas com curvas muito acentuadas.
 - Ao dirigir em condições de neblina/nevoeiro e chuva forte.

⚠ ATENÇÃO

- Em algumas condições de tráfego, o sistema FEB pode acionar o freio parcialmente e inesperadamente. Quando for necessária a aceleração, continue acionando o pedal do acelerador para anular o sistema.
- A distância de frenagem aumenta em superfícies escorregadias.
- O sistema foi projetado para verificar automaticamente a funcionalidade do sensor, dentro de certas limitações. O sistema pode não detectar alguns tipos de obstruções da área do sensor, como gelo, neve, etc. Nestes casos, o sistema poderá não alertar o motorista adequadamente. Certifique-se de verificar e limpar a área do sensor regularmente.
- O ruído excessivo irá interferir no alerta sonoro e o mesmo não poderá ser escutado.



SISTEMA TEMPORARIAMENTE INDISPONÍVEL

Condição A

Quando o sensor de radar detectar interferência de outro radar, tornando difícil a detecção do veículo à frente, o sistema FEB é desligado automaticamente.

A luz de advertência do sistema FEB  se acenderá.

Ação a ser tomada

Quando não houver mais as condições acima, o sistema FEB será ligado automaticamente.

Condição B

Quando a área do sensor do para-choque dianteiro é afetada por clima severo (chuva, neblina, neve, etc) obstruindo o sensor de radar dianteiro, o sistema FEB é cancelado automaticamente, a luz de advertência do sistema FEB  se acenderá e a mensagem de advertência "Indisponível Obstrução do radar dianteiro" será exibida no display de informações.

Ao conduzir em estradas com estruturas limitadas ou edifícios (por exemplo, pontes longas, desertos, área de neve, estradas próximas às paredes longas), a luz de advertência do sistema FEB  poderá se acender no painel e será exibida no display a mensagem de advertência "Indisponível Obstrução do radar dianteiro".

Ação a ser tomada

Se a luz de advertência do sistema FEB  se acender, pare o veículo em um local seguro, coloque a alavanca seletora na posição P (Park) e desligue o motor. Limpe a cobertura do radar na grade do para-choque dianteiro com um pano macio, e dê partida ao motor novamente. Se a luz de advertência continuar acesa, verifique o sistema FEB. É recomendado que o veículo seja conduzido a uma concessionária Nissan para este serviço.

NOTA: Se o sistema FEB parar de funcionar, o sistema FCW irá parar de funcionar também.

FALHA NO SISTEMA

Se o sistema FEB estiver com falha, ele será desligado automaticamente, um alerta sonoro soar, a luz de advertência do sistema FEB  se acenderá e a mensagem de advertência “Falha no Sistema” aparecerá no display de informações.

Ação a ser tomada

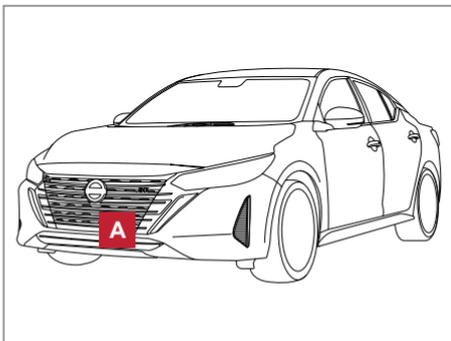
Se a luz de advertência do sistema FEB  se acender, pare o veículo em um local seguro, desligue o motor e dê partida ao motor novamente. Se a luz de advertência continuar acesa, verifique o sistema FEB. É recomendado que o veículo seja conduzido a uma concessionária Nissan para este serviço.

MANUTENÇÃO DO SISTEMA

O sensor de radar  está localizado na grade do para-choque dianteiro.

Para manter o sistema funcionando corretamente, certifique-se de observar os itens a seguir:

- Sempre mantenha limpa a área do sensor no para-choque dianteiro.
- Não bata ou danifique as áreas ao redor do sensor.
- Não cubra ou coloque adesivos ou objetos similares no para-choque dianteiro próximo à área do sensor. Isto pode causar falha ou mau funcionamento.
- Não coloque objetos metálicos próximos à área do sensor (quebra-mato, etc.). Isto pode causar falha ou mau funcionamento.
- Não modifique, remova ou pinte o para-choque dianteiro. Antes de personalizar ou restaurar o para-choque dianteiro, é recomendado levar o veículo até uma concessionária Nissan.



ALERTA DE COLISÃO FRONTAL (FCW)

ATENÇÃO

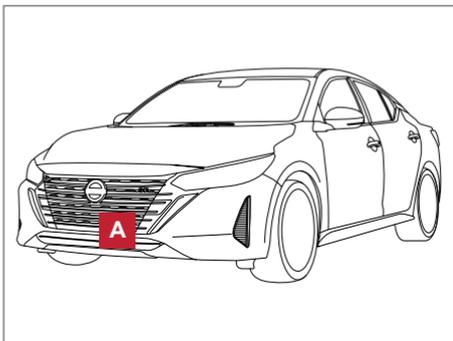
Se as advertências e instruções de uso adequado do sistema FCW não forem seguidas, poderão ocorrer acidentes graves ou até mesmo fatais.

O sistema FCW pode ajudar a alertar o motorista antes que ocorra uma colisão, mas não pode evitar uma colisão. É de responsabilidade do motorista sempre estar alerta, dirigir com segurança e manter o controle do veículo constantemente.

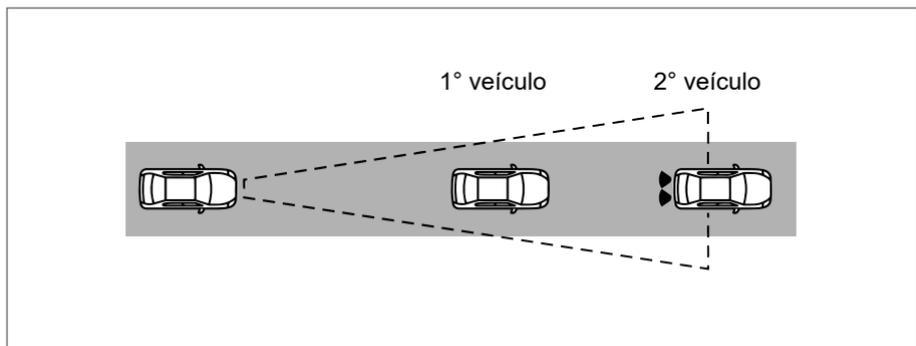
O sistema FCW pode ajudar a alertar o motorista quando houver uma frenagem repentina de um segundo veículo que esteja na frente do veículo na mesma faixa.

O sistema FCW utiliza um sensor de radar **A** localizado na frente do veículo para medir a distância do veículo à frente na mesma faixa.

- 1** Indicador de detecção de veículo à frente
- 2** Luz de advertência do sistema FEB



OPERAÇÃO DO SISTEMA FCW



O sistema FCW opera acima de aproximadamente 5 km/h.

Se houver um possível risco de uma colisão frontal, o sistema FCW avisará o motorista ao piscar o indicador de detecção de veículo à frente **1** no display de informações e emitir um alerta sonoro.

ATIVAÇÃO/DESATIVAÇÃO DO SISTEMA FCW

Execute as etapas a seguir para habilitar ou desabilitar o sistema FCW.

1. Pressione os botões ◀ ▶ até “Definições” aparecer no display de informações. Utilize os botões ▲ ▼ para selecionar “Apoio ao condutor”. Em seguida, pressione o botão OK.
2. Selecione “Freio de emergência” e pressione a tecla OK.
3. Selecione “Apenas Frontal” e pressione o botão OK no volante de direção para ligar ou desligar o sistema FEB.

Quando o sistema FCW é desligado, a luz do sistema FEB  se acende.



NOTA:

- O sistema FCW será ligado automaticamente quando o motor for ligado novamente.
- O sistema FCW está integrado no sistema FEB. Não há uma seleção separada no display de informações para o sistema FCW. Quando o sistema FEB é desligado, o sistema FCW é desligado também.

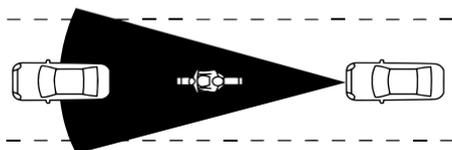
LIMITAÇÕES DO SISTEMA FCW

ATENÇÃO

Estão listadas abaixo as limitações do sistema FCW. Não operar o veículo de acordo com estas limitações do sistema poderá resultar em acidentes com ferimentos graves ou até mesmo fatais.

- O sistema FCW não pode detectar todos os veículos em todas as condições.
- O sensor de radar pode não detectar os seguintes objetos:
- Pedestres, animais ou obstáculos na rodovia
 - Veículos muito próximos
 - Veículos em um cruzamento
- O sensor de radar pode não detectar um veículo à frente nas seguintes condições:
- Neve ou chuva forte
 - Se sujeira, gelo, neve ou outro material estiver cobrindo o sensor de radar.
 - Interferência no radar de outros dispositivos.
 - Projeção de neve ou água de outros veículos.
 - Dirigir em um túnel
 - Ao dirigir em condições de neblina/nevoeiro.

Ilustração A



O sistema FCW não funciona quando o veículo à frente for estreito como, por exemplo, uma motocicleta.

Ilustração B



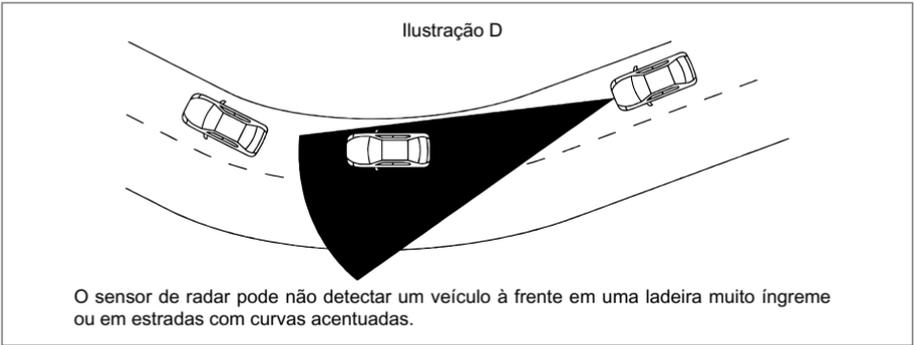
O sensor de radar pode não detectar quando um veículo à frente estiver sendo rebocado.

- O sistema foi projetado para verificar automaticamente a funcionalidade do sensor, dentro de certas limitações. O sistema pode não detectar algumas formas de obstrução na área do sensor como gelo, neve, adesivos, etc. Nestes casos, o sistema pode não ser capaz de avisar o motorista apropriadamente. Verifique e limpe a área do sensor regularmente.
- O ruído excessivo irá interferir no alerta sonoro, fazendo com que ele não seja escutado.

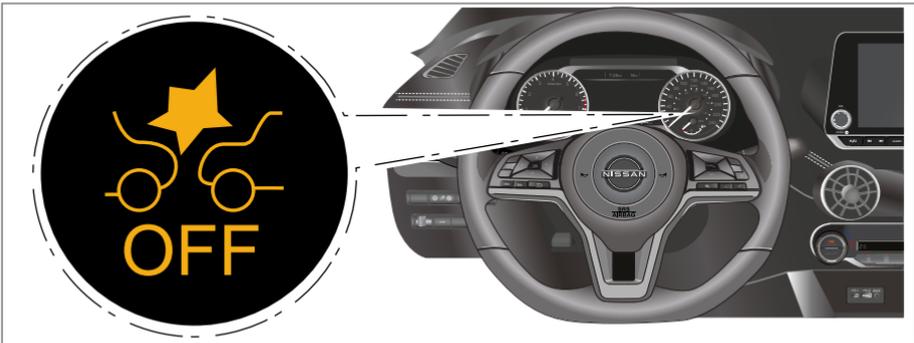
Ilustração C



O sensor de radar pode não detectar quando um veículo à frente estiver muito próximo, o feixe do sensor de radar ficará obstruído.



SISTEMA TEMPORARIAMENTE INDISPONÍVEL



Condição A

Quando o sensor de radar receber interferência de outra fonte de radar, tornando impossível a detecção de um veículo à frente, o sistema FCW é desligado automaticamente. A luz de advertência do sistema FEB  se acenderá.

Ação a ser tomada:

Quando as condições acima não mais existirem, o sistema FCW será retomado automaticamente.

Condição B

Quando a área do sensor do para-choque dianteiro é afetada por clima severo (chuva, neblina, neve, etc) obstruindo o sensor de radar dianteiro, o sistema FEB é cancelado automaticamente, a luz de advertência do sistema FEB  se acenderá e a mensagem de advertência "Indisponível Obstrução do radar dianteiro" será exibida no display de informações.

Ao conduzir em estradas com estruturas limitadas ou edifícios (por exemplo, pontes longas, desertos, área de neve, estradas próximas às paredes longas), a luz de advertência do sistema FEB  poderá se acender no painel e será exibida no display a mensagem de advertência "Indisponível Obstrução do radar dianteiro".

Ação a ser tomada:

Se a luz de advertência do sistema FEB  se acender, pare o veículo em um local seguro, coloque a alavanca seletora na posição P (Park) e desligue o motor. Limpe a cobertura do radar na grade do para-choque dianteiro com um pano macio e dê partida ao motor novamente. Se a luz de advertência continuar acesa, verifique o sistema FCW. É recomendado que o veículo seja conduzido a uma concessionária Nissan para este serviço.

NOTA: Se o sistema FEB parar de funcionar, o sistema FCW também para de funcionar.

FALHA NO SISTEMA

Se o sistema FCW estiver com falha, ele será desligado automaticamente, um alerta sonoro soará, a luz de advertência do sistema FEB  se acenderá e a mensagem de advertência "Falha no Sistema" aparecerá no display de informações.

Ação a ser tomada:

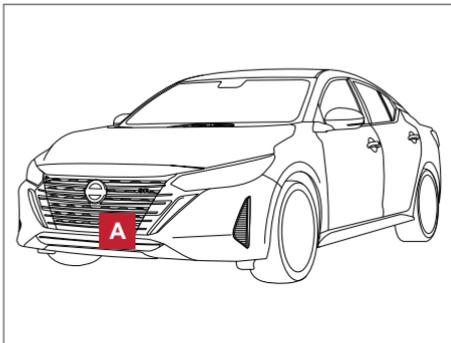
Se a luz de advertência do sistema FEB  se acender, pare o veículo em um local seguro, desligue o motor e dê partida ao motor novamente. Se a luz de advertência continuar acesa, verifique o sistema FCW. É recomendado que o veículo seja conduzido a uma concessionária Nissan para este serviço.

MANUTENÇÃO DO SISTEMA

O sensor de radar  está localizado na grade do para-choque dianteiro.

Para manter o sistema funcionando corretamente, observe as seguintes informações:

- Sempre mantenha limpa a área do sensor do para-choque dianteiro.
- Não bata ou danifique as áreas ao redor do sensor.
- Não cubra ou coloque adesivos ou objetos similares no para-choque dianteiro próximo a área do sensor. Isto poderá causar falha ou mau funcionamento.
- Não altere, remova ou pinte o para-choque dianteiro. Antes de personalizar ou restaurar o para-choque dianteiro, é recomendado que você vá a uma concessionária Nissan.



SISTEMA DE ALERTA INTELIGENTE DE ATENÇÃO DO MOTORISTA (IDA)

ATENÇÃO

Se as advertências e instruções de uso adequado do sistema IDA não forem seguidas, poderão ocorrer acidentes graves ou até mesmo fatais.

- O sistema IDA é somente para alertar o motorista sobre uma possível falta de atenção ou sonolência. O sistema não irá direcionar ou evitar a perda do controle do veículo.
- O sistema IDA fornece um alerta para a falta de atenção ou fadiga do motorista em todas as situações.

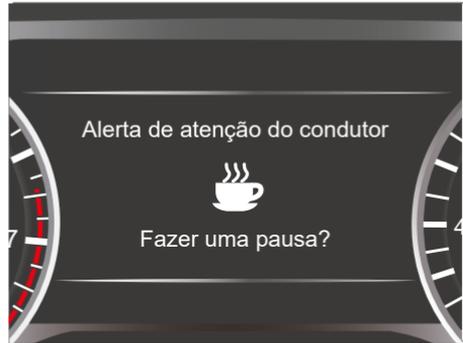
É de responsabilidade do motorista sempre estar alerta, dirigir com segurança, manter o veículo dentro da faixa de rodagem, manter o controle do veículo constantemente, evitar dirigir quando estiver cansado e evitar distrações (por exemplo, enviar mensagem de texto pelo celular, etc.)

O sistema IDA ajuda a alertar o motorista sobre falta de atenção ou fadiga durante a condução. O sistema monitora o estilo de condução e o comportamento do volante de direção por um período de tempo e detecta alterações do padrão normal. Se o sistema detectar que a atenção do motorista está diminuindo por um período de tempo, o sistema emite um alerta sonoro e um alerta visual sugerindo que o motorista faça uma parada para descansar.

OPERAÇÃO DO SISTEMA IDA

Se o sistema avaliar uma condição de cansaço ou redução na atenção do motorista, a mensagem **[Alerta de atenção do condutor — Fazer uma pausa?]** será exibida no display de informações do veículo e o alerta sonoro será emitido quando a velocidade do veículo for superior a 60 km/h.

O sistema monitora continuamente a atenção do motorista e poderá fornecer vários avisos em um mesmo percurso. O sistema avalia o padrão de condução e de esterçamento do volante de direção cada vez que o botão de partida for posicionado de ON para OFF e retorna para ON.



COMO ATIVAR/DESATIVAR O SISTEMA IDA

1. Pressione o botão ◀ ▶ até que "Definições" seja exibida no display de informações do veículo. Utilize o botão ▲ ▼ para selecionar "Apoio ao condutor" e em seguida, pressione o botão OK.
2. Selecione "Alerta atencõ condutor" e pressione o botão OK para ligar ou desligar o sistema.

NOTA: A configuração será mantida mesmo ao desligar e dar partida ao motor novamente.



LIMITAÇÕES DO SISTEMA IDA

⚠ ATENÇÃO

Estão listadas abaixo as limitações do sistema IDA. Não operar o veículo de acordo com estas limitações do sistema poderá resultar em acidentes com ferimentos graves ou até mesmo fatais.

- O sistema IDA poderá não operar adequadamente e pode não fornecer um alerta de acordo com as condições a seguir:
 - Estradas em condições irregulares como, por exemplo, estradas com superfície irregular ou com buracos.
 - Forte vento lateral.
 - Adotar um estilo de condução esportivo ao fazer curvas em alta velocidade ou efetuar acelerações bruscas frequentes.
 - Mudanças de faixas frequentes ou alterações na velocidade do veículo.
- O sistema IDA poderá não fornecer um alerta nas condições a seguir:
 - Velocidade do veículo inferior a 60 km/h.
 - Pequenos lapsos de atenção.
 - Distrações instantâneas como deixar cair um objeto.

FALHA NO SISTEMA

Se o sistema IDA estiver com falha, a mensagem **[Alerta de atenção do condutor — Fazer uma pausa?]** será exibida no display de informações do veículo e a função será interrompida automaticamente.

Ação a ser tomada:

Pare o veículo em um local seguro, coloque a alavanca seletora na posição P (Park), desligue o motor e dê a partida novamente. Se a mensagem continuar a aparecer, é recomendado que o veículo seja conduzido a uma concessionária Nissan para efetuar um serviço de verificação no sistema IDA.

PERÍODO DE AMACIAMENTO

CUIDADO

Durante os primeiros 2.000 km, siga as recomendações para o máximo desempenho do motor e obter confiabilidade e economia futura do seu novo veículo. O não cumprimento das recomendações abaixo poderá resultar em pouca durabilidade do motor e redução do seu desempenho.

- Evite dirigir por longos períodos em velocidade constante alta ou baixa, e não acelere o motor a uma rotação superior a 4.000 rpm.
- Não acelere o veículo, pressionando o pedal do acelerador totalmente em nenhuma das marchas.
- Evite partidas rápidas e frenagens bruscas.

AUMENTANDO A ECONOMIA DE COMBUSTÍVEL

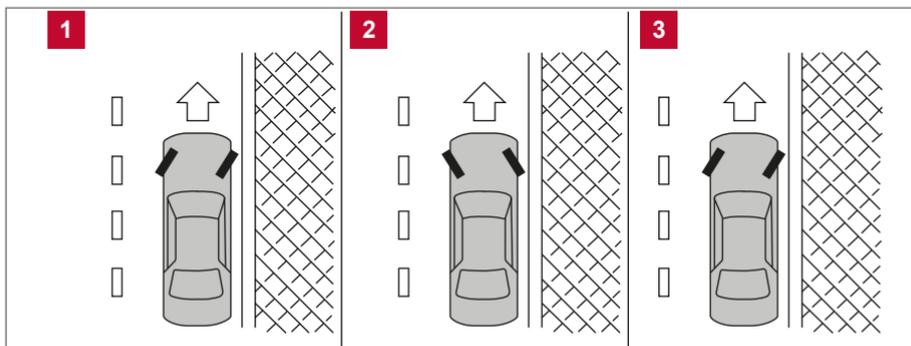
Os seguintes métodos são recomendados pela Nissan para aumentar a economia de combustível nos veículos Nissan. Todas essas recomendações podem ajudar a atingir um nível maior de economia de combustível no seu veículo.

- Acelere levemente e devagar.
- Dirija em velocidades moderadas na estrada.
- Dirigir em alta velocidade reduz a economia de combustível.
- Evite parar ou frear desnecessariamente.
- Mantenha uma distância segura dos veículos à sua frente.
- Evite deixar o motor em marcha lenta desnecessariamente.
- Mantenha o motor do veículo bem regulado.
- Siga o cronograma de manutenção periódica recomendado.
- Mantenha os pneus calibrados com a pressão correta. Uma pressão baixa dos pneus aumenta o seu desgaste e diminui a economia de combustível.
- Mantenha as rodas alinhadas corretamente. O desalinhamento das rodas aumenta o desgaste dos pneus e reduz a economia de combustível.
- O ar-condicionado reduz a economia de combustível. Use o ar-condicionado somente quando necessário.
- Na estrada, ao dirigir em alta velocidade, para economia de combustível, ligue o ar-condicionado e feche os vidros para reduzir o arraste.
- Use somente óleo de motor com a viscosidade recomendada.
Consulte: [Número de viscosidade SAE 9-4](#).
- Usar o controle de velocidade durante a condução em estradas ajuda a manter uma velocidade constante.
- O controle de velocidade é particularmente efetivo na economia de combustível quando conduzir em terrenos planos.

ESTACIONAMENTO/ESTACIONANDO EM LADEIRAS

⚠️ ATENÇÃO

- Não pare ou estacione o veículo sobre materiais inflamáveis como grama seca, folhas, papéis ou panos, pois há o risco de pegar fogo e causar um incêndio.
- Para estacionar com segurança, é necessário que o freio de estacionamento esteja acionado e que a transmissão esteja engatada na posição P (Park). Caso estas instruções não sejam observadas, o veículo poderá mover-se inesperadamente ou ficar descontrolado, resultando em acidente. Certifique-se de que a alavanca seletora de marchas esteja na posição totalmente a frente de modo que não possa ser movida sem pressionar o pedal do freio.
- Nunca deixe o motor funcionando quando não houver pessoas em seu interior.
- Não deixe crianças desacompanhadas no interior do veículo. Elas podem inadvertidamente ativar interruptores ou controles. As crianças desacompanhadas podem envolver-se em sérios acidentes.



1. Acione o freio de estacionamento corretamente.
2. Mova a alavanca seletora de marchas para P (Park).
3. Para evitar que o veículo movimente-se ao ser estacionado em uma ladeira, recomenda-se que as rodas sejam giradas conforme ilustrado.
 - **DECLIVE COM GUIA: 1**
Gire as rodas em direção à guia, permitindo que o veículo se mova para frente, até que a roda toque ligeiramente a guia.
 - **ACLIVE COM GUIA: 2**
Gire as rodas no sentido contrário à guia, permitindo que o veículo se mova de ré até que a roda do lado da guia toque-a de leve.
 - **ACLIVE OU DECLIVE SEM GUIA: 3**
Gire as rodas em direção ao lado oposto à estrada, para que o veículo se afaste da estrada, caso venha a se mover.
4. Coloque o botão de partida na posição LOCK.

REBOCAR UM TRAILER

Não reboque qualquer tipo de trailer com seu veículo.

⚠️ CUIDADO

Não seguir essas recomendações pode resultar em danos severos à transmissão, motor e a outros componentes do veículo.

REBOQUE

Consulte: [Reboque recomendado pela Nissan 6-10](#).

TRANSMISSÃO CONTINUAMENTE VARIÁVEL (CVT)

Para rebocar o veículo equipado com a transmissão continuamente variável (CVT) um carrinho de reboque **DEVE** ser colocado sob as rodas de tração do veículo. **Sempre** siga as recomendações do fabricante do carrinho de reboque quando usar tal produto.

DIREÇÃO ELÉTRICA

ATENÇÃO

- Se o motor não estiver funcionando ou for desligado durante a condução, a assistência da direção não atuará. A direção ficará mais difícil de operar.
- Quando a luz de advertência da direção elétrica  se acender com o motor em funcionamento, a assistência não estará atuando. Você ainda terá o controle do veículo, porém a direção ficará mais difícil de operar. Verifique o sistema da direção elétrica em uma concessionária Nissan.

O sistema de direção elétrica é projetado para oferecer assistência enquanto dirige para operar o volante de direção com pouca força.

Ao operar o volante de direção repetida ou continuamente, enquanto estaciona ou dirige em velocidade muito baixa, a assistência do volante de direção será reduzida. Isto é para evitar o superaquecimento do sistema da direção elétrica e protegê-lo contra danos. Ao reduzir a assistência, o funcionamento do sistema de direção se tornará pesado. Quando a temperatura do sistema de direção elétrica reduzir, a atuação da direção elétrica retornará ao normal. Evite repetir operações no volante de direção que possam causar o superaquecimento do sistema da direção elétrica.

Pode-se ouvir um som quando a direção elétrica for operada rapidamente. No entanto, isto não é um defeito.

Se a luz de advertência da direção elétrica  se acender com o motor em funcionamento, isso pode indicar falha no sistema de assistência, sendo necessário o reparo. Verifique o sistema da direção elétrica em uma concessionária Nissan.

Quando a luz de advertência da direção elétrica  se acender enquanto o motor estiver funcionando, não haverá auxílio à direção, mas mesmo assim você será capaz de controlar o veículo. Nesse momento, um esforço maior de condução será necessário para acionar o volante de direção, especialmente em curvas fechadas e em baixas velocidades.

Consulte: [Luz de advertência da direção elétrica 2-11](#).

SISTEMA DE FREIO

O sistema de freio tem dois circuitos hidráulicos separados. Caso um circuito falhe, você ainda poderá acionar o freio em duas rodas.

CUIDADOS COM OS FREIOS

Freios assistidos a vácuo

O servofreio ajuda a frear através do vácuo do motor. Se o motor parar, você poderá parar o veículo pressionando o pedal de freio. Entretanto, será necessário exercer um esforço muito grande no pedal para parar o veículo e a distância de frenagem será maior.

AO USAR OS FREIOS

Evite manter o seu pé no pedal de freio enquanto dirige. Isto vai superaquecer os freios, aumentar o desgaste das pastilhas de freio e aumentar o consumo de combustível.

Para reduzir o desgaste dos freios e evitar o superaquecimento, diminua a velocidade e engate uma marcha mais baixa ao dirigir em declives ou longas descidas. O superaquecimento dos freios pode diminuir o desempenho de frenagem e causar a perda de controle do veículo.

⚠️ ATENÇÃO

- Durante a condução em superfície escorregadia, seja cauteloso nas frenagens, acelerações ou reduções de marcha. A frenagem ou aceleração brusca poderá resultar em derrapagem das rodas e conseqüentemente um acidente.
- Caso o motor não esteja funcionando ou desligar enquanto estiver dirigindo, a assistência para os freios não funcionará. Os freios ficarão mais pesados.

FREIOS MOLHADOS

Quando o veículo for lavado ou conduzido em locais com água, os freios poderão ficar molhados. Como resultado, a distância de frenagem aumentará e o veículo poderá puxar para algum dos lados ao frear.

Para secar os freios, dirija o veículo a uma velocidade segura e pise levemente no pedal do freio para aquecê-los. Faça isto até que os freios voltem a funcionar normalmente. Evite andar com o veículo em alta velocidade até que os freios estejam funcionando corretamente.

AJUSTE DO FREIO DE ESTACIONAMENTO

Recomendamos que este procedimento seja executado em uma concessionária Nissan.

SISTEMA DE FREIO ANTITRAVAMENTO (ABS)**⚠️ ATENÇÃO**

- O sistema de freio antitravamento (ABS) é um dispositivo sofisticado, mas não pode impedir acidentes resultantes de técnicas de condução negligentes ou perigosas. O sistema pode ajudar a manter o controle do veículo durante a frenagem em superfícies escorregadias. Lembre-se de que as distâncias de frenagem em superfícies escorregadias serão maiores do que em superfícies normais, mesmo usando ABS. As distâncias de frenagem também poderão ser maiores em pistas não pavimentadas, sobre cascalhos ou neve, ou com o uso de correntes para pneus. Sempre mantenha a distância segura entre o seu veículo e o veículo à frente. Lembre-se que o motorista é responsável pela segurança.
- O tipo e a condição do pneu também podem afetar a efetividade da frenagem.
 - Ao substituir os pneus, instale a dimensão especificada de pneu em todas as quatro rodas.
 - Quando instalar o pneu reserva, certifique-se de que seja do tamanho adequado, conforme especificado na tabela de informação de carga e pressão dos pneus. Consulte: [Pressão dos pneus 8-25](#)
[Rodas e pneus 8-25](#)

O sistema antitravamento das rodas controla cada roda para que elas não sejam bloqueadas em uma frenagem brusca ou ao frear em pistas escorregadias. O sistema monitora a rotação de cada roda e altera a pressão do fluido de freio, para impedir o travamento ou escorregamento de cada roda. Impedindo o travamento das rodas, o sistema ajuda o motorista a manter o controle direcional, minimizando os desvios e derrapagens em pistas escorregadias.

Utilizando o sistema

Pressione o pedal do freio e mantenha-o pressionado, com firmeza e sem bombeá-lo. O ABS irá operar para prevenir o travamento das rodas. Direcione o veículo para evitar obstáculos.

⚠️ ATENÇÃO

Não bombeie o pedal do freio. Fazer isso pode resultar em aumento das distâncias de frenagem.

Dispositivo de autoteste

O sistema de freio antitravamento constitui-se de sensores eletrônicos, bombas elétricas e solenoides hidráulicos e um computador. O computador tem um dispositivo interno de diagnóstico que testa todo o sistema cada vez que você liga o motor e movimentar o veículo a baixa velocidade para frente ou para trás.

Quando o autoteste ocorrer, você poderá ouvir uma pancada e/ou sentir uma pulsação no pedal de freio. Isto é normal e não significa falha do sistema.

Se o computador perceber qualquer falha, ele desligará o sistema antitravamento do freio e acenderá a luz de advertência  no painel de instrumentos. O sistema de freio funcionará normalmente, mas sem a assistência antitravamento.

Caso a luz  se acenda durante o autoteste, ou quando você estiver dirigindo, leve o veículo à sua concessionária Nissan para repará-lo o mais rápido possível.

Funcionamento normal

O ABS opera em velocidades acima de 5 a 10 km/h. A velocidade varia de acordo com as condições da pista.

Quando o ABS percebe que uma ou mais rodas está perto de travar, o atuador (sob o capô do motor) rapidamente aplica e libera a pressão hidráulica. Esta ação é como se estivesse bombeando muito rapidamente o freio. Você pode sentir uma pulsação no pedal de freio e ouvir um barulho debaixo do capô ou sentir uma vibração do atuador quando estiver operando. Isto é normal e indica que o ABS está funcionando corretamente. Entretanto, esta pulsação pode significar que as condições da pista são perigosas, sendo necessária atenção extra ao dirigir.

ASSISTÊNCIA DO FREIO

Quando a força aplicada no pedal do freio exceder um certo nível, a assistência do freio é ativada gerando uma força de frenagem maior do que o servofreio convencional mesmo que o pedal seja acionado com uma leve força.

ATENÇÃO

A assistência do freio é somente uma ajuda para assistência na operação de frenagem e não uma assistência de colisão ou dispositivo de prevenção. É responsabilidade do motorista estar alerta, dirigir com segurança e manter o controle do veículo constantemente.

SISTEMA DO CONTROLE DE ESTABILIDADE (VDC)

O Sistema de Controle de Estabilidade (VDC) utiliza vários sensores para monitorar os estilos de condução do motorista e o movimento do veículo. Sob certas condições de condução, o sistema VDC ajuda a realizar as funções a seguir:

- Controlar a pressão do freio para reduzir o giro do pneu que esteja patinando de modo que a potência seja transferida para um pneu que não esteja patinando no mesmo eixo.
- Controlar a pressão do freio e a potência do motor para reduzir o giro do pneu baseado na velocidade do veículo (função controle de tração).
- Controlar a pressão do freio em pneus individuais e a potência do motor para ajudar o motorista a manter o controle do veículo nas seguintes condições:
 - understeer (Perda de tração nas rodas traseiras) (o veículo tende a não seguir a trajetória desejada apesar da força de esterçamento).
 - oversteer (Perda de tração nas rodas dianteiras) (o veículo tende a girar devido a certas condições de dirigibilidade e da estrada).

O sistema VDC pode ajudar o motorista a manter o controle do veículo, mas não pode evitar a perda de controle do veículo em todas as situações de condução.

Quando o sistema VDC estiver em funcionamento, a luz indicadora  no painel de instrumentos piscará. Observe o seguinte:

- A estrada pode estar escorregadia ou o sistema pode solicitar alguma ação para ajudar a manter o veículo na trajetória correta.
- Você pode sentir uma pulsação no pedal do freio ou ouvir um ruído ou vibração debaixo do capô. Isto é normal e indica que o sistema VDC está funcionando adequadamente.
- Ajuste a velocidade e modo de condução às condições da estrada.

Consulte: [Luz indicadora do controle de estabilidade \(VDC\) 2-12.](#)
[Luz indicadora do controle de estabilidade \(VDC\) OFF 2-13.](#)

Se uma falha ocorrer no sistema, a luz indicadora  se acende no painel de instrumentos. O sistema VDC desligará automaticamente quando esta luz indicadora se acende.

O display de informações é utilizado para desligar o sistema VDC. A luz indicadora  e a luz do FEB  se acenderão para indicar que os sistemas VDC e FEB estão desligados.

Quando o display de informações for usado para desligar o sistema VDC, o sistema VDC ainda funcionará para evitar que um pneu patine ao transferir potência para um pneu que não esteja patinando. A luz indicadora  piscará, se isto ocorrer. Todas as outras funções VDC serão desligadas e a luz indicadora  não irá piscar.

O sistema VDC é reiniciado automaticamente para ligar quando o botão de partida for colocado na posição OFF e, em seguida, retorna à posição ON.

O computador possui uma característica de diagnóstico interna que testa o sistema cada vez que for dada a partida ao motor e o veículo movimentado para frente ou para trás em baixa velocidade. Quando o teste automático ocorrer, você poderá ouvir um ruído e/ou sentir uma pulsação no pedal do freio. Isto é normal e não é uma indicação de falha.

ATENÇÃO

- O sistema VDC é projetado para ajudar o motorista a manter a estabilidade do veículo, mas não evita acidentes devido a uma operação abrupta do volante de direção em altas velocidades ou técnicas de direção perigosas ou descuidadas. Reduza a velocidade do veículo e tome muito cuidado ao dirigir ou fazer uma curva em superfícies escorregadias. Sempre dirija com cuidado.
- Não modifique a suspensão do veículo. Caso os componentes da suspensão, tais como amortecedores, suportes, molas, barras estabilizadoras, buchas e rodas não sejam adequados para o seu veículo Nissan ou estejam extremamente deteriorados, o sistema VDC pode não funcionar adequadamente. Isto pode afetar adversamente o desempenho de condução do veículo e a luz indicadora  pode piscar ou permanecer acesa.
- Caso os seguintes componentes do freio, tais como pastilhas de freio, rotores e pinças não sejam adequados para o veículo Nissan ou estiverem extremamente deteriorados, o sistema VDC pode não funcionar corretamente e a luz indicadora  pode se acender.
- Caso os componentes relacionados com o controle do motor não sejam recomendados pela Nissan ou estiverem extremamente deteriorados, a luz indicadora  pode se acender.
- Ao dirigir em aclives muito acentuados como, por exemplo, curvas muito inclinadas, o sistema VDC pode não funcionar corretamente e a luz indicadora  pode piscar ou permanecer acesa. Não dirija nestes tipos de estradas.
- Ao dirigir em uma superfície instável como, por exemplo, mesa giratória, balsa, elevador ou rampa, a luz indicadora  pode piscar ou permanecer acesa. Isto não é uma falha. Dê partida ao motor novamente após dirigir em uma superfície estável.
- Caso as rodas ou pneus não sejam adequados para o veículo Nissan, o sistema VDC pode não funcionar corretamente e a luz indicadora  pode piscar ou permanecer acesa.
- O sistema VDC não substitui os pneus de inverno ou correntes dos pneus em uma superfície coberta de neve.

FORÇA DE FRENAGEM GRADUAL

Durante a frenagem normal, o sistema ajusta gradualmente a força de frenagem para otimizar a sensação de frenagem.

DISTRIBUIÇÃO DA FORÇA DE FRENAGEM

Durante a frenagem ao fazer uma curva, o sistema otimiza a distribuição da força para cada roda, dependendo do raio da curva.

ASSISTÊNCIA PARA PARTIDA EM SUBIDA (HSA)

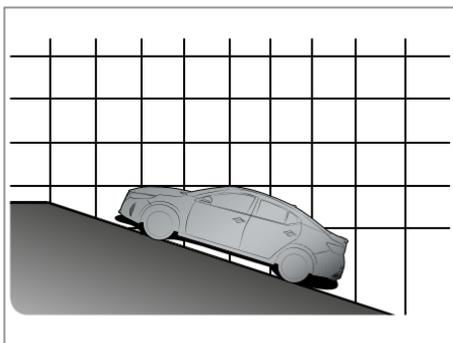
⚠️ ATENÇÃO

- Nunca confie unicamente no sistema de assistência para partida em subida (HSA) para evitar que o veículo se movimente para trás em uma ladeira. Sempre dirija com cuidado e atenção. Acione o pedal de freio quando o veículo estiver parado em uma ladeira. Tenha muito cuidado ao parar em uma ladeira com superfície congelada ou com lama. A perda de controle do veículo e possíveis ferimentos graves ou morte poderão ocorrer, caso nada seja feito para evitar que o veículo se movimente para trás.
- O sistema de assistência para partida em subida (HSA) não foi projetado para manter o veículo parado em uma ladeira. Acione o pedal de freio quando o veículo estiver parado em uma ladeira íngreme. Caso esta recomendação não seja atendida, o veículo poderá se movimentar para trás podendo causar uma colisão ou ferimentos graves.
- O funcionamento do sistema de assistência para partida em subida (HSA) depende das condições da estrada e da carga transportada pelo veículo. Sempre esteja preparado para acionar o pedal de freio e evitar que o veículo se movimente para trás. A observação incorreta deste fato poderá resultar em colisão ou ferimentos graves.

Quando o veículo estiver parado em uma ladeira, o sistema de assistência para partida em subida manterá automaticamente os freios acionados. Isto evita que o veículo se movimente para trás no momento que o motorista for liberar o pedal de freio para acionar o acelerador.

A assistência para partida em subida (HSA) irá operar automaticamente nas seguintes condições:

- Quando a alavanca seletora de marchas estiver em alguma posição de marcha à frente ou marcha a ré.
- Quando o veículo estiver completamente parado em uma subida com o freio acionado.



O tempo máximo de retenção é de dois segundos. Após os dois segundos o veículo começará a se movimentar para trás e a operação do sistema de assistência para partida em subida (HSA) será completamente interrompida.

A assistência para partida em subida (HSA) não funcionará quando a alavanca seletora estiver na posição N (Neutro) ou P (Park) ou em uma rua plana.

SENSORES DE ESTACIONAMENTO (SONAR)

⚠️ ATENÇÃO

Caso os procedimentos e advertências a seguir não sejam observados, para o uso adequado do sistema dos sensores de estacionamento, poderão ocorrer acidentes graves ou fatais.

- O sistema dos sensores de estacionamento é um acessório de auxílio, mas não substitui a cautela do motorista. Sempre olhe e certifique-se da não presença de obstáculos ao manobrar em marcha a ré.
- Leia e entenda as limitações do sistema dos sensores de estacionamento contidas nesta seção. As cores do indicador do sensor lateral e as linhas-guia de distância na visão dianteira e traseira indicam distâncias diferentes em relação a um objeto. Mau tempo ou fontes ultrassônicas, tais como lavador automático de veículos, freios de ar comprimido de caminhões ou ferramenta pneumática, podem afetar o funcionamento do sistema, incluindo o desempenho reduzido ou uma falsa ativação.
- Este sistema não foi projetado para evitar o contato com objetos pequenos ou móveis.
- O sistema foi desenvolvido para ajudar o motorista a detectar grandes obstáculos que poderiam causar danos ao veículo. O sistema não irá detectar pequenos objetos abaixo do para-choque e pode não detectar objetos próximos ao para-choque ou no chão.
- O sistema pode não detectar os seguintes objetos: neve, roupa, algodão, lã de vidro, cordas, correntes e cabos, ou objetos em forma de cunha.
- Se o veículo sofrer danos no para-choque traseiro, deixando-o desalinhado ou torto, a zona de sensibilidade pode ser alterada, causando medições imprecisas de obstáculos ou alarmes falsos.

⚠️ CUIDADO

- Ruído excessivo (tal como, volume do sistema de áudio ou um vidro aberto do veículo) interfere no alerta sonoro, e pode não ser audível.
- Mantenha a superfície dos sensores de estacionamento (localizada no para-choque dianteiro e traseiro) livre de acúmulo de neve, gelo e sujeira. Não risque a superfície dos sensores do sonar durante a limpeza. Se os sensores estiverem cobertos, a precisão do funcionamento do sonar será diminuída.

O sistema emite um som para alertar o motorista sobre obstáculos próximos ao para-choque dianteiro e traseiro.

Quando o ícone "Exibir sensores auto." estiver ativo, a vista do sonar será exibida automaticamente na tela sensível ao toque.

FUNCIONAMENTO DO SISTEMA RSS

O sistema informa com um alerta visual e sonoro para alertar o motorista sobre obstáculos próximos ao para-choque dianteiro, quando a alavanca seletora está na posição D (Drive) e sobre obstáculos próximos ao para-choque dianteiro e traseiro, quando a alavanca seletora está na posição R (Ré).

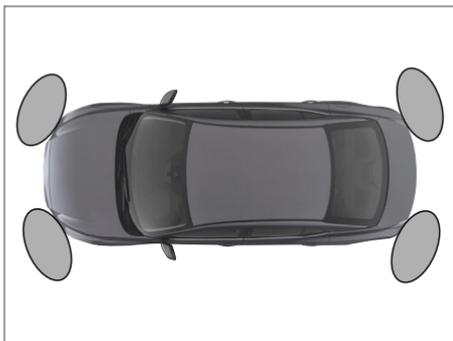


Tabela de Operação do Sonar

Alcance	Sensor de estacionamento dianteiro		Sensor de estacionamento traseiro	
	Alerta sonoro	Alerta visual	Alerta sonoro	Alerta visual
P	X	▲	X	▲
R	O	O	O	O
N	X	▲	X	▲
D	O	O	X	▲

O: Alerta sonoro e visual quando detectar

▲:Alerta visual na vista da câmara

X: Sem alerta sonoro e visual

O sistema é desativado quando a velocidade do veículo for acima de 10 km/h. O sistema é reativado abaixo dessa velocidade.

O alerta sonoro intermitente será interrompido após 3 segundos quando um obstáculo for detectado por apenas um sensor lateral e a distância não se alterar. O alerta sonoro será interrompido quando o obstáculo se afastar do veículo. Utilize os botões ◀ ▶ no volante de direção para cancelar o alerta sonoro.

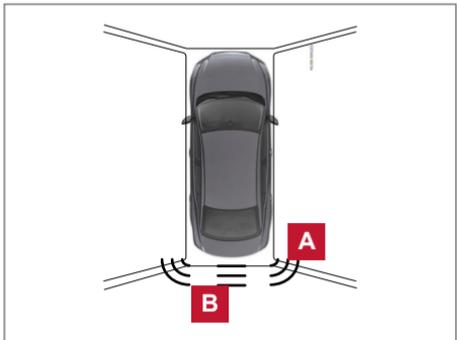
Quando um objeto for detectado, o indicador  (verde) é exibido e pisca e o alerta sonoro soa intermitentemente.

Quando o veículo se aproxima do objeto, a cor do indicador muda para  (amarelo) e o número de piscadas aumenta.

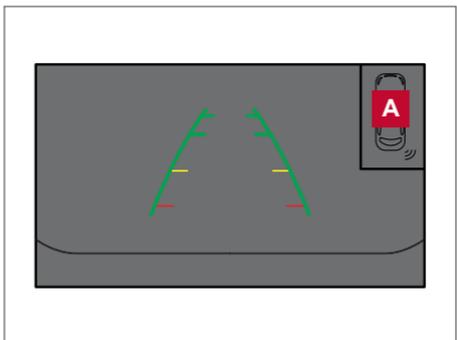
Quando o veículo estiver muito próximo do objeto, o indicador para de piscar e muda para  (vermelho) e o alerta sonoro soa continuamente.

Quando a lateral do veículo se aproximar de um objeto, o indicador do sonar lateral **A** será exibido.

Quando o centro do veículo se aproximar do objeto, o indicador do sonar central **B** será exibido.



Os indicadores do sistema **A** são exibidos quando o veículo se aproximar de um objeto.



COMO HABILITAR/DESABILITAR O SISTEMA DOS SENSORES DE ESTACIONAMENTO

O sistema dos sensores de estacionamento é ativado automaticamente quando o botão de partida estiver na posição ON e a alavanca seletora de marchas na posição R (Ré).

Execute as etapas a seguir para ativar ou desativar o sistema do sonar:

1. Utilize o botão ◀ ▶ até que a opção "Definições" seja exibida no display de informações do veículo. Utilize o botão ▲ para selecionar "Apoio ao condutor". Em seguida, pressione o botão OK.
2. Selecione "Apoio estacion." e pressione o botão OK.
3. Selecione "Dianteira" e pressione o botão OK para ligar ou desligar o sistema dos sensores de estacionamento dianteiros.

Selecione "Traseira" e pressione o botão OK para ligar ou desligar o sistema dos sensores de estacionamento traseiros.

- Selecione "Exibir sensores auto." para exibir o sensor de ré no display de informações quando o sistema dos sensores de estacionamento ativar.
- Selecione "Distância" para alterar a distância do sistema dos sensores de estacionamento para "Longe", "Médio" ou "Perto"



LIMITAÇÕES DO RSS

⚠ ATENÇÃO

As limitações do sistema dos sensores de estacionamento estão apontadas logo abaixo. Caso o veículo não seja operado de acordo com as limitações deste sistema, poderão ocorrer acidentes graves ou fatais.

- É responsabilidade do motorista estar alerta, dirigir e estacionar com segurança e outras manobras. O RSS não substitui os procedimentos adequados de condução do veículo.
- Leia e entenda as limitações do sistema dos sensores de estacionamento contidas nesta seção. Climas severos podem afetar o funcionamento do sistema dos sensores de estacionamento e isto pode incluir redução de desempenho ou falsa ativação.
- Este sistema não foi projetado para evitar o contato com objetos pequenos ou móveis.
- O sistema foi desenvolvido para ajudar o motorista a detectar grandes obstáculos que poderiam causar danos ao veículo. O sistema não irá detectar pequenos objetos abaixo do para-choque e pode não detectar objetos próximos ao para-choque ou no chão.
- O sistema é desativado em velocidades acima de 10 km/h. Ele é ativado novamente em velocidades inferiores a 10 km/h.
- As fontes ultrassônicas, tais como lava-rápido, freios de ar comprimido de caminhões ou uma ferramenta pneumática, podem afetar o funcionamento do sistema dos sensores de estacionamento e isto pode incluir redução de desempenho ou falsa ativação.
- Este sistema não foi projetado para evitar o contato com objetos pequenos ou móveis. Sempre manobre lentamente. O sistema não irá detectar pequenos objetos abaixo do para-choque ou no chão.
- O sistema pode não detectar os seguintes objetos: objetos macios como neve, pano, algodão, lâ de vidro, etc. Objetos finos, tais como corda, fio e corrente, etc ou objetos em forma de cunha.
- O sistema pode não detectar objetos em velocidades acima de 5 km/h e pode não detectar certos objetos angulares ou em movimento.
- Não cole adesivos (incluindo os materiais transparentes), instale acessórios ou coloque qualquer objeto bloqueando os sensores. Estas condições podem reduzir o desempenho do sistema.

SISTEMA TEMPORARIAMENTE INDISPONÍVEL

Quando for detectado o bloqueio do sensor, o sistema será desativado automaticamente.

O sistema não ficará disponível até que as condições de obstrução do sistema deixem de existir.

Os sensores podem ser obstruídos por condições temporárias do ambiente como, por exemplo, jatos de água, cerração ou neblina. A condição de obstrução também pode ser causada por objetos, tais como gelo, geada ou sujeira, obstruindo os sensores.

Ação a ser tomada:

O sistema voltará a operar automaticamente quando as condições de obstrução deixarem de existir.

MANUTENÇÃO DO SISTEMA

Os sensores **A** e **B** estão localizados próximos ao para-choque dianteiro e traseiro. Mantenha sempre limpa a área ao redor dos sensores.

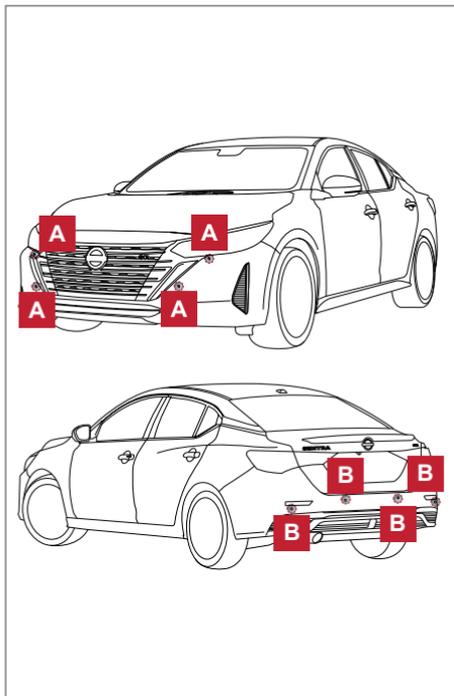
Os sensores podem ser obstruídos por condições temporárias do ambiente como, por exemplo, jatos de água, cerração ou neblina.

A condição de obstrução também pode ser causada por objetos, tais como gelo, geada ou sujeira, obstruindo os sensores.

Verifique e remova objetos que obstruam a área ao redor dos sensores.

Não cole adesivos (incluindo os materiais transparentes), instale acessórios ou aplique pintura adicional próximo aos sensores.

Não bata ou danifique a área ao redor dos sensores. É recomendado levar o veículo a uma concessionária Nissan para verificação, caso a área ao redor dos sensores seja danificada devido à colisão.



AO DIRIGIR EM CLIMA FRIO

DESOBSTRUINDO UMA FECHADURA CONGELADA

Para evitar o congelamento de uma fechadura de porta, aplique uma solução anticongelante no orifício da fechadura. Se a fechadura ficar congelada, aqueça a chave antes de inseri-la no orifício da chave, ou use a Chave Inteligente Nissan®.

SOLUÇÃO ANTICONGELANTE

No inverno quando a estimativa de temperatura for abaixo de 0°C (32°F), verifique o anticongelante para garantir uma proteção adequada. Consulte: [Sistema de arrefecimento do motor 8-7](#).

BATERIA

Se a bateria não estiver totalmente carregada em condições de clima extremamente frio, o fluido da bateria poderá congelar, danificando-a. Para manter o máximo de eficiência, a bateria deve ser verificada regularmente.

A bateria deste veículo não possui tampas de respiro. Esta bateria é livre de manutenção. Consulte: [Bateria 8-13](#).

DRENAGEM DO LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO

Se o veículo for deixado em local aberto sem anticongelante, drene o sistema de arrefecimento, incluindo o bloco do motor. Reabasteça antes de operar o veículo novamente.

Consulte: [Troca do líquido de arrefecimento do motor 8-8](#).

EQUIPAMENTOS PARA PNEU

1. Os pneus de VERÃO têm um desenho de banda de rodagem que proporciona um desempenho superior em pavimento seco. Entretanto, o desempenho desses pneus será substancialmente reduzido sob condições de neve e gelo. Caso você dirija o seu veículo em estradas com neve ou gelo, a Nissan recomenda que sejam usados pneus do tipo MUD & SNOW (barro e neve) em todas as quatro rodas, ou ALL SEASON (todas as estações). Consulte uma concessionária Nissan quanto às informações sobre tipo, tamanho, relação de velocidade e viabilidade dos pneus.
2. Para proporcionar tração adicional em estradas cobertas de gelo, pneus com cravos podem ser usados. Entretanto, alguns estados e províncias proíbem o seu uso. Verifique as leis locais, estaduais ou federais, antes de instalar este tipo de pneu.

A capacidade de deslizamento e tração de um pneu para neve com cravos, em superfícies secas ou molhadas, poderá ser menor que os pneus para neve sem cravos.

3. As correntes para pneus podem ser usadas. Consulte: [Correntes para pneus 8-28](#).

EQUIPAMENTOS ESPECIAIS DE INVERNO

Durante o inverno, em regiões com risco de neve, é recomendável que sejam transportados no veículo os seguintes equipamentos:

- Um raspador e uma escova de cerdas dura para remover o gelo e a neve dos vidros e palhetas dos limpadores.
- Uma placa plana e resistente para ser colocada sob o macaco para firmá-lo.
- Uma pá para limpar a neve acumulada.
- Adicione fluido extra do lavador para reabastecer o reservatório do fluido do lavador do para-brisa.

DIRIGINDO EM PISTAS COM NEVE OU GELO

ATENÇÃO

- Gelo (0°C, 32°F, chuva congelada), neve podem ser lisos e proporcionar muita dificuldade de condução do veículo. O veículo terá pouca tração nestas condições. Tente evitar dirigir nestas condições, até que seja espalhado sal ou areia na pista.
- Qualquer que seja a condição, dirija com cuidado. Acelere e desacelere com cuidado. Caso acelere ou reduza de marcha muito rapidamente, as rodas de tração irão perder ainda mais a tração.
- Mantenha uma distância maior de frenagem sob essas condições. O início da frenagem deve ser antecipado, em comparação com a pista seca.
- Mantenha distâncias maiores em relação a outros veículos em pistas escorregadias.
- Preste atenção em pistas com pontos escorregadios (gelo). Isso pode ocorrer em locais escuros da pista. Se você observar uma destas áreas à frente, freie antes de atingi-la. Evite frear sobre o gelo, e evite fazer manobras bruscas com o volante.
- Não utilize o controle de velocidade ao conduzir em pistas escorregadias.
- A neve pode tornar difícil o fluxo dos gases de escape perigosos sob o veículo. Mantenha o tubo de escape desobstruído de neve, bem como as áreas ao redor do veículo.

FREIO DE ESTACIONAMENTO

Ao estacionar em áreas onde a temperatura seja abaixo de 0°C (32°F), não acione o freio de estacionamento, pois ele poderá congelar. Para estacionar com segurança:

- Coloque a alavanca seletora na posição P (Park).
- Coloque calços nos pneus.

EM CASO DE EMERGÊNCIA

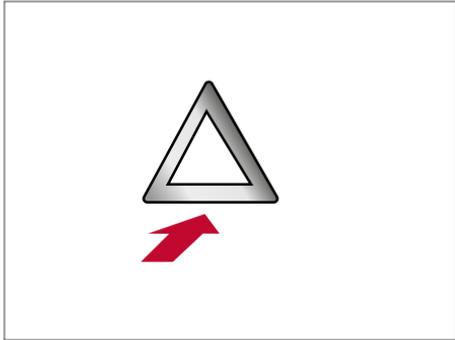
6

Interruptor das luzes sinalizadoras de emergência.....	6-2
Triângulo de emergência.....	6-2
Parada de emergência do motor.....	6-2
Pneu furado.....	6-2
Sistema de monitoramento da pressão dos pneus (TPMS).....	6-2
Substituição de um pneu furado.....	6-3
Partida auxiliar.....	6-7
Empurrando o veículo para dar a partida.....	6-8
Se o veículo superaquecer.....	6-9
Rebocando o veículo.....	6-10
Reboque recomendado pela Nissan.....	6-10
Desatolando o veículo (liberando um veículo preso).....	6-11

INTERRUPTOR DAS LUZES SINALIZADORAS DE EMERGÊNCIA

Pressione o interruptor para alertar outros motoristas quando você precisar parar ou estacionar, em virtude de alguma situação de emergência. Todas as luzes indicadoras de direção irão piscar.

As luzes indicadoras de direção irão piscar com o botão de partida em qualquer posição.



⚠️ ATENÇÃO

- Se for necessário parar devido uma emergência, certifique-se de mover o veículo para fora da estrada.
- Não use as luzes de emergência ao trafegar em estradas a menos que circunstâncias incomuns o obriguem a conduzir em velocidade baixa.
- As luzes indicadoras de direção piscam quando o interruptor das luzes sinalizadoras de emergência for acionado.
- As luzes indicadoras de direção não funcionam quando o interruptor das luzes sinalizadoras de emergência estiver ativado.

TRIÂNGULO DE EMERGÊNCIA

O triângulo de emergência está localizado no compartimento de ferramentas.

Para acessar o triângulo de emergência abra a tampa do porta-malas e levante o tapete do compartimento do porta-malas.

PARADA DE EMERGÊNCIA DO MOTOR

Para desativar o motor em uma situação de emergência ao dirigir, execute o seguinte procedimento:

- Pressione o botão de partida três vezes consecutivas em menos de 1,5 segundo ou
- Pressione e mantenha pressionado o botão de partida por mais de 2 segundos.
- Coloque o botão de partida na posição OFF.

PNEU FURADO

SISTEMA DE MONITORAMENTO DA PRESSÃO DOS PNEUS (TPMS)

Este veículo está equipado com o TPMS. Ele monitora a pressão dos pneus, exceto o pneu reserva. Quando a luz do TPMS está acesa e a mensagem “Pressão dos Pneus Baixa Recalibrar” aparece no display de informações, um ou mais pneus estão com pressão significativamente baixa. Se o veículo for dirigido com a pressão do pneu baixa, o TPMS se ativará e mostrará a luz do TPMS . Este sistema será ativado apenas quando o veículo for conduzido acima de 25 km/h.

Consulte: [Luzes de advertência/indicadoras e avisos sonoros 2-6.](#)

[Sistema de Monitoramento da Pressão dos Pneus \(TPMS\) 8-25.](#)

ATENÇÃO

- As ondas de rádio podem afetar equipamentos médicos eletrônicos. Pessoas que fazem uso de marca-passo devem consultar o fabricante do equipamento médico quanto a possíveis interferências de outros aparelhos antes de sua utilização.
- Se a luz do TPMS  se acender durante a condução, evite manobras ou frenagens bruscas, reduza a velocidade do veículo, saia da estrada em local seguro e pare o veículo, assim que for possível. Conduzir o veículo com a pressão do pneu abaixo do especificado pode danificar permanentemente os pneus e aumentar a probabilidade de falha do pneu. Poderão ocorrer danos ao veículo e resultar em acidente com ferimentos graves. Verifique a pressão nos quatro pneus. Ajuste a pressão do pneu, com os pneus FRIOS, conforme a pressão recomendada, indicada na etiqueta de especificação de carga e pressão dos pneus, para que a luz do TPMS seja apagada.
- Quando substituir uma roda por outra sem TPMS como, por exemplo, o pneu reserva, o TPMS não funcionará e a luz do TPMS  piscará por aproximadamente 1 minuto. A luz do TPMS permanecerá acesa após 1 minuto. Substitua os pneus e/ou reinicie o sistema TPMS o mais breve possível. É recomendado que o veículo seja conduzido a uma concessionária Nissan para efetuar este serviço.
- Substituir os pneus por outros que não sejam originalmente especificados pela Nissan poderá afetar a operação correta do TPMS.
- Não injete nenhum outro tipo de selante líquido ou aerosol nos pneus, pois isso poderá causar mau funcionamento dos sensores de pressão dos pneus.
- Se a luz  ainda se acender durante a condução após ajustar a pressão do pneu, um pneu pode estar furado ou o TPMS pode estar apresentando falha. Se um pneu estiver furado, substitua-o pelo pneu reserva de uso temporário o mais breve possível. Se nenhum pneu estiver furado e todos os pneus estiverem calibrados corretamente, é recomendado que o veículo seja conduzido a uma concessionária Nissan para efetuar este serviço.

SUBSTITUIÇÃO DE UM PNEU FURADO

Se você tiver um pneu furado, siga as instruções a seguir:

Parando o veículo

1. Conduza o veículo com segurança para fora da estrada e longe do trânsito.
2. Ligue as luzes de emergência.
3. Estacione o veículo numa superfície nivelada e acione o freio de estacionamento. Coloque a alavanca seletora de marchas em P (Park).
4. Desligue o motor. Levante o capô do motor para sinalizar aos outros motoristas e a equipe de assistência da estrada, que você precisa de ajuda.
5. Peça a todos os passageiros que saiam do veículo e permaneçam em local seguro, longe do trânsito e do veículo.

⚠️ ATENÇÃO

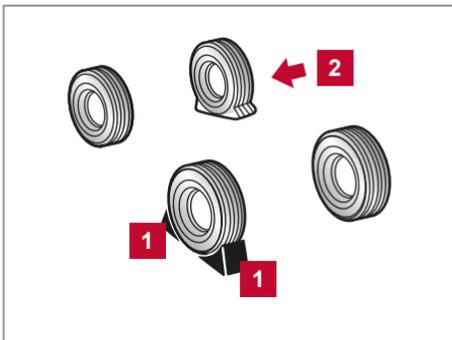
- Certifique-se de que o freio de estacionamento esteja aplicado e a alavanca seletora de marchas esteja na posição P (Park).
- Nunca troque os pneus quando o veículo estiver em uma ladeira, área com gelo ou área escorregadia. Isto é perigoso.
- Nunca troque os pneus com o trânsito muito próximo ao seu veículo. Aguarde a equipe de assistência da estrada.

Calços nas rodas

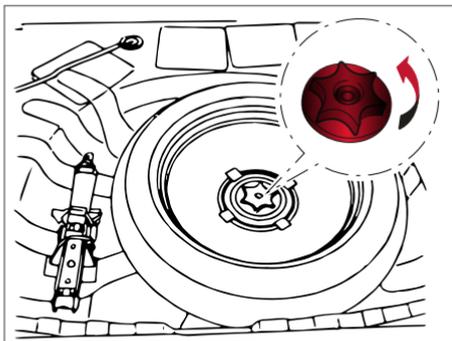
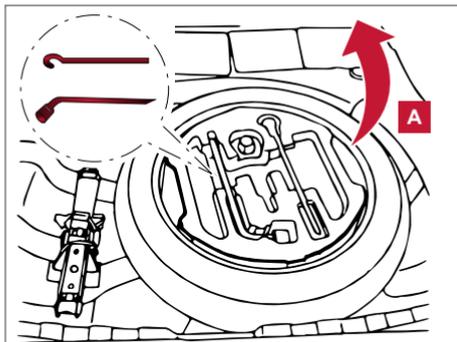
Coloque blocos adequados **1** em ambas as partes dianteira ou traseira da roda diagonalmente oposta ao pneu furado **2**, para evitar que o veículo se movimente ao ser levantado.

⚠️ ATENÇÃO

Certifique-se de que a roda esteja bloqueada de forma que o veículo não possa se movimentar e causar acidentes.

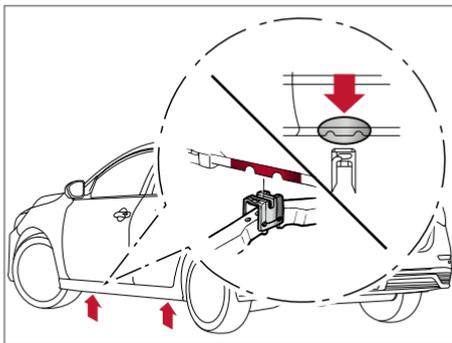
**Acesso ao pneu reserva e às ferramentas**

1. Abra a tampa do porta-malas. Levante o carpete do compartimento do porta-malas **A**. Remova o macaco e o pneu reserva (conforme mostrado na figura).
2. Para remover o macaco (localizado ao lado do pneu reserva) retire a sua cinta de borracha.
3. Para remover o pneu reserva, primeiro levante o compartimento de ferramentas e em seguida gire a porca no sentido anti-horário para soltar o pneu reserva do seu alojamento.



Levantando o veículo e removendo o pneu danificado

Sempre consulte nas ilustrações adequadas os pontos de elevação específicos do seu veículo e do modelo do macaco.



⚠ ATENÇÃO

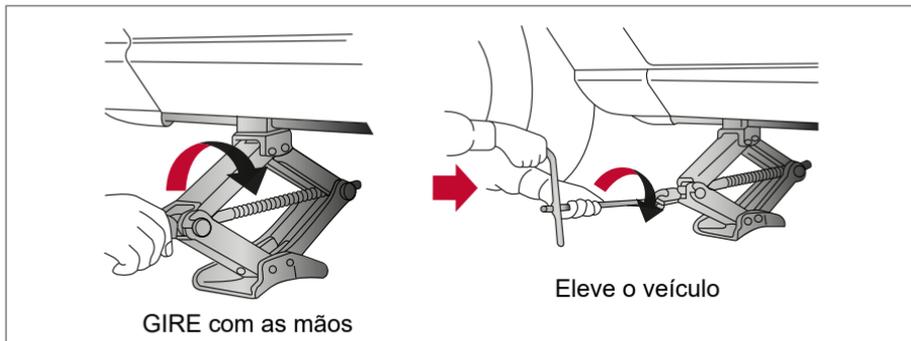
- Nunca fique embaixo de um veículo sustentado apenas pelo macaco. Se for necessário trabalhar embaixo do veículo, utilize um suporte para suspendê-lo seguramente.
- Utilize somente o macaco fornecido com o seu veículo para levantá-lo. Não utilize o macaco fornecido com o seu veículo para levantar outros veículos. O macaco foi projetado para levantar apenas o seu veículo durante uma troca de pneu.
- Use os pontos de elevação corretos. Nunca use qualquer outra parte do veículo para apoiar o macaco.
- Nunca levante o veículo mais que o necessário.
- Nunca utilize blocos sob ou sobre o macaco.
- Não dê a partida ou faça funcionar o motor enquanto o veículo estiver levantado pelo macaco. Isto poderá fazer com que o veículo se mova. Isto é especialmente perigoso para os veículos com diferenciais de deslizamento limitado.
- Nunca permita que os passageiros permaneçam no interior do veículo enquanto o mesmo estiver apoiado pelo macaco.
- Nunca ligue o motor com as rodas fora do chão. Isto poderá fazer com que o veículo se mova.

Leia cuidadosamente a etiqueta de advertência aderida no corpo do macaco e as instruções a seguir.

1. Com a chave de roda, solte cada porca da roda em uma ou duas voltas no sentido anti-horário. **Não remova as porcas da roda até que o pneu esteja fora do chão.**
2. Posicione o macaco diretamente sob o ponto de elevação (conforme ilustrado), de maneira que a parte superior do macaco se apoie no ponto de elevação. Alinhe o apoio do macaco entre os dois encaixes localizados na parte dianteira ou traseira (conforme ilustrado). Além disso, encaixe a canaleta no apoio do macaco entre os encaixes (conforme ilustrado).

O macaco deve ser usado sobre um piso nivelado e firme.

3. Para levantar o veículo, segure firmemente a alavanca do macaco e a haste com ambas as mãos. Levante o veículo cuidadosamente até tirar o pneu do chão. Remova as porcas da roda e então, remova o pneu.



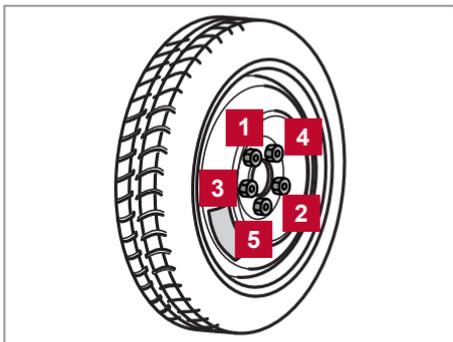
Instalação do pneu reserva

O pneu reserva é destinado exclusivamente ao uso temporário, em situações de emergência. Retorne o pneu substituído o mais breve possível. Consulte: [Rodas e pneus 8-25](#).

1. Limpe quaisquer vestígios de barro ou sujeira da superfície entre a roda e o cubo.
2. Instale o pneu reserva cuidadosamente e aperte as porcas com as mãos.
3. Com a chave de roda, aperte as porcas de maneira alternada e uniformemente na sequência ilustrada (1, 2, 3, 4, 5), até que estejam apertadas.
4. Abaixe o veículo lentamente, até o pneu tocar o solo. Então, aperte corretamente as porcas com a chave de roda na sequência ilustrada (1, 2, 3, 4, 5). Abaixe o veículo completamente.

⚠️ ATENÇÃO

- Porcas de roda incorretas ou mal apertadas podem fazer com que o pneu se afrouxe ou se solte. Isto poderá causar um acidente.
- Nunca utilize óleo ou graxa nos prisioneiros ou porcas da roda. Isto poderá fazer com que as porcas da roda se afrouxem.
- Reaperte as porcas de roda após o veículo ter trafegado 1.000 km, e no caso de pneu furado.



Aperte as porcas de roda o mais rapidamente possível, de acordo com o torque especificado, utilizando um torquímetro.

Torque de aperto da porca da roda: 113 N.m

As porcas das rodas devem ser mantidas apertadas de acordo com as especificações, em todas as ocasiões. É recomendável que as porcas de rodas sejam apertadas de acordo com a especificação em cada intervalo de lubrificação.

Ajuste a pressão do pneu quando o mesmo estiver FRIO.

Pressão para pneus frios: Após o veículo permanecer estacionado, por 3 horas ou mais ou ter trafegado menos de 1,6 km.

A pressão dos pneus a FRIO é indicada na etiqueta de especificação de pressão dos pneus.

Após ajustar a pressão com o pneu FRIO, o valor de pressão mostrado no display de informações pode ser maior que a pressão com o pneu FRIO após ter trafegado mais de 1,6 km. Isso ocorre porque a pressão do pneu aumenta conforme a sua temperatura aumenta. Isto não indica uma falha do sistema.

5. Armazene corretamente o pneu reserva no veículo.
6. Instale o macaco em seu compartimento de armazenagem.
7. Reinstale a porca do pneu reserva e o carpete do compartimento do porta-malas sobre o pneu furado.
8. Feche a tampa do porta-malas.

ATENÇÃO

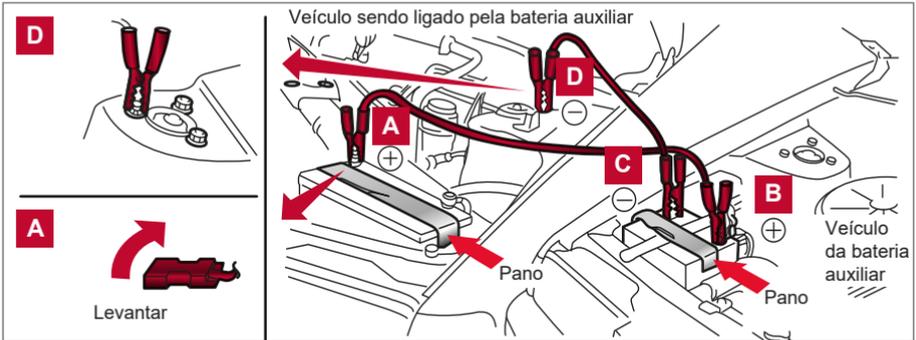
- Certifique-se sempre de que o pneu reserva (conjunto sobressalente de uso temporário) e o macaco sejam afixados com segurança após o uso. Caso não sejam adequadamente afixados, estes itens poderão se deslocar, atingindo o(s) ocupante(s) do veículo em uma frenagem brusca ou em caso de acidente.
 - O pneu reserva foi projetado para uso somente em emergência. O uso inadequado do pneu reserva pode ocasionar a perda de controle do veículo, provocar acidentes que podem resultar em ferimentos graves.
 - Após o reparo, reinstale o pneu substituído o mais breve possível, evitando o uso continuado do pneu reserva.
 - Não instale o pneu reserva se estiver deformado, danificado ou apresentar indícios de desgaste.
 - Se precisar conduzir o veículo utilizando o pneu reserva, dirija o veículo com prudência, nunca ultrapassando a velocidade de 80 km/h.
 - Nunca utilize mais do que um pneu reserva ao mesmo tempo.
 - Mantenha o pneu reserva sempre calibrado, seguindo a recomendação de pressão máxima recomendada neste manual.
- Consulte: [Pressão dos pneus 9-5](#).

PARTIDA AUXILIAR

Para ligar o motor com uma bateria auxiliar, as instruções e precauções a seguir devem ser seguidas.

ATENÇÃO

- Caso os procedimentos sejam feitos incorretamente, a partida auxiliar pode causar explosão da bateria, resultando em ferimentos graves ou morte. Isto pode ainda danificar o seu veículo.
- O gás hidrogênio é explosivo e está sempre presente ao redor da bateria. Mantenha as chamas e faíscas longe da bateria.
- Não permita que o fluido da bateria entre em contato com os olhos, pele, roupas ou superfícies pintadas do veículo. O fluido da bateria é uma solução corrosiva de ácido sulfúrico, que pode causar queimaduras graves. Caso o fluido entre em contato com alguma área, lave imediatamente a área afetada com água.
- Mantenha a bateria fora do alcance de crianças.
- Deve-se usar uma bateria auxiliar com capacidade de 12 volts. A utilização de uma bateria com especificação inadequada pode danificar o seu veículo.
- Sempre que trabalhar em uma bateria ou próximo a ela, use protetores oculares apropriados (por exemplo, óculos de proteção ou máscaras de segurança) e remova anéis, pulseiras de metal ou qualquer outra joia. Não se apoie sobre uma bateria ao efetuar a partida por bateria auxiliar.
- Não tente realizar a partida auxiliar para uma bateria congelada. Ela poderá explodir e causar ferimentos graves.
- Seu veículo dispõe de um ventilador automático de arrefecimento do motor. Ele pode ligar a qualquer momento. Mantenha as mãos e outros objetos longe do ventilador.
- Sempre siga as instruções a seguir. Caso estas instruções não sejam observadas pode resultar em danos no sistema de carga e causar ferimentos às pessoas.



1. Caso a bateria auxiliar esteja em outro veículo, posicione os dois veículos de maneira que as suas baterias fiquem posicionadas próximas uma da outra.
Não permita que os dois veículos se encostem.
2. Acione o freio de estacionamento. Mova a alavanca seletora de marchas para a posição P (Park). Desligue todos os sistemas elétricos desnecessários (lâmpadas, aquecedor, ar-condicionado, etc.).
3. Coloque o botão de partida na posição LOCK ou OFF.
4. Conecte os cabos de partida auxiliar na sequência ilustrada (A, B, C, D).
5. Dê partida ao motor do veículo da bateria auxiliar e deixe-o funcionar por alguns minutos.

⚠ CUIDADO

- Sempre conecte positivo (+) com positivo (+) e negativo (-) na carroceria (por exemplo, parafuso de fixação da carroceria, suporte do motor, etc.) e não à bateria.
- Certifique-se de que os cabos de partida auxiliar não toquem as partes móveis no compartimento do motor e as garras do cabo não toquem em nenhum outro metal.

6. Mantenha a rotação do motor em aproximadamente 2000 rpm e dê a partida ao motor do outro veículo que está sendo auxiliado.
7. Após ligar o motor, desconecte cuidadosamente o cabo negativo e depois o cabo positivo.

⚠ CUIDADO

Não acione o motor de partida por mais de 10 segundos. Se o motor não ligar neste período, coloque o botão de partida na posição OFF e aguarde de 3 a 4 segundos antes de tentar novamente.

EMPURRANDO O VEÍCULO PARA DAR A PARTIDA

⚠ CUIDADO

- Os veículos equipados com transmissão continuamente variável (CVT) não podem ser empurrados ou puxados por um reboque para dar a partida. Caso esta observação seja ignorada a transmissão poderá sofrer sérios danos.
- Não impulse o veículo para dar a partida ao motor. O catalisador de três vias pode ser danificado.

SE O VEÍCULO SUPERAQUECER

Caso o motor do veículo esteja superaquecido (indicado por uma leitura do medidor de temperatura do motor extremamente alta), ou caso você note uma falta de potência do motor, ruídos anormais, etc., siga os seguintes procedimentos:

ATENÇÃO

- Não continue dirigindo, se o motor do veículo superaquecer. Isto poderá danificar o motor e até causar incêndio no veículo.
- Para evitar o risco de ser queimado, nunca remova a tampa do reservatório de expansão com o motor ainda quente. Quando a tampa do reservatório de expansão for removida, a água quente sob pressão será esguichada para fora, podendo causar ferimentos graves.
- Nunca abra o capô do motor, caso haja vapor sendo expelido.

1. Conduza o veículo para um lugar seguro fora da estrada, acione o freio de estacionamento e mova a alavanca seletora de marchas para a posição P (Park).

Não desligue o motor.

2. Desligue o ar-condicionado. Abra todos os vidros, coloque o seletor de temperatura do aquecedor ou ar-condicionado no aquecimento máximo e os controles de velocidade do ventilador na velocidade máxima.
3. Saia do veículo. Inspeção visualmente e ouça se o vapor ou líquido de arrefecimento ainda estão saindo do radiador, antes de abrir o capô do motor. (Caso exista vapor ou líquido de arrefecimento sendo liberado do radiador, desligue o motor.). Não abra o capô do motor até que todo o vapor ou líquido de arrefecimento não seja mais percebido.
4. Abra o capô do motor.

ATENÇÃO

Caso exista vapor ou água sendo liberado do motor, mantenha distância para não se queimar.

5. Inspeção visualmente as correias quanto a danos ou folga. Verifique se o ventilador do radiador está funcionando. Não deve haver vazamento de água pelo radiador ou mangueiras do radiador. Caso exista vazamento de líquido de arrefecimento, a correia da bomba de água estiver frouxa ou faltante, ou o ventilador do radiador não estiver funcionando, desligue o motor.

ATENÇÃO

Tome cuidado para evitar que as mãos, cabelos, joias ou roupas entrem em contato ou fiquem presos nas correias de acionamento ou no ventilador de arrefecimento do motor. O ventilador de arrefecimento do motor pode ligar a qualquer momento.

6. Após o motor esfriar, verifique o nível do líquido do arrefecimento no reservatório, com o motor funcionando. Adicione líquido de arrefecimento ao reservatório, se necessário. O veículo deverá ser reparado em uma concessionária Nissan.

REBOCANDO O VEÍCULO

Ao rebocar o seu veículo, obedeça as legislações locais relacionadas ao reboque.

Equipamentos de reboque incorretos podem danificar o seu veículo. As instruções de reboque estão disponíveis na concessionária Nissan. Os operadores de serviço locais geralmente estão familiarizados com as leis e procedimentos aplicáveis para reboque.

Para assegurar quanto ao reboque adequado e evitar danos acidentais ao seu veículo, a Nissan recomenda que o seu veículo seja rebocado por um operador de serviço profissional. É aconselhável que o operador de serviço profissional leia cuidadosamente as seguintes instruções:

⚠️ ATENÇÃO

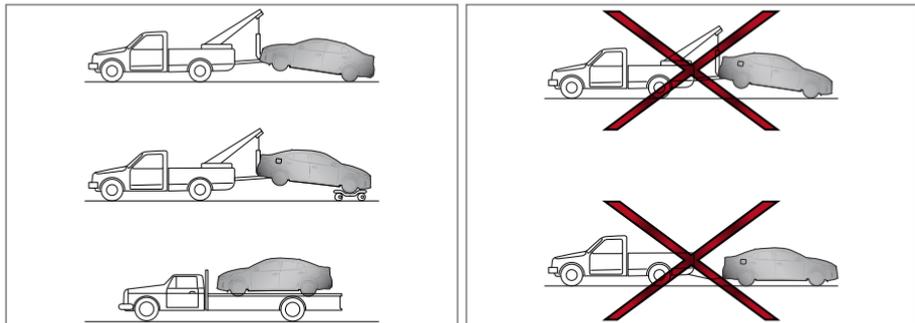
- Nunca viaje em um veículo que está sendo rebocado.
- Nunca permaneça debaixo de veículo levantado pelo guincho do caminhão reboque.

⚠️ CUIDADO

- Ao rebocar, certifique-se de que a transmissão, eixos, sistema de direção e conjunto motriz estejam em boas condições. Caso alguma unidade esteja danificada, deverá ser usada uma carreta de reboque para veículos ou um caminhão plataforma.
- Sempre fixe correntes de segurança antes de efetuar o reboque.

REBOQUE RECOMENDADO PELA NISSAN

A Nissan recomenda que o veículo seja rebocado com as rodas de direção (dianteiras) fora do solo, ou que o veículo seja colocado em um caminhão plataforma (conforme ilustrado).



⚠️ CUIDADO

- Nunca reboque modelos com transmissão continuamente variável (CVT) com as rodas dianteiras ou as quatro rodas em contato com o chão (de frente ou de ré), uma vez que isto pode causar danos graves e caros à transmissão. Caso seja necessário rebocar o veículo com as rodas traseiras suspensas, sempre use uma carreta de reboque para veículos sob as rodas dianteiras.
- Quando rebocar modelos com transmissão continuamente variável (CVT) com as quatro rodas na carreta de reboque:
 - Coloque o botão de partida na posição OFF e mantenha o volante de direção na posição reta com uma corda ou dispositivo similar. Nunca trave o volante de direção colocando o botão de partida na posição LOCK. Isso pode danificar o mecanismo de trava da direção.

DESATOLANDO O VEÍCULO (Liberando um veículo preso)

ATENÇÃO

Para evitar danos ao veículo, ferimentos graves ou morte, quando recuperar um veículo atolado:

- Entre em contato com um serviço de reboque profissional para recuperar o veículo, se você tiver qualquer dúvida a respeito do procedimento necessário.
- Não use os ganchos de recuperação* para rebocar ou liberar um veículo atolado.
- Apenas use dispositivos projetados especificamente para recuperar o veículo e siga as instruções do fabricante.
- Sempre puxe o dispositivo de recuperação em linha reta em relação à parte dianteira do veículo. Nunca puxe o veículo em ângulo.
- Os dispositivos de recuperação devem ser direcionados de maneira que não toquem qualquer parte do veículo, exceto o ponto de fixação.

Caso o seu veículo esteja atolado em areia, neve, lama etc., use uma cinta ou outro equipamento específico para este fim. Siga sempre todas as instruções do fabricante do equipamento para recuperação de veículos.

Não use os ganchos de recuperação* para rebocar ou recuperar o veículo.

Balançando um veículo atolado

ATENÇÃO

- Mantenha distância do veículo atolado.
- Não permita que os pneus patinem em alta rotação. Isto poderá causar a explosão dos pneus, resultando em ferimentos graves. Peças do seu veículo podem também superaquecer e serem danificadas.

Caso o seu veículo esteja atolado em areia, neve, lama etc., siga os seguintes procedimentos:

1. Desligue o sistema de controle de estabilidade (VDC).
2. Certifique-se de que as áreas à frente e atrás do veículo estejam livres de obstruções.
3. Gire o volante de direção para a direita e para a esquerda para limpar a área ao redor dos pneus dianteiros.
4. Balance lentamente o veículo para frente e para trás.
 - Engate a marcha entre R (Ré) e D (Drive).
 - Acelere o mínimo possível para manter o movimento de balanço.
 - Solte o pedal do acelerador antes de engatar entre R (Ré) e D (Drive).
 - Não gire os pneus acima de 55 km/h.
5. Caso o veículo não possa ser liberado após algumas tentativas, entre em contato com o serviço de reboque profissional para remover o veículo.

APARÊNCIA E CUIDADOS



Limpeza externa.....	7-2
Lavagem	7-2
Aplicação de cera.....	7-2
Remoção de manchas	7-3
Parte inferior do veículo	7-3
Rodas de liga leve.....	7-3
Peças cromadas	7-3
Vidros	7-3
Limpa-pneus	7-4
Limpeza interna.....	7-4
Odorizadores de ambiente.....	7-5
Teto solar (se equipado).....	7-5
Tapetes.....	7-5
Cintos de segurança	7-6
Proteção contra corrosão	7-6
Fatores mais comuns para a corrosão do veículo	7-6
Fatores ambientais que influenciam no índice de corrosão.....	7-6
Para proteger o seu veículo contra a corrosão	7-7

LIMPEZA EXTERNA

Para manter a boa aparência do seu veículo, é muito importante que você tome certos cuidados.

Para proteger as superfícies pintadas, lave o seu veículo o mais breve possível:

- Após uma chuva, para evitar possíveis danos decorrentes de chuvas ácidas.
- Após conduzir em estradas litorâneas.
- Quando fuligem, dejetos de pássaros, seiva de árvores, insetos ou partículas metálicas caírem na pintura.
- Quando houver acúmulo de lama ou poeira na superfície.

Sempre que possível, guarde ou estacione o seu veículo dentro da garagem ou sob uma área coberta.

Quando for preciso estacionar o veículo em área externa, estacione em uma área sombreada ou proteja o veículo com uma capa.

Tome cuidado para não riscar a pintura ao colocar ou remover a capa.

LAVAGEM

Remova a sujeira, lavando a superfície com água abundante e uma esponja molhada. Lave o veículo completamente usando sabão neutro, detergente especial para veículos ou detergente para lavar louças de uso geral misturado com água limpa e morna (nunca quente).

CUIDADO

- **Não use serviços de lava-rápidos que utilizem ácido no detergente. Alguns lava-rápidos, especialmente aqueles que não utilizam escovas, usam algum ácido para a limpeza. O ácido pode reagir com alguns componentes plásticos do veículo, causando rachaduras. Isto poderá afetar a aparência, bem como provocar o funcionamento inadequado dos mesmos. Sempre verifique o lava-rápido para confirmar se não está sendo utilizado nenhum ácido.**
- **Nunca use sabão de limpeza, detergentes químicos fortes, gasolina ou solventes.**
- **Não lave o veículo sob a luz solar ou enquanto a carroceria estiver quente, pois a pintura poderá ficar manchada.**
- **Evite utilizar panos ásperos ou muito felpudos, como luvas de lavagem. Deve-se ter cuidado ao remover sujeira incrustada ou outras substâncias estranhas, para que a superfície não seja riscada ou danificada.**

Enxágue o veículo completamente com água limpa em abundância.

Os flanges internos, uniões e vincos das portas, região do vidro traseiro e capô do motor são particularmente vulneráveis aos efeitos do sal da estrada. Portanto, estas áreas devem ser limpas regularmente. Tome cuidado para que os furos de drenagem na parte inferior das portas estejam sempre desobstruídos. Pulverize água debaixo da carroceria e nas caixas das rodas para remover a sujeira impregnada.

Pode ser utilizado um pedaço de camurça para secar o veículo e evitar manchas de água.

APLICAÇÃO DE CERA

A aplicação regular de cera protege as superfícies pintadas e ajuda a manter a aparência nova do veículo. O polimento é recomendado para a remoção de resíduos de cera e evitar uma aparência gasta pela exposição ao clima antes de uma nova aplicação de cera.

Uma concessionária Nissan pode ajudá-lo a escolher os produtos adequados.

- Sempre aplique cera em seu veículo depois de uma lavagem completa. Siga as instruções fornecidas na embalagem do produto.
- Não use ceras que contenham abrasivos, componentes cortantes ou de limpeza que possam danificar a pintura.

O polimento à máquina ou polimento agressivo sobre a camada de base ou acabamento com camada transparente pode tirar o brilho da pintura ou deixar marcas circulares.

REMOÇÃO DE MANCHAS

Remova as manchas de piche e óleo, poeira industrial, dejetos de pássaros, insetos e seiva de árvores o mais rápido possível das superfícies pintadas, a fim de que sejam evitados danos e manchas permanentes. Produtos especiais de limpeza estão disponíveis em sua concessionária Nissan, ou em lojas de acessórios automotivos.

PARTE INFERIOR DO VEÍCULO

Em áreas onde o sal é utilizado durante o inverno, é necessário limpar a parte inferior do veículo regularmente, de maneira a evitar o acúmulo de sujeira e sal e a aceleração da corrosão na suspensão e na parte inferior do veículo. Antes do período de inverno, e novamente na primavera, o acabamento na pintura deve ser inspecionado e, se necessário, deve ser aplicado um novo tratamento.

VIDROS

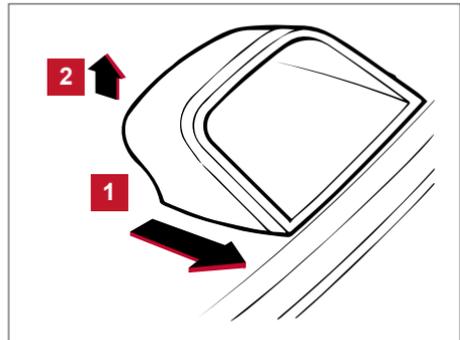
Ao limpar o vidro traseiro, será mais fácil fazê-lo se a luz de freio elevada for removida primeiramente.

Tome cuidado quando remover a luz de freio elevada para não danificar seus fios:

Para remover a luz de freio elevada:

- 1** Empurre na direção da traseira do veículo.
- 2** Levante para remover

A luz de freio elevada deve ser reinstalada adequadamente antes de dirigir o veículo.



Utilize limpavidros para remover a película de fuligem e a poeira das superfícies dos vidros. É normal que os vidros do veículo fiquem cobertos por uma película de poeira após ficar estacionado sob o sol quente. Um limpavidros e um pano macio removerão esta película facilmente.

⚠ CUIDADO

Ao limpar a parte interna dos vidros, não use ferramentas pontiagudas, detergentes abrasivos ou detergentes desinfetantes à base de cloro. Eles poderão danificar os condutores elétricos, elementos da antena do rádio ou elementos do desembacador do vidro traseiro.

RODAS DE LIGA LEVE

Lave as rodas regularmente com uma esponja umedecida em uma solução de sabão neutro, principalmente nos meses de inverno, em áreas onde as estradas sejam salpicadas com sal. Caso não seja removido, o sal nas estradas pode descolorir as rodas.

⚠ CUIDADO

Siga as instruções a seguir para evitar manchas ou descoloração das rodas:

Não use um produto de limpeza com alto conteúdo de ácidos fortes ou conteúdos alcalinos para limpar as rodas.

- **Não aplique produtos de limpeza para rodas quando estas estiverem quentes. A temperatura deve ser igual à temperatura ambiente.**
- **Enxágue a roda para remover completamente o produto de limpeza dentro de 15 minutos após a aplicação.**

PEÇAS CROMADAS

Limpe regularmente as peças cromadas com polidor de cromados não abrasivo, para manter o brilho.

LIMPA-PNEUS

A Nissan não recomenda o uso de limpa-pneus. Os fabricantes de pneus aplicam um revestimento aos pneus que ajudam a reduzir a descoloração da borracha. Caso o limpa-pneus seja aplicado nos pneus, pode haver uma reação química com o revestimento e a formação de um composto. Este composto poderá soltar do pneu durante a condução do veículo e manchar a sua pintura.

Caso você opte pelo uso de um limpa-pneus, siga as seguintes instruções:

- Utilize um limpa-pneus à base de água. Seu revestimento sobre o pneu dissolve-se com maior facilidade do que um limpa-pneus à base de óleo.
- Aplique uma leve camada de limpa-pneus, evitando assim a penetração na banda de rodagem/ranhuras do pneu (onde seria difícil sua remoção).
- Limpe o excesso de limpa-pneus utilizando uma toalha seca. Certifique-se de que o limpa-pneus seja completamente removido da banda de rodagem/ranhuras do pneu.
- Permita que o limpa-pneus seque de acordo com as recomendações do fabricante.

LIMPEZA INTERNA

Remova, ocasionalmente, a poeira solta no acabamento interno, peças plásticas e bancos utilizando um aspirador de pó ou escova de cerdas macia. Limpe as superfícies de vinil e couro com um pano limpo e macio, umedecido em uma solução de sabão neutro e, a seguir, limpe-as com um pano macio e seco.

Cuidados regulares e limpeza são necessários para manter a aparência do couro.

Antes de utilizar um impermeabilizante de tecidos, leia as instruções do fabricante. Alguns impermeabilizantes de tecidos contêm produtos químicos que podem manchar ou descolorir o tecido dos bancos.

Utilize um pano macio umedecido em água para limpar as lentes dos medidores e indicadores do painel de instrumentos.

CUIDADO

- **Não utilize água ou limpadores ácidos (limpadores a vapor quente) nos assentos dos bancos. Isto pode danificar os assentos ou o sensor de detecção do passageiro (sensor de peso). Isto pode afetar também o funcionamento do sistema do air bag e resultar em ferimentos graves.**
- **Nunca use benzina, thinner ou qualquer produto similar.**
- **Pequenas partículas de sujeira podem ser abrasivas, podendo danificar as superfícies do couro, desta forma, devem ser removidas imediatamente. Não use sabão em pasta, ceras automotivas, polidores, óleos, fluidos de limpeza, solventes, detergentes ou limpadores à base de amônia, pois eles poderão danificar o acabamento natural do couro.**
- **Nunca use protetores de tecido que não sejam recomendados pelo fabricante.**
- **Nunca use produtos de limpeza nas lentes de vidro ou plástico dos instrumentos e medidores do painel. Isto poderá danificar a cobertura das lentes.**
- **Nunca utilize soluções à base de cloro para limpar acabamentos em alumínio, pois poderão danificar estes acabamentos.**
- **Evite o derramamento ou até mesmo o contato de produtos com as superfícies do interior do veículo, tais como odorizadores de ambiente do tipo suspenso, aromatizantes, cosméticos, filtro solar, etc. Estes produtos poderão vir a causar um efeito permanente de descoloração, manchas, trincas, descascamento de pinturas, etc, dependendo de seus princípios ativos. Caso haja contato com as superfícies, limpe imediatamente utilizando um pano macio.**
- **Não utilize produtos de limpeza que contenham dióxido de cloro e/ou ácido hipocloroso, pois eles poderão causar um descascamento da pintura, corrosão, etc. Caso seja inevitável fazer uma limpeza ou esterilização das superfícies do interior do veículo, utilize álcool com grau máximo de até 75%.**
- **Limpe até remover completamente o álcool. Se esta limpeza não for feita, poderá ocorrer um descascamento da pintura, descoloração, etc. Uma vez que o álcool é um produto inflamável, tenha cuidado para evitar um incêndio.**

ODORIZADORES DE AMBIENTE

A maioria dos odorizadores de ambiente usam solvente que pode afetar a parte interna do veículo. Caso você use odorizador de ambiente, siga as seguintes precauções:

- Os odorizadores de ambiente do tipo suspenso podem causar descoloração permanente quando eles entrarem em contato com as superfícies da parte interna do veículo. Coloque o odorizador de ambiente em um local que permita pendurar livremente e não entre em contato com a superfície interna do veículo.
- Os odorizadores do tipo líquido são tipicamente usados nos difusores de ar. Estes produtos podem causar danos imediatos e a descoloração quando derramados nas superfícies do interior do veículo.

Leia com cuidado e siga as instruções do fabricante antes de usar os odorizadores de ambiente.

TETO SOLAR (se equipado)

A persiana do teto solar é feita de um material de tricô.

CUIDADO

Siga as instruções a seguir para evitar danos ao teto solar:

- Não esfregue o material com um pano. Isto pode danificar a superfície do material ou fazer com que uma mancha se espalhe.
- Nunca use gasolina, thinner ou qualquer produto similar para limpar a persiana. Isto pode descolorir e danificar a superfície do teto solar.
- Limpe as manchas de água e óleo com um pano macio e limpo umedecido em água morna.
- Utilize um pano limpo para secar.

TAPETES

ATENÇÃO

Para evitar interferência na operação dos pedais que pode resultar em colisão e ferimentos:

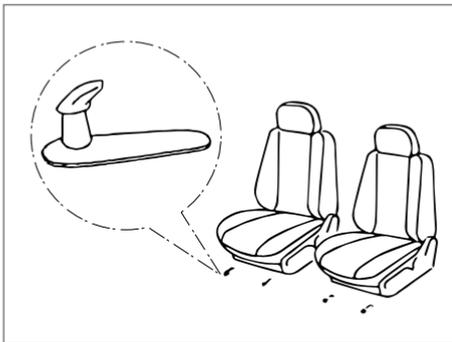
- NUNCA coloque um tapete sobre outro tapete na posição do lado do motorista ou coloque invertido ou virado para trás.
- Use somente os tapetes genuínos Nissan projetados especificamente para o seu modelo de veículo. Consulte a sua concessionária Nissan para mais informações.
- Posicione os tapetes adequadamente na região do assoalho usando o apoio para posicionamento do tapete. Consulte: [Apoio para o posicionamento do tapete 7-6](#).
- Após a limpeza interna do veículo, certifique-se de que os tapetes estejam adequadamente posicionados.

A utilização de tapetes genuínos Nissan prolonga a vida útil do carpete de seu veículo e facilita a limpeza do interior. Os tapetes devem ser mantidos limpos e substituídos se excessivamente gastos.

Apoio para o posicionamento do tapete

Este veículo inclui apoio para o tapete que atua como auxílio para posicionar o tapete. Os tapetes genuínos Nissan foram projetados especialmente para cada modelo de veículo. O tapete do lado do motorista dispõe de dois ilhós incorporados. Posicione o tapete, instalando os ganchos de suporte do tapete pelos orifícios dos ilhós, enquanto centraliza o tapete na região do piso.

Faça inspeções periódicas para certificar-se de que os tapetes estejam adequadamente posicionados.



CINTOS DE SEGURANÇA

Os cintos de segurança podem ser limpos passando-se uma esponja umedecida em solução de sabão neutro. Deixe que os cintos sequem completamente à sombra antes de usá-los novamente. Consulte: [Manutenção do cinto de segurança 1-15](#).

⚠ ATENÇÃO

Não permita que os cintos de segurança molhados sejam retraídos no retrator. NUNCA use alvejantes, removedores, tinturas ou solventes químicos, pois estes materiais podem enfraquecer as cintas do cinto de segurança.

PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO

FATORES MAIS COMUNS PARA A CORROSÃO DO VEÍCULO

- O acúmulo de sujeira e fragmentos retidos pela umidade nas cavidades, cantos e outras áreas da carroceria.
- Danos à pintura e outras proteções superficiais causados por pedregulhos e pedaços de pedra e por pequenos acidentes de trânsito.

FATORES AMBIENTAIS QUE INFLUENCIAM NO ÍNDICE DE CORROSÃO

Umidade

O acúmulo de areia, poeira e água nas partes inferiores da carroceria aceleram a corrosão. Coberturas de piso molhadas não secarão completamente no interior do veículo e devem ser removidas para a secagem, evitando a corrosão do painel do assoalho.

Umidade relativa do ar

A corrosão será acelerada em regiões onde a umidade relativa do ar for mais alta, especialmente se nestas regiões, a temperatura seja muito fria, seja utilizado sal nas estradas ou o ar seja poluído.

Temperatura

O aumento de temperatura irá acelerar a corrosão das peças que não são bem ventiladas.

Poluição do ar

A poluição do ar, ou a presença de sal no ar (maresia) em regiões litorâneas, ou sal aplicado nas rodovias durante o período de inverno irão acelerar o processo de corrosão. O sal aplicado nas rodovias durante o período de inverno pode acelerar a corrosão da pintura.

PARA PROTEGER O SEU VEÍCULO CONTRA A CORROSÃO

- Lave e encere o seu veículo para mantê-lo sempre limpo.
- Sempre inspecione os pequenos danos na pintura e repare-os o mais rápido possível.
- Mantenha desobstruídos os furos de drenagem na parte inferior das portas, para evitar o acúmulo de água.
- Verifique a parte inferior do veículo quanto ao acúmulo de areia, sujeira ou sal. Caso existam, lave-os com água o mais rápido possível.

CUIDADO

- **Nunca remova a sujeira, areia ou outros fragmentos do interior do veículo usando uma mangueira. Remova a sujeira com um aspirador de pó ou uma vassoura.**
- **Nunca permita que água ou outros líquidos entrem em contato com os componentes eletrônicos do interior do veículo, pois isto poderá danificá-los.**

Os produtos químicos usados na superfície da estrada para remover o gelo são extremamente corrosivos. Eles aceleram a corrosão e a deterioração dos componentes da parte inferior do veículo, tais como o sistema de escape, as linhas de combustível e freio, os cabos do freio, painel do assoalho e os para-lamas.

No inverno, a parte inferior do veículo deverá ser limpa periodicamente.

Quanto à proteção adicional contra ferrugem e corrosão, que poderá ser necessária em algumas áreas, consulte uma concessionária Nissan.

MANUTENÇÃO E FAÇA VOCÊ MESMO



Requisitos de manutenção	8-3
Manutenção programada	8-3
Manutenção geral	8-3
Onde procurar serviços de manutenção	8-3
Manutenção geral	8-3
Explicação dos itens de manutenção geral	8-3
Precauções na manutenção	8-6
Compartimento do motor MR20DD (2.0 L) – localização	8-7
Sistema de arrefecimento do motor	8-7
Verificação do nível do líquido de arrefecimento do motor	8-8
Troca do líquido de arrefecimento do motor	8-8
Óleo do motor	8-9
Verificação do nível de óleo do motor	8-9
Troca de óleo do motor	8-10
Substituição do filtro de óleo do motor	8-11
Fluido da transmissão continuamente variável (CVT)	8-11
Sistemas do freio	8-12
Fluido do freio	8-12
Fluido do lavador de para-brisa	8-12
Reservatório do fluido do lavador de para-brisa	8-12
Bateria	8-13
Partida com a bateria auxiliar	8-14
Vidros	8-14
Correia de acionamento de acessórios	8-15
Velas de ignição	8-15
Substituição das velas de ignição	8-15
Filtro de ar	8-16
Filtro do ar-condicionado	8-16
Palhetas dos limpadores do para-brisa	8-16
Substituição	8-17
Freios	8-18
Fusíveis	8-18
Compartimento do motor	8-19

Compartimento de passageiros	8-19
Substituição da bateria	8-20
Chave inteligente Nissan®	8-20
Luzes	8-21
Faróis	8-21
Faróis de neblina	8-22
Luzes externas e internas	8-23
Rodas e pneus	8-25
Pressão do pneu	8-25
Tipos de pneu	8-27
Correntes para pneus	8-28
Trocando rodas e pneus	8-29

REQUISITOS DE MANUTENÇÃO

O seu novo Nissan foi projetado para apresentar requisitos mínimos de manutenção com os intervalos de tempo de manutenção maiores entre as revisões, economizando assim, tanto tempo quanto dinheiro. No entanto, a manutenção regular no dia-a-dia é essencial para manter o seu Nissan em boas condições mecânicas, bem como garantir o desempenho do motor e a emissão de gases.

ATENÇÃO

A correta manutenção deste veículo, de acordo com as especificações contidas no manual do proprietário, contribuirá para a redução da poluição do ar.

Cabe ao proprietário a responsabilidade de certificar-se de que a manutenção programada, bem como a manutenção geral sejam realizadas.

Como proprietário do veículo, só você pode assegurar que o seu veículo tenha a manutenção apropriada. Você é o elo essencial na cadeia de manutenção.

MANUTENÇÃO PROGRAMADA

Você deve assegurar que toda a manutenção necessária tanto os itens mandatórios quanto os opcionais de manutenção programada sejam executados no seu veículo Nissan em intervalos regulares. Consulte: [Nissan Way Assistance, Garantia e Manutenção 10-1](#).

MANUTENÇÃO GERAL

A manutenção geral inclui os itens que devem ser verificados durante a operação do veículo no dia-a-dia. Eles são essenciais para o funcionamento adequado do veículo. É sua responsabilidade realizar estes procedimentos de manutenção regularmente, de acordo com as especificações.

A execução de verificações de manutenção geral requer um mínimo de habilidade mecânica e algumas ferramentas automotivas de uso geral. Estas verificações e inspeções podem ser feitas por você, por um técnico qualificado, ou se preferir, por uma concessionária Nissan.

ONDE PROCURAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO

Se for necessário executar um serviço de manutenção ou se o seu veículo apresentar uma falha, os sistemas deverão ser inspecionados e corrigidos por uma concessionária Nissan.

Os técnicos da Nissan são especialistas bem treinados, que se mantêm sempre atualizados no que se refere às mais recentes informações de serviço, mediante boletins técnicos, dicas de serviço e programas de treinamento conduzidos internamente nas concessionárias. Eles são completamente qualificados para trabalhar nos veículos Nissan antes de trabalhar no seu veículo.

Você pode ter certeza de que o departamento de serviços de uma concessionária Nissan executa o melhor trabalho para atender aos requisitos de manutenção no seu veículo de forma confiável e econômica.

MANUTENÇÃO GERAL

Durante a operação normal do veículo no dia a dia, a manutenção geral deve ser feita regularmente em conformidade com esta seção. Caso você perceba quaisquer ruídos, vibrações ou odores incomuns, verifique a causa ou procure uma concessionária Nissan para verificá-la imediatamente. Além disso, você deve notificar uma concessionária Nissan, se achar necessário efetuar reparos.

Consulte: [Precauções na manutenção 8-6](#).

EXPLICAÇÃO DOS ITENS DE MANUTENÇÃO GERAL

Informações adicionais sobre os itens a seguir com “*” são encontradas mais adiante nesta seção.

Parte externa do veículo

Os itens de manutenção relacionados a seguir devem ser executados regularmente, exceto se especificado de outra maneira.

Portas e capô do motor: Verifique se as portas e o capô do motor estão funcionando adequadamente. Além disso, certifique-se de que todas as travas estejam funcionando corretamente. Lubrifique as dobradiças, travas, pinos de travas, roletes e conexões, conforme necessário. Certifique-se de que a trava secundária impeça a abertura do capô do motor quando a trava primária for liberada.

Ao conduzir o veículo em áreas com sal nas estradas ou outros materiais corrosivos, verifique a lubrificação com frequência.

Luzes*: Limpe os faróis regularmente. Certifique-se de que os faróis, luzes de freio, luzes traseiras, luzes indicadoras de direção e demais luzes estejam funcionando adequadamente, e sejam instaladas com segurança. Além disso, verifique o alinhamento dos faróis.

Porcas das rodas*: Ao inspecionar os pneus, certifique-se de que não estejam faltando porcas das rodas e verifique se não existem porcas perdidas. Aperte, se necessário.

Rodízio de pneu*: O rodízio de pneus deve ser feito a cada 10.000 km. Entretanto, o tempo para o rodízio dos pneus poderá variar de acordo com os seus hábitos de condução e condições da superfície da estrada. Se o tamanho dos pneus dianteiros for diferente dos pneus traseiros, o rodízio dos pneus não pode ser efetuado.

Pneus*: Verifique frequentemente a pressão dos pneus com um calibrador e sempre antes de viagens de longa distância. Se necessário, ajuste a pressão em todos os pneus, incluindo o pneu reserva, de acordo com a pressão especificada. Inspeção cuidadosamente quanto a danos, cortes ou desgaste excessivo.

Alinhamento e balanceamento de rodas: Se o veículo estiver puxando para qualquer um dos lados quando você estiver dirigindo em uma estrada reta e plana, ou se você detectar desgaste desigual ou anormal nos pneus, o alinhamento das rodas pode ser necessário. Se o volante de direção ou o banco apresentar vibração nas velocidades permitidas para estrada, o balanceamento das rodas poderá ser necessário.

Para-brisa: Limpe o para-brisa regularmente. Inspeção o para-brisa pelo menos a cada 6 meses quanto a trincas ou outros danos. Repare um para-brisa danificado numa oficina de reparos qualificada.

Palhetas dos limpadores de para-brisa*: Se não estiverem limpando adequadamente, inspeção as palhetas quanto a rachaduras ou desgaste.

Sensor de pressão do TPMS: Substitua o sensor de pressão do TPMS quando um pneu for substituído devido a desgaste ou tempo de uso.

Interior do veículo

Os itens de manutenção relacionados a seguir devem ser verificados regularmente, como por exemplo, quando estiver executando manutenção periódica, limpando o veículo, etc.

Informações adicionais sobre os itens a seguir com “*” são encontradas mais adiante nesta seção.

Pedal do acelerador: Inspeção o pedal quanto à suavidade de funcionamento e certifique-se de que o pedal não esteja preso ou necessite de esforço desigual. Mantenha o tapete afastado do pedal do acelerador.

Pedal de freio: Inspeção o pedal quanto à suavidade de funcionamento e mantenha o tapete afastado do pedal. Mantenha o tapete afastado do pedal do acelerador.

Freios: Verifique se o veículo tende a puxar para os lados ao acioná-lo.

Freio de estacionamento*: Verifique regularmente a operação do freio de estacionamento. Verifique o curso do pedal do freio de estacionamento. Certifique-se de que o seu veículo seja mantido, com segurança, em posição em uma ladeira íngreme, apenas com o freio de estacionamento aplicado.

* Informações adicionais são encontradas mais adiante nesta seção.

Bancos: Verifique os controles de posição dos bancos, tais como ajustes dos bancos, reclinador do encosto dos bancos, etc.. para certificar-se de que estejam funcionando com suavidade e que as travas estejam funcionando corretamente em todas as posições. Verifique se os apoios para cabeça se movem para cima e para baixo suavemente e se as travas funcionam corretamente em todas as posições.

Cintos de segurança: Verifique se todos os componentes do sistema dos cintos de segurança (por exemplo, fivelas, fixadores, ajustes e retratores) estejam funcionando adequadamente e suavemente e se estão instalados corretamente. Verifique o tecido dos cintos quanto a cortes, desfiados, desgastes ou danos.

Volante de direção: Inspeção quanto a mudanças no sistema de direção, como folga excessiva, direção dura ou ruídos estranhos.

Luzes de advertência e alarmes sonoros: Certifique-se de que todas as luzes de advertência e alarmes sonoros estejam funcionando adequadamente.

Limpador e lavador de para-brisa*: Verifique se os limpadores e o lavador estão funcionando corretamente e se os limpadores não deixam riscos.

Desembaçador de para-brisa: Verifique se o ar flui adequadamente dos difusores do desembaçador e em quantidade suficiente quando operar o aquecedor ou o ar-condicionado.

NOTA: Cuidados devem ser tomados para evitar situações que podem ocasionar a descarga da bateria e potencialmente condições de não acionamento, por exemplo:

1. Instalação ou o uso extenso de acessórios eletrônicos que consomem a energia da bateria quando o motor não está ligado (carregadores de telefones, GPS, DVD players, etc.)
2. O veículo não é conduzido regularmente e/ou conduzido apenas por curtas distâncias. Nestes casos, a bateria pode precisar de carga para manter a saúde da bateria.

Sob o capô do motor e sob o veículo

Os itens de manutenção relacionados aqui devem ser verificados periodicamente (por exemplo, toda vez que você verificar o óleo do motor ou abastecer o veículo).

Nível de fluido da transmissão continuamente variável (CVT)*:

Verifique o nível após posicionar a alavanca seletora em P (Park) com o motor em marcha lenta à temperatura normal de trabalho.

Bateria*: Este veículo está equipado com uma bateria selada livre de manutenção. É recomendado visitar uma concessionária Nissan para efetuar uma inspeção, se necessário.

Nível do fluido do freio*:

Assegure-se de que o nível do fluido do freio esteja entre as marcas "MAX" e "MIN" do reservatório.

Nível do líquido de arrefecimento do motor*: Verifique o nível do líquido de arrefecimento quando o motor estiver frio. Certifique-se de que o nível do líquido de arrefecimento do motor esteja entre as marcas "MAX" e "MIN" no reservatório.

Correia de acionamento de acessórios do motor*: Certifique-se de que a correia não esteja desfiada, desgastada, rachada ou oleosa.

Nível de óleo do motor*: Verifique o nível após estacionar o veículo em uma superfície plana com o motor desligado. Aguarde por mais de 10 minutos para que o óleo retorne ao cárter.

Sistema de escapamento: Certifique-se de que não há suportes soltos, trincas ou furos. Se o som do sistema de escapamento parecer incomum, ou se houver cheiro de fumaça dos gases do escapamento, providencie a inspeção imediata do sistema do escapamento em uma concessionária Nissan.

Consulte: [Gases de escape \(monóxido de carbono\) 5-4.](#)

Vazamentos de fluidos: Verifique embaixo do veículo se há vazamentos de combustível, óleo, água ou outros fluidos após o veículo permanecer parado por algum tempo.

O gotejamento de água do ar-condicionado é normal após o uso. Se você observar quaisquer vazamentos ou se a presença de vapores de combustível for evidente, verifique a causa e providencie a correção imediatamente.

Radiador e mangueiras: Verifique a parte dianteira do radiador e limpe qualquer sujeira, insetos, folhas que possam ter se acumulado. Certifique-se de que as mangueiras não apresentem trincas, deformação, deterioração ou conexões soltas.

Parte inferior do veículo: A parte inferior do veículo é frequentemente exposta a substâncias corrosivas como aquelas usadas em estradas cobertas com gelo ou para controle de poeira. É muito importante remover estas substâncias da parte inferior do veículo, caso contrário pode haver acúmulo de ferrugem nas chapas do piso do veículo, chassi, linhas de combustível e sistema de escapamento.

Ao final do inverno, as áreas da parte inferior do veículo onde há acúmulo de barro e terra, devem ser enxaguadas com água corrente. Consulte: [Aparência e cuidados 7-1](#).

Fluido do lavador de para-brisa*: Certifique-se de que haja fluido suficiente no reservatório.

PRECAUÇÕES NA MANUTENÇÃO

Ao efetuar qualquer serviço de inspeção ou manutenção em seu veículo, sempre tome cuidado para evitar acidentes graves ou danos ao veículo. Abaixo, encontram-se as precauções gerais que devem ser cuidadosamente observadas:

ATENÇÃO

- Estacione o veículo em uma superfície plana, acione o freio de estacionamento corretamente, e coloque calços nas rodas para evitar a movimentação do veículo. Mova a alavanca seletora de marchas para a posição P (Park).
- Certifique-se de que o botão de partida esteja na posição OFF ou LOCK quando estiver substituindo peças ou fazendo reparos.
- Caso você precise trabalhar com o motor funcionando, mantenha as mãos, roupas, cabelos e as ferramentas afastados de ventiladores em funcionamento, correias e quaisquer outras peças móveis.
- É aconselhável fixar ou remover qualquer peça de roupa solta e remover quaisquer joias, tais como anéis, relógios, etc., antes de trabalhar no veículo.
- Sempre use equipamentos de proteção para os olhos quando estiver trabalhando no veículo.
- Se você precisar ligar o motor em um ambiente fechado, como uma garagem, certifique-se de que haja ventilação adequada para que os gases de escape saiam do recinto.
- Nunca fique debaixo de um veículo enquanto estiver apoiado apenas por um macaco. Se for necessário trabalhar embaixo do veículo, utilize um suporte para suspendê-lo seguramente.
- Mantenha cigarros, chamas e faíscas longe do tanque de combustível e da bateria.
- Em modelos com motor de combustão, o filtro de combustível ou a tubulação de combustível, deve ser reparado por uma concessionária Nissan porque a tubulação de combustível está sob alta pressão mesmo quando o motor estiver desligado.
- O seu veículo é equipado com ventilador automático de arrefecimento do motor. Ele pode entrar em funcionamento a qualquer momento, sem aviso prévio, mesmo se o botão de partida estiver na posição OFF e o motor não estiver funcionando.
- Para evitar ferimentos, sempre desconecte o cabo negativo da bateria antes de efetuar trabalhos nas proximidades do ventilador.

* Informações adicionais são encontradas mais adiante nesta seção.

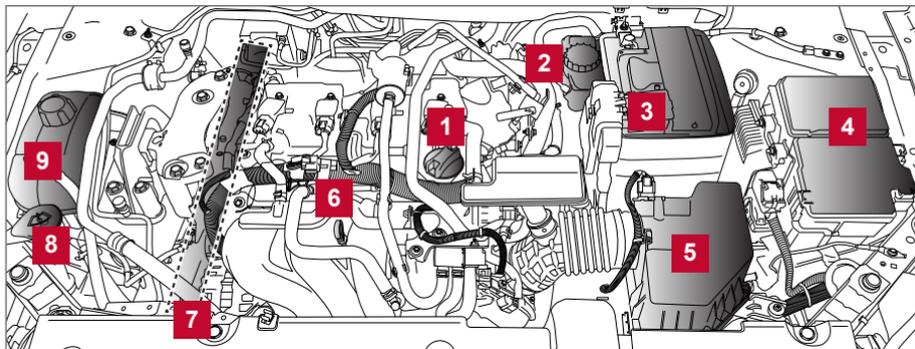
⚠ CUIDADO

- Não trabalhe sob o capô do motor quando o motor estiver quente. Desligue o motor e aguarde até que o mesmo esfrie.
- Evite contato com o óleo de motor e líquido de arrefecimento usados. O descarte inadequado de óleo de motor, líquido de arrefecimento do motor e/ou outros fluidos do veículo podem causar danos ao meio ambiente. Siga sempre as regulamentações ambientais para o descarte dos fluidos do veículo.
- Nunca deixe os chicotes dos componentes relacionados ao motor ou à transmissão continuamente variável (CVT) desconectados com o botão de partida na posição ON.
- Nunca conecte ou desconecte a bateria, ou qualquer componente transistorizado, com o botão de partida na posição ON.

Há instruções apenas sobre serviços que são relativamente simples e que podem ser executados pelo proprietário do veículo. Consulte: [Manutenção e faça você mesmo 8-1](#).

Você deve estar ciente de que serviços incompletos ou inadequados podem resultar em falhas no funcionamento ou emissão excessiva de gases, podendo afetar a cobertura da garantia. **Em caso de dúvida sobre qualquer serviço, consulte uma concessionária Nissan.**

COMPARTIMENTO DO MOTOR MR20DD (2.0 L) – LOCALIZAÇÃO



- | | |
|---|---|
| <p>1 Tampa do bocal de abastecimento de óleo do motor</p> <p>2 Reservatório do fluido de freio</p> <p>3 Bateria</p> <p>4 Caixa de fusíveis</p> <p>5 Filtro de ar</p> <p>6 Vareta medidora do nível de óleo do motor</p> | <p>7 Localização da correia de acionamento de acessórios</p> <p>8 Reservatório de fluido do lavador de para-brisa</p> <p>9 Reservatório do líquido de arrefecimento do motor</p> |
|---|---|

SISTEMA DE ARREFECIMENTO DO MOTOR

O sistema de arrefecimento do motor é abastecido na fábrica com líquido de arrefecimento do motor genuíno Nissan, que proporciona proteção ao líquido de arrefecimento e anticongelante no decorrer do ano. A solução anticongelante contém inibidores de ferrugem e corrosão. Não são necessários outros aditivos para o sistema de arrefecimento do motor.

⚠️ ATENÇÃO

- Nunca retire a tampa do reservatório do líquido de arrefecimento com o motor quente. Aguarde até que a temperatura do motor e do radiador diminua. O fluido sob alta pressão sendo liberado do radiador pode causar queimaduras graves. Consulte: [Se o veículo superaquecer 6-9](#)
- A tampa do reservatório do líquido de arrefecimento é equipado com uma tampa do tipo pressão. A fim de evitar danos ao motor, use somente a tampa do reservatório do líquido de arrefecimento genuína Nissan.

⚠️ CUIDADO

- Nunca use qualquer aditivo para o sistema de arrefecimento tal como selante de radiador. Os aditivos podem entupir o sistema de arrefecimento e causar danos ao sistema do motor, transmissão e/ou arrefecimento.
- Ao adicionar ou substituir o líquido de arrefecimento, certifique-se de utilizar somente o Líquido de Arrefecimento do Motor Genuíno Nissan ou equivalente em qualidade, com a proporção de mistura adequada. Exemplos da proporção de mistura são mostradas a seguir.
- A utilização de outros tipos de soluções e cores de líquido de arrefecimento do motor podem danificar o sistema de arrefecimento do motor.

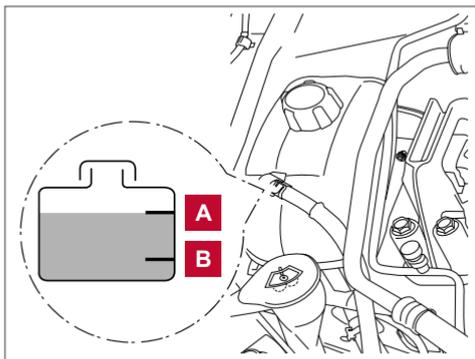
Líquido de arrefecimento do motor (concentrado)	Água desmineralizada ou destilada
30%	70%

VERIFICAÇÃO DO NÍVEL DO LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO DO MOTOR

Verifique o nível do líquido de arrefecimento no reservatório com o motor frio. Se o nível do líquido de arrefecimento estiver abaixo da marca MÍN **B**, adicione líquido de arrefecimento do motor até o nível MAX **A**. Caso o reservatório esteja vazio, abasteça o reservatório até o nível MAX **A**.

Certifique-se de que a tampa do reservatório esteja apertada.

Caso o sistema de arrefecimento requeira o reabastecimento frequente, deverá ser inspecionado em uma concessionária Nissan.



TROCA DO LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO DO MOTOR

A concessionária Nissan está apta a trocar o líquido de arrefecimento do motor.

O serviço inadequado poderá resultar em desempenho insuficiente do aquecedor e superaquecimento do motor.

⚠️ ATENÇÃO

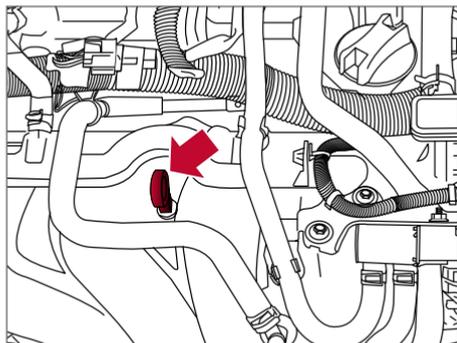
- Para evitar o risco de ser queimado, nunca troque o líquido de arrefecimento quando o motor estiver quente.
- Nunca remova a tampa do reservatório do líquido de arrefecimento com o motor quente. O fluido sob alta pressão sendo liberado do reservatório pode causar queimaduras graves.
- Evite o contato direto do fluido usado com a pele. Em caso de contato com a pele, lave totalmente a área afetada com sabonete ou sabão para as mãos tão logo seja possível.
- Mantenha o líquido de arrefecimento do motor fora do alcance de crianças e animais.

O líquido de arrefecimento do motor deve ser descartado adequadamente. Verifique os regulamentos locais.

ÓLEO DO MOTOR

VERIFICAÇÃO DO NÍVEL DE ÓLEO DO MOTOR

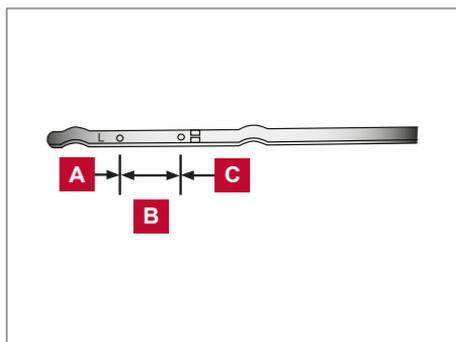
1. Estacione o veículo em um local plano e acione o freio de estacionamento.
2. Dê partida ao motor e aqueça-o até a temperatura normal de trabalho do motor.
3. Desligue o motor.
4. Aguarde pelo menos 10 minutos para que o óleo retorne para o cárter.
5. Retire a vareta de óleo e limpe-a.
6. Recoloque-a no lugar.



7. Retire novamente a vareta de óleo e verifique o nível de óleo que deverá estar dentro da faixa **B**.
8. Se o nível de óleo estiver abaixo **A**, remova a tampa do bocal de abastecimento de óleo e abasteça com o óleo recomendado. Não abasteça além do limite **C**.

Quando estiver abastecendo o óleo do motor, não remova a vareta.

9. Verifique novamente o nível de óleo com a vareta.



É normal adicionar algum óleo entre os intervalos de manutenção ou durante o período de amaciamento, dependendo da severidade das condições de funcionamento.

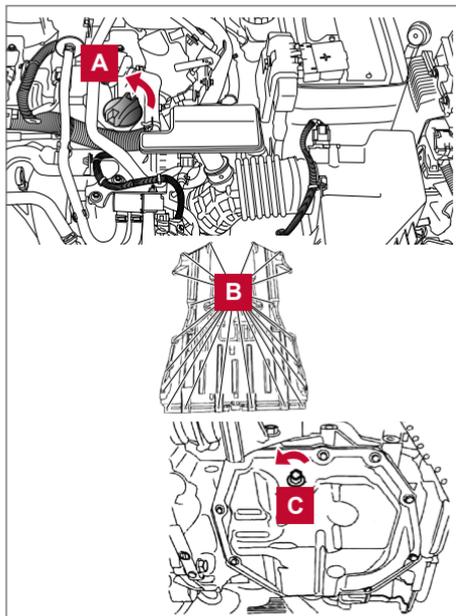
CUIDADO

O nível de óleo deve ser verificado regularmente. O funcionamento do motor com uma quantidade insuficiente de óleo, poderá danificar o motor e tais danos não serão cobertos pela garantia.

TROCA DE ÓLEO DO MOTOR

1. Estacione o veículo em um local plano e acione o freio de estacionamento.
2. Dê partida ao motor e deixe-o em marcha lenta até alcançar a temperatura normal de trabalho, em seguida desligue-o.
3. Remova a tampa de abastecimento de óleo **A** girando-a no sentido anti-horário.
4. Remova os fixadores **B** para remover o protetor de cárter.
5. Coloque um recipiente grande sob o bujão de dreno **C**.
6. Remova o bujão de dreno **C** com uma chave, girando-a no sentido anti-horário, e drene o óleo completamente.

Se o filtro de óleo for trocado também, remova-o e substitua-o neste momento. Consulte: [Substituição do filtro de óleo do motor 8-11](#).



⚠ ATENÇÃO

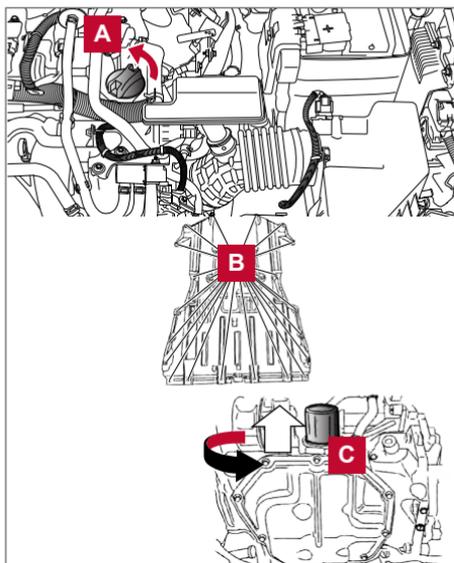
- O contato repetido e prolongado com óleo de motor usado pode causar câncer de pele.
- Tente evitar o contato direto entre a pele e o óleo usado. Se houver o contato com a pele, lave bem a área afetada com sabão ou líquido para limpeza de mãos tão logo seja possível.
- Mantenha o óleo de motor usado fora do alcance de crianças.

⚠ CUIDADO

- Tenha cuidado para não se queimar. O óleo de motor pode estar quente.
 - O óleo usado deve ser descartado adequadamente.
 - Verifique os regulamentos locais.
7. Limpe e reinstale o bujão de dreno juntamente com uma nova arruela. Aperte firmemente o bujão de dreno com uma chave. Não force excessivamente.
Torque de aperto do bujão de dreno: 34 N.m
 8. Reabasteça o motor com o óleo recomendado através da abertura de abastecimento de óleo, em seguida coloque a tampa de abastecimento de óleo firmemente.
Consulte: [Capacidade de combustível/fluidos e lubrificantes recomendados 9-2](#).
O dreno e a capacidade de reabastecimento dependem da temperatura do óleo do motor e do tempo de dreno. Use estas especificações apenas para referência. Sempre utilize a vareta medidora do nível de óleo do motor para determinar a existência de uma quantidade adequada de óleo no motor.
 9. Dê partida ao motor. Verifique quanto a vazamentos ao redor do bujão de dreno e filtro de óleo. Corrija de acordo com a necessidade.
 10. Desligue o motor e espere mais de 10 minutos. Verifique novamente o nível de óleo com a vareta medidora. Adicione óleo ao motor, se necessário.
 11. Instale o protetor de cárter.
 12. Reinicie o sistema de controle de óleo e avisos de manutenção do óleo.
Consulte: [Manutenção 2-21](#)

SUBSTITUIÇÃO DO FILTRO DE ÓLEO DO MOTOR

1. Estacione o veículo em uma superfície plana e acione o freio de estacionamento.
2. Desligue o motor. Abra a tampa de abastecimento de óleo do motor **A**.
3. Remova os fixadores **B** para remover o protetor de cárter.
4. Coloque um recipiente grande para drenagem sob o filtro de óleo **C**.
5. Desaperte o filtro de óleo com uma chave para filtro de óleo e gire-o no sentido anti-horário. Remova então o filtro de óleo, girando-o manualmente.



⚠ CUIDADO

Tenha cuidado para não se queimar. O óleo de motor pode estar quente.

6. Limpe a superfície de vedação do filtro de óleo com um pano limpo.

⚠ CUIDADO

Certifique-se de remover qualquer material de junta antigo que permaneça na superfície de vedação do motor. Caso isto não seja feito, o motor poderá ser danificado.

7. Lubrifique a junta do novo filtro de óleo com óleo limpo do motor.
8. Rosqueie o filtro de óleo até sentir uma leve resistência e a seguir, aperte mais 2/3 de volta.
Torque de aperto do filtro de óleo: 18 N.m
9. Reabasteça o motor com o óleo recomendado através da abertura de abastecimento de óleo, em seguida coloque a tampa de abastecimento de óleo firmemente.
10. Dê partida ao motor e verifique quanto a vazamentos ao redor do filtro de óleo. Corrija, conforme necessário.
11. Desligue o motor e espere mais de 10 minutos. Verifique o nível de óleo do motor. Adicione óleo ao motor, removendo a tampa de abastecimento de óleo do motor **A**, se necessário.
12. Instale o protetor de cárter.
13. Reinicie o sistema de controle de óleo e avisos de manutenção do óleo.

Consulte: [Manutenção 2-21](#)

FLUIDO DA TRANSMISSÃO CONTINUAMENTE VARIÁVEL (CVT)

⚠ CUIDADO

- Utilize apenas fluido Genuíno Nissan CVT NS-3. Não misture com outros fluidos.
- Utilizar outro fluido que não seja o Genuíno Nissan CVT NS-3, irá provocar danos à transmissão continuamente variável (CVT) o que não estará coberto pela garantia e perda da garantia contratual.

Caso a inspeção ou substituição do fluido da transmissão continuamente variável (CVT) seja necessária, recomendamos que o serviço seja efetuado em uma concessionária Nissan.

SISTEMAS DO FREIO

Para informações sobre especificações de fluido de freio, consulte: [Capacidade de combustível/ fluidos e lubrificantes recomendados 9-2.](#)

⚠ ATENÇÃO

- Use apenas fluido novo com embalagem lacrada. O uso de fluido velho ou contaminado pode danificar os sistemas do freio. A utilização de fluidos inadequados poderá danificar os sistemas do freio e afetar a capacidade de frenagem do veículo.
- Limpe a tampa do bocal de abastecimento de fluido de freio antes de removê-la.
- O fluido do freio é venenoso e deve ser armazenado cuidadosamente em recipientes identificados e fora do alcance de crianças.

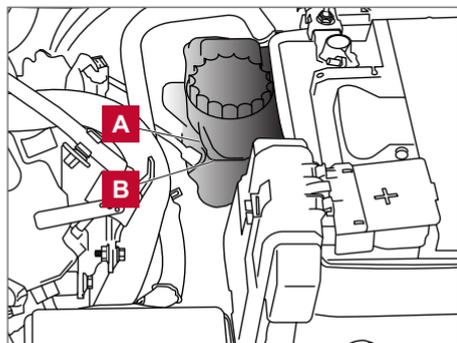
⚠ CUIDADO

Não derrame fluido sobre qualquer superfície pintada. Isto danificará a pintura. Caso o fluido for derramado, lave imediatamente a superfície com água.

FLUIDO DO FREIO

Verifique o nível de fluido no reservatório. Caso o nível de fluido estiver abaixo da marca MIN **B** ou se a luz de advertência do freio **①** se acender, adicione fluido de freio até atingir a marca MAX **A**.

Caso o fluido precise ser adicionado com frequência, o sistema deverá ser inspecionado por uma concessionária Nissan.



FLUIDO DO LAVADOR DE PARA-BRISA

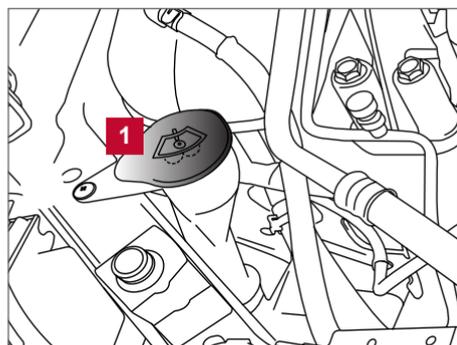
RESERVATÓRIO DO FLUIDO DO LAVADOR DE PARA-BRISA

Reabasteça o reservatório frequentemente quando as condições ao dirigir exigirem uma quantidade maior de fluido do lavador de para-brisa. Adicione fluido no reservatório quando a mensagem "Nível do Líq. do Para-Brisa Baixo" for exibida no display de informações.

Para verificar o nível de fluido, utilize o dedo para vedar o orifício **1**, então remova o conjunto da tampa/tubo do reservatório. Se o nível do fluido no tubo estiver baixo, adicione fluido no reservatório.

Acrescente detergente ao reservatório do fluido do lavador de para-brisa, para obter uma melhor limpeza. Durante o inverno, adicione um anticongelante para lavador de para-brisa. Siga as instruções do fabricante quanto à proporção da mistura.

O fluido recomendado é o Limpador e Anticongelante Concentrado do Lavador de Para-Brisa Genuíno Nissan ou equivalente.



⚠ CUIDADO

- Não substitua a solução do lavador de para-brisa pelo líquido de arrefecimento anticongelante do motor. Isto poderá resultar em danos à pintura.
- Não abasteça o reservatório de fluido do lavador de para-brisa somente com o fluido concentrado. Alguns fluidos concentrados do lavador à base de álcool metílico (metanol) podem manchar a grade permanentemente ao respingar durante o abastecimento do reservatório do lavador de para-brisa.
- Faça uma pré-mistura do fluido concentrado do lavador de para-brisa com água, conforme os níveis recomendados pelo fabricante, antes de colocar o fluido no reservatório do fluido do lavador de para-brisa. Não use o reservatório de fluido do lavador de para-brisa para misturar o fluido concentrado e a água.

BATERIA

Símbolos de atenção para bateria			⚠ ATENÇÃO
1		Sem fumaça, sem chamas expostas, sem faíscas	Não exponha a bateria às faíscas elétricas, chamas ou fumaça. O gás hidrogênio gerado pela bateria é explosivo. Os gases explosivos podem causar cegueira ou ferimentos.
2		Protetor ocular	Manuseie a bateria cuidadosamente. Sempre use óculos de proteção para proteger contra exposição ou ácido da bateria.
3		Mantenha fora do alcance de crianças	Nunca permita que crianças manuseiem a bateria. Mantenha as baterias longe do alcance das crianças.
4		Ácido da bateria	Nunca permita que o fluido de bateria entre em contato com a pele, olhos, tecidos ou superfícies pintadas. O ácido sulfúrico pode causar cegueira ou queimaduras graves. Após tocar uma bateria ou tampa de bateria, não toque ou esfregue os seus olhos. Lave bem as suas mãos. Caso o ácido entre em contato com os seus olhos, pele ou roupa, lave-os imediatamente com água por pelo menos 15 minutos e procure cuidados médicos. O fluido da bateria é ácido. Se o fluido da bateria entrar em contato com seus olhos ou pele, pode causar a perda da visão ou queimaduras.
5		Observe as instruções de operações	Antes de manusear a bateria, leia a instrução cuidadosamente para certificar-se do manuseio correto e seguro.
6		Gás explosivo	O gás hidrogênio gerado pelo fluido da bateria é explosivo. Os gases explosivos podem causar cegueira ou ferimentos.

- Mantenha a superfície da bateria limpa e seca. Qualquer corrosão deve ser removida com uma solução de bicarbonato de sódio e água.
- Assegure-se de que os terminais estejam limpos e bem apertados.
- Caso o veículo fique imobilizado por 30 dias ou mais, desconecte o cabo negativo (-) da bateria, para evitar que ela seja descarregada.

NOTA: Para evitar a descarga da bateria, as precauções a seguir devem ser observadas:

1. Quando o motor não estiver em funcionamento, evite a instalação de componentes ou o uso prolongado de acessórios eletrônicos que reduzem o consumo da bateria, como por exemplo, carregadores de telefone, GPS, leitores de DVD, etc.
2. Se o veículo não é conduzido com regularidade ou é usado em vários percursos curtos por dia e efetua diversas partidas, a durabilidade da bateria será comprometida.

⚠ ATENÇÃO

- Não exponha a bateria às faíscas elétricas, chamas ou fumaça. O gás hidrogênio gerado pela bateria é explosivo. Os gases explosivos podem causar cegueira ou ferimentos. Nunca permita que o fluido de bateria entre em contato com a pele, olhos, tecidos ou superfícies pintadas. O ácido sulfúrico pode causar cegueira ou queimaduras graves. Após tocar uma bateria ou tampa de bateria, não toque ou esfregue os seus olhos. Lave bem as suas mãos.
- Caso o ácido entre em contato com os seus olhos, pele ou roupa, lave-os imediatamente com água por pelo menos 15 minutos e procure cuidados médicos.
- Não opere o veículo se o fluido da bateria estiver baixo. O nível baixo de fluido da bateria poderá provocar uma carga mais alta, que poderá gerar calor, reduzir a vida útil da bateria e, em alguns casos, até explosão.
- Ao trabalhar em uma bateria ou nas proximidades da mesma, sempre use equipamentos adequados de proteção aos olhos e remova todas as joias.
- Não vire a bateria.
- Polos de bateria, terminais e acessórios relacionados contêm chumbo e compostos de chumbo. Lave as mãos após o manuseio.
- Mantenha a bateria fora do alcance das crianças.

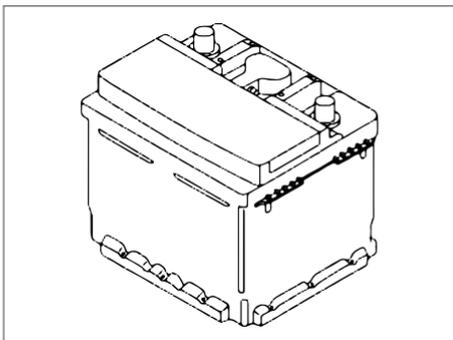
NOTA: Nunca abra a parte superior da bateria.

A bateria deste veículo não possui tampas de respiro. Esta bateria é livre de manutenção.

PARTIDA COM A BATERIA AUXILIAR

Consulte: [Partida auxiliar 6-7](#).

Caso não seja possível dar partida ao motor com a bateria auxiliar, a bateria deverá ser substituída. Entre em contato com uma concessionária Nissan.



VIDROS

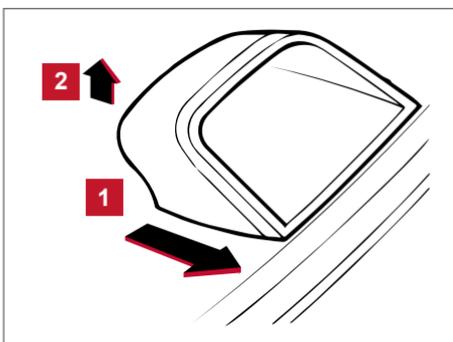
Ao limpar o vidro traseiro, será mais fácil fazê-lo se a luz de freio elevada for removida primeiramente.

Tome cuidado quando remover a luz de freio elevada para não danificar seus fios:

Para remover a luz de freio elevada:

- 1** Empurre na direção da traseira do veículo.
- 2** Levante para remover

A luz de freio elevada deve ser reinstalada adequadamente antes de dirigir o veículo.



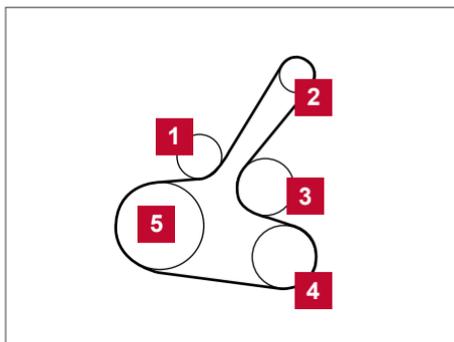
Utilize limpa-vidros para remover a película de fuligem e a poeira das superfícies dos vidros. É normal que os vidros do veículo fiquem cobertos por uma película de poeira após ficar estacionado sob o sol quente. Um limpa-vidros e um pano macio removerão esta película facilmente.

⚠ CUIDADO

Ao limpar a parte interna dos vidros, não use ferramentas pontiagudas, detergentes abrasivos ou detergentes desinfetantes à base de cloro. Eles poderão danificar os condutores elétricos, elementos da antena do rádio ou elementos do desembaçador do vidro traseiro.

CORREIA DE ACIONAMENTO DE ACESSÓRIOS

- 1** Tensionador automático
- 2** Alternador
- 3** Bomba de água
- 4** Compressor do ar-condicionado
- 5** Polia da árvore de manivelas

**⚠ ATENÇÃO**

Certifique-se de que o botão de partida esteja na posição OFF antes de realizar o reparo na correia de acionamento de acessórios. O motor poderá funcionar inesperadamente.

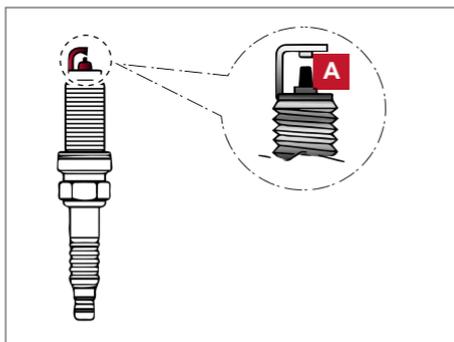
1. Inspeção visualmente a correia quanto a sinais de desgaste incomum, cortes ou rachaduras. Caso a correia esteja em condições insatisfatórias, providencie para que seja substituída ou ajustada em uma concessionária Nissan.
2. Verifique as condições da correia regularmente.

VELAS DE IGNIÇÃO**SUBSTITUIÇÃO DAS VELAS DE IGNIÇÃO****Velas de ignição com eletrodo de Iridio**

Não é necessário substituir as velas de ignição com eletrodo de irídio **A** com a mesma frequência das velas de ignição do tipo convencional, porque as velas de ignição com eletrodo de irídio duram muito mais. Verifique o intervalo de substituição das velas na tabela de manutenção periódica. Consulte: [Tabela de manutenção periódica – condições de uso não severo 10-13](#).

Não faça a manutenção das velas de ignição com eletrodo de irídio, por intermédio de limpeza ou recalibragem da folga.

- Sempre substitua as velas de ignição por velas recomendadas ou equivalentes.

**⚠ ATENÇÃO**

Certifique-se de que o motor e o botão de partida estejam desligados e de que o freio de estacionamento esteja acionado adequadamente.

⚠ CUIDADO

Certifique-se de usar o soquete correto para remover as velas de ignição. Um soquete incorreto poderá danificar as velas de ignição.

Caso seja necessária a substituição, procure uma concessionária Nissan para atendimento.

FILTRO DE AR**⚠ ATENÇÃO**

- O acionamento do motor com o filtro de ar removido poderá causar queimaduras a você e a outras pessoas que estejam nas proximidades. O filtro de ar não apenas filtra o ar de entrada, como também interrompe fagulhas, em caso de retroignição do motor. Caso o filtro de ar não esteja instalado e haja uma retroignição do motor, você poderá sofrer queimaduras. Nunca dirija sem o filtro de ar. Seja cuidadoso ao trabalhar no motor quando estiver sem o filtro de ar.
- Nunca pulverize combustível no corpo de borboleta ou ligue o motor sem o filtro de ar. Caso isto seja feito poderá resultar em ferimentos graves.

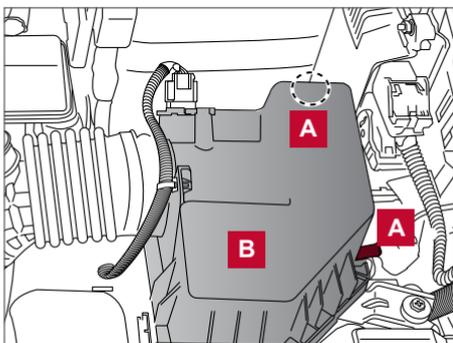
Para remover o filtro de ar do seu alojamento, solte as presilhas **A**, em seguida, puxe a unidade **B** para cima.

O elemento filtrante do tipo papel seco pode ser limpo e reutilizado. Substitua o filtro de ar de acordo com o plano de manutenção.

Consulte: [Tabela de manutenção periódica – condições de uso não severo 10-13](#) e [Tabela de manutenção periódica – condições severas de uso 10-15](#).

Ao substituir o filtro, limpe a parte interna do alojamento do filtro de ar e a tampa com um pano úmido.

Nota: Após instalar o novo filtro de ar, certifique-se de que a cobertura do filtro de ar esteja assentada no alojamento e trave as presilhas.

**FILTRO DO AR-CONDICIONADO**

O filtro do ar-condicionado restringe a entrada de poeira e partículas de pólen e reduz alguns odores externos desagradáveis. O filtro está localizado atrás do porta-luvas.

Caso seja necessária a substituição, procure uma concessionária Nissan.

Consulte: [Manutenção do chassi e carroceria 10-14](#).

PALHETAS DOS LIMPADORES DO PARA-BRISA**Limpeza**

Caso o para-brisa não fique limpo após o uso do lavador de para-brisa, ou as palhetas trepidem durante o seu funcionamento, a causa poderá ser cera ou outro material nas palhetas ou no para-brisa.

Limpe a superfície externa do para-brisa com uma solução de limpeza ou detergente neutro. O para-brisa está limpo quando não houver formação de gotas ao enxaguar com água limpa.

Limpe cada palheta passando um pano mergulhado numa solução de limpeza ou detergente neutro. Enxágue a palheta com água limpa. Se, mesmo assim, o para-brisa não ficar limpo após a limpeza das palhetas e uso do limpador, substitua por palhetas novas.

⚠ CUIDADO

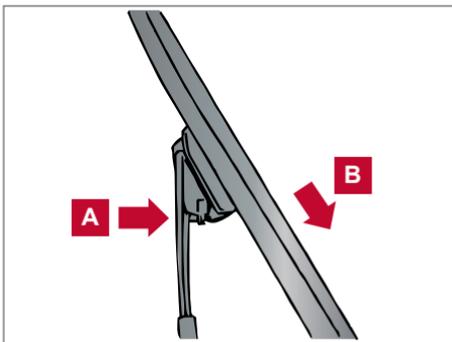
As palhetas de limpadores de para-brisa gastas podem danificar o para-brisa e prejudicar a visão do motorista.

SUBSTITUIÇÃO

Substitua as palhetas do limpador caso estejam gastas.

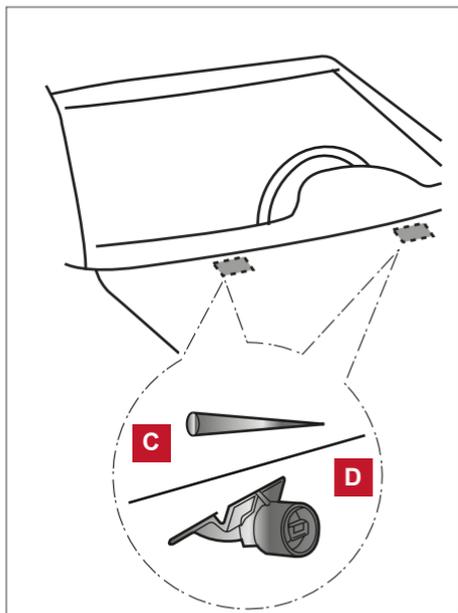
Para a substituição das palhetas do limpador do para-brisa, siga o procedimento abaixo:

1. Levante o braço do limpador afastando-o do para-brisa.
2. Empurre e segure a aba de liberação **A**.
3. Mova a palheta do limpador **B** para baixo e remova.
4. Instale a nova palheta no braço do limpador até ouvir o clique de travamento.
5. Empurre o limpador para o para-brisa.

**⚠ CUIDADO**

- Após a substituição da palheta do limpador, retorne o braço do limpador à sua posição original; caso contrário, o conjunto poderá ser danificado quando o capô do motor for aberto.
- Certifique-se de que as palhetas do limpador estejam em contato com o para-brisa; caso contrário, os braços podem ser danificados pela pressão do vento.

Cuidado para não deixar que nada penetre no bocal do lavador. Isto pode causar entupimento ou funcionamento incorreto do lavador de para-brisa **D**. Caso alguma coisa penetre no ejetor, remova-a com uma agulha ou um pino pequeno **C**.



FREIOS

Caso os freios não funcionem adequadamente, faça a verificação numa concessionária Nissan.

Freios autoajustáveis

Seu veículo é equipado com freios autoajustáveis.

Os freios a disco dianteiros e traseiros são autoajustados sempre que o pedal de freio for acionado.

⚠️ ATENÇÃO

Consulte uma concessionária Nissan para a verificação no sistema de freios, caso a altura do pedal de freio não retorne à posição normal.

Indicadores de desgaste das pastilhas do freio

As pastilhas do freio a disco do seu veículo possuem indicadores de desgaste sonoros. Quando for necessário substituir a pastilha de freio, será ouvido um som agudo, quando o veículo estiver em movimento. O ruído será ouvido independente do pedal de freio ser acionado ou não. Os freios deverão ser inspecionados o quanto antes se o som do indicador de desgaste for ouvido. Em determinadas condições climáticas e de dirigibilidade, poderão ser ouvidos ruídos ocasionais do freio, chiados ou outros ruídos. Ruídos ocasionais de freio durante paradas leves a moderadas são normais, e não afetam o funcionamento ou o desempenho do sistema de freios.

Os intervalos adequados entre as inspeções dos freios devem ser observados.

Consulte: [Manutenção do chassi e carroceria 10-14](#) e [Tabela de manutenção periódica – condições severas de uso 10-15](#).

FUSÍVEIS

Se qualquer equipamento elétrico não funcionar, verifique se algum fusível está queimado.

Quatro tipos de fusíveis são usados. O tipo **A** é usado exclusivamente na caixa de fusíveis do compartimento de passageiros.

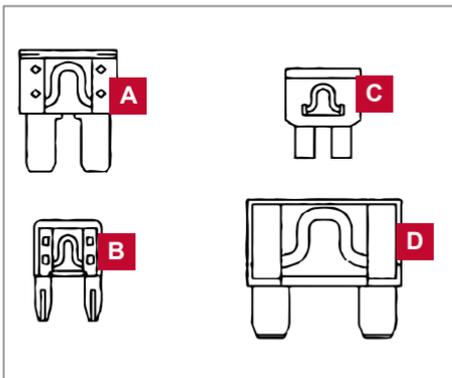
Os tipos **B** e **D** são usados na caixa de fusíveis do compartimento do motor.

O tipo **C** é usado na caixa de fusíveis do compartimento de passageiros e do motor.

Ao instalar um fusível, certifique-se de encaixá-lo corretamente na caixa de fusíveis.

⚠️ CUIDADO

Nunca use um fusível com uma especificação de amperagem mais alta ou mais baixa do que a especificada na tampa da caixa de fusíveis. Isto poderá danificar o sistema elétrico ou causar um incêndio.

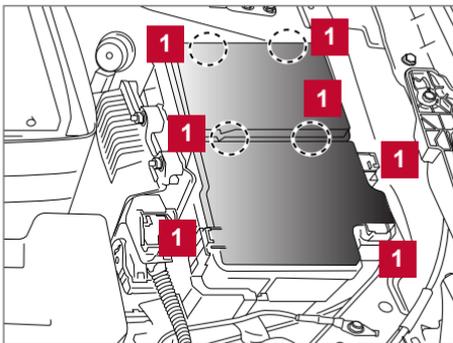


COMPARTIMENTO DO MOTOR

Caso algum equipamento elétrico não ligue, verifique se há algum fusível queimado.

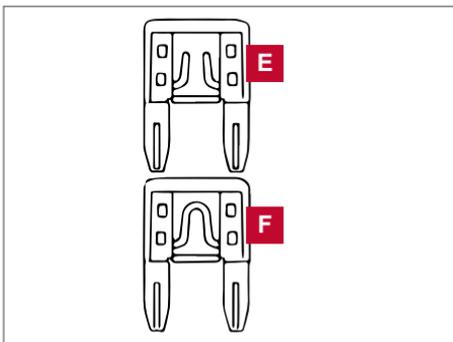
1. Certifique-se de que o botão de partida e o interruptor do farol estejam na posição OFF.
2. Abra o capô do motor.
3. Remova a tampa da caixa de fusíveis, empurrando as alças **1** e levantando a tampa para cima.
4. Remova o fusível com o extrator de fusíveis. O extrator de fusíveis está localizado no centro na caixa de fusíveis, no compartimento de passageiros.

Consulte: [Compartimento de passageiros 8-19](#)



5. Caso um fusível esteja queimado **E**, substitua-o por um fusível novo **F**.
6. Caso um fusível novo queime também, faça a verificação e o reparo do sistema elétrico numa concessionária Nissan.

NOTA: O seu veículo pode não estar equipado com todos os fusíveis listados na tampa da caixa de fusíveis.

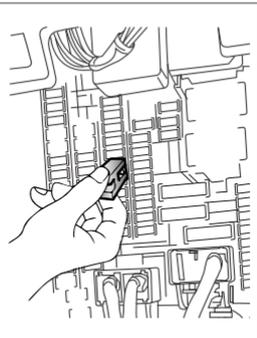
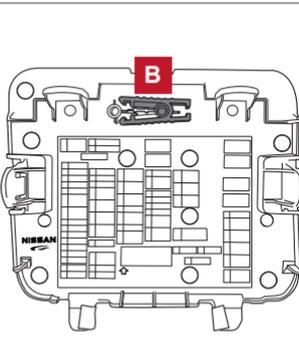


Conexões fusíveis

Se qualquer equipamento elétrico não funcionar e os fusíveis estiverem em boas condições, verifique as conexões dos fusíveis nos porta-fusíveis. Caso algumas dessas conexões fusíveis estejam derretidas, efetue a substituição utilizando peças genuínas Nissan.

Para verificar e substituir as conexões dos fusíveis, consulte uma concessionária Nissan.

COMPARTIMENTO DE PASSAGEIROS



⚠ CUIDADO

Nunca use um fusível com uma especificação de amperagem mais alta ou mais baixa do que a especificada na tampa da caixa de fusíveis. Isto poderá danificar o sistema elétrico ou causar um incêndio.

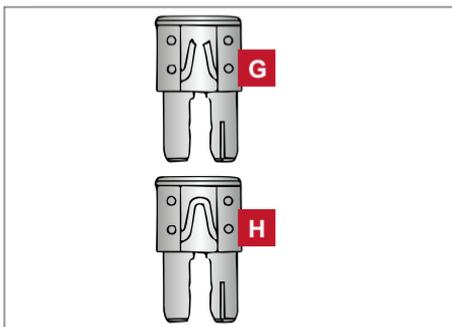
Caso algum equipamento elétrico não ligue, verifique quanto a fusível queimado.

NOTA: A caixa de fusíveis está localizada no lado do motorista do painel de instrumentos.

1. Certifique-se de que o botão de partida e o interruptor do farol estejam na posição "OFF".
2. Remova a tampa da caixa de fusíveis **A**, utilizando uma ferramenta apropriada. Use um pano na ponta da ferramenta para não danificar a borda da tampa.
3. Localize o fusível que precisa ser substituído.
4. Remova o fusível com o extrator de fusíveis **B**.
5. Caso um fusível esteja queimado **G**, efetue a substituição por um fusível novo **H**.
6. Empurre a tampa da caixa de fusíveis para instalá-lo.

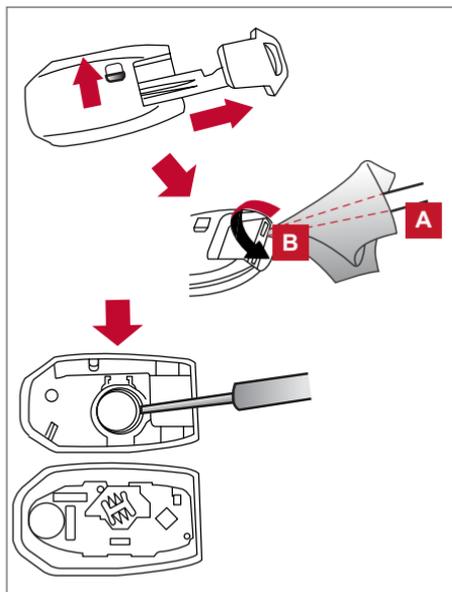
Caso um fusível novo queime também, faça a verificação e o reparo do sistema elétrico numa concessionária Nissan.

NOTA: O seu veículo pode não estar equipado com todos os fusíveis listados na tampa da caixa de fusíveis.

**SUBSTITUIÇÃO DA BATERIA****CHAVE INTELIGENTE NISSAN®**

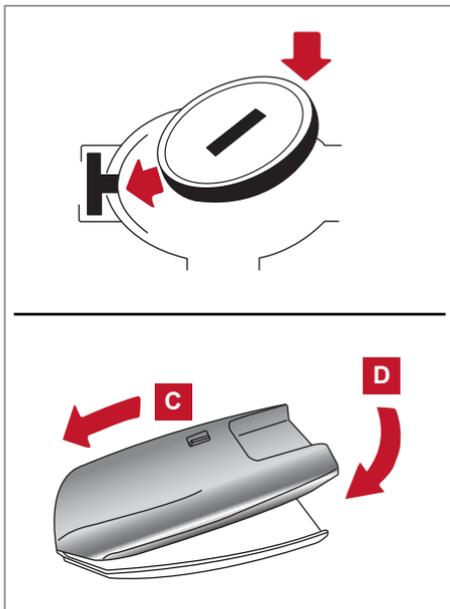
Substitua a bateria na Chave Inteligente, conforme descrito a seguir:

1. Remova a chave mecânica da Chave Inteligente.
2. Insira uma pequena chave de fenda **A** dentro da abertura estreita no canto **B**, gire-a para separar a parte superior da parte inferior. Utilize um pano para proteger a cobertura.

**⚠ CUIDADO**

Para evitar danos à Chave Inteligente, não force a chave de fenda na abertura.

3. Substitua a bateria por uma nova.
Bateria recomendada: CR2032 ou equivalente.
 - Não toque no circuito elétrico interno ou terminais, pois pode causar uma falha.
 - Segure a bateria pelas bordas. Segurar a bateria pelos pontos de contato irá diminuir a capacidade de armazenagem.
 - Certifique-se de que o lado positivo (+) esteja voltado para baixo.
4. Feche a tampa corretamente, conforme indicado na ilustração **C** e **D**.
5. Acione os botões e verifique suas funções. Entre em contato com uma concessionária Nissan se precisar de assistência para a substituição.



Dispositivos de frequência de rádio de baixa potência:

- Fabricante: Continental
- País de origem: Alemanha
- Frequência de transmissão: 433.92 MHz
- Fonte de alimentação e tensão de alimentação nominal: Bateria de lítio 3V

O funcionamento está sujeito as seguintes condições:

- (1) Este dispositivo não pode causar interferência prejudicial, e
- (2) qualquer interferência recebida pelo dispositivo pode ser aceito.

LUZES

FARÓIS

Substituição da lâmpada do farol de LED (se equipado)

Caso seja necessária a substituição da lâmpada do farol de LED, procure uma concessionária Nissan para realizar este serviço.

Substituição da lâmpada halógena do farol

O farol é do tipo semisselado e utiliza uma lâmpada (halógena) passível de substituição para iluminação. A lâmpada pode ser substituída de dentro do compartimento do motor, sem remover o conjunto do farol. Caso seja necessária a substituição da lâmpada do farol, procure uma concessionária Nissan para realizar este serviço.

CUIDADO

- As lâmpadas contêm o gás halogênio sob alta pressão no seu interior. A lâmpada poderá quebrar se o invólucro de vidro for arranhado ou se a lâmpada for derrubada.
- Não é necessário o alinhamento após a substituição da lâmpada. Quando o alinhamento for necessário, entre em contato com uma concessionária Nissan.
- Não deixe o conjunto do farol aberto sem uma lâmpada instalada durante um longo período de tempo. Poeira, umidade, fumaça, etc., que entram no conjunto do farol, podem afetar o rendimento da lâmpada.
- Remova a lâmpada do conjunto de farol antes de substituir por uma lâmpada de reposição.
- Toque somente na base quando manusear a lâmpada. Nunca toque o invólucro de vidro. Tocar no vidro pode afetar significativamente a vida útil da lâmpada e/ou o rendimento do farol.
- Use o mesmo código e potência das lâmpadas originalmente instaladas.

Pode ser formada uma névoa (embaçamento) temporária no interior da lente das luzes externas durante uma chuva ou quando o veículo estiver sendo lavado. Uma diferença de temperatura entre o lado interno e o lado externo da lente causa o embaçamento. Isto não constitui um defeito. Caso você encontre pingos grandes de água no interior das lentes, entre em contato com uma concessionária Nissan.

FARÓIS DE NEBLINA

Substituição da lâmpada do farol de neblina de LED (se equipado)

Caso seja necessária a substituição da lâmpada do farol de neblina de LED, procure uma concessionária Nissan para realizar este serviço.

Substituição da lâmpada do farol de neblina

Caso seja necessária a substituição da lâmpada do farol de neblina, procure uma concessionária Nissan para realizar este serviço.

CUIDADO

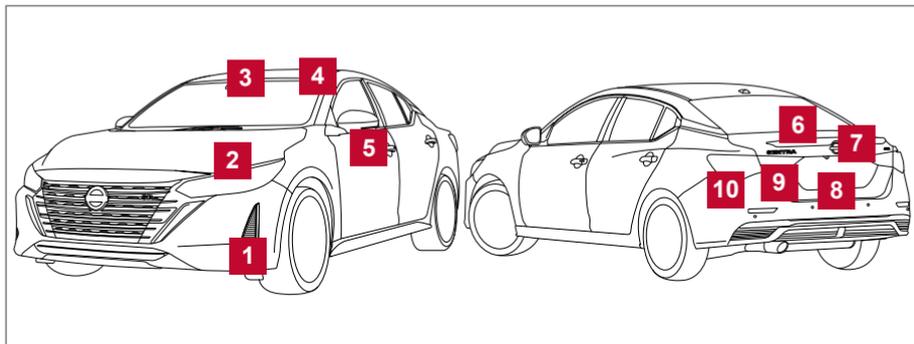
- As lâmpadas contêm o gás halogênio sob alta pressão no seu interior. A lâmpada poderá quebrar se o invólucro de vidro for arranhado ou se a lâmpada for derrubada.
- Toque somente na base quando manusear a lâmpada. Nunca toque o invólucro de vidro. Tocar no vidro pode afetar significativamente a vida útil da lâmpada e/ou o rendimento do farol.
- Use o mesmo código e potência das lâmpadas originalmente instaladas.
- Não deixe o conjunto do farol aberto sem uma lâmpada instalada durante um longo período de tempo. Poeira, umidade, fumaça etc. que entram no conjunto do farol, podem afetar o rendimento da lâmpada. Remova a lâmpada do conjunto de farol antes de substituir por uma lâmpada de reposição.

LUZES EXTERNAS E INTERNAS

Caso seja necessária a substituição, entre em contato com uma concessionária Nissan.

Item	Potência (W)	Código da lâmpada
Conjunto do farol (Halógeno)		
Alto	65	H9
Baixo	55	H11
Indicador de direção	21	WY21W
Lanterna posição	5	W5W
Conjunto do farol (LED)*		
Alto	—	—
Baixo	—	—
Indicador de direção	21	WY21W
Lanterna diurna	—	—
Luz de estacionamento	—	—
Conjunto do farol de neblina (Halógeno)		
Farol de neblina	35	H8
Lanterna diurna	21	W21W
Conjunto do farol de neblina (LED)		
Farol de neblina	—	—
Luz indicadora de direção no espelho retrovisor (LED)	—	—
Luzes de leitura	8	W8W
Luz de cortesia*	5	W5W
Luz do porta-malas	3,4	158
Luz de freio elevada	—	—
Luz interna	8	W8W
Luz combinada traseira		
Luz indicadora de direção	21	WY21W
Luz de freio/traseira	21/5	W21/5W
Luz da tampa do porta-malas		
Luz traseira	5	W5W
Luz de ré	16	W16W
Luz da placa de licença traseira	5	W5W

Sempre verifique com o Departamento de Peças em uma concessionária Nissan as informações mais recentes sobre as peças que você procura.



- 1** Farol de neblina / Conjunto do farol de neblina e luz de condução diurna (se equipado)
- 2** Conjunto do farol
- 3** Luz de leitura
- 4** Luz interna
- 5** Luz indicadora de direção no espelho retrovisor

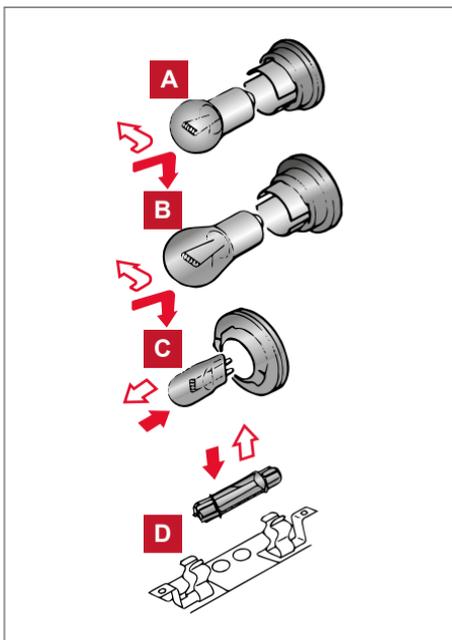
- 6** Luz de freio elevada
- 7** Luz do compartimento do porta-malas
- 8** Luz da placa de licença traseira
- 9** Luz da tampa do porta-malas
- 10** Luz combinada traseira

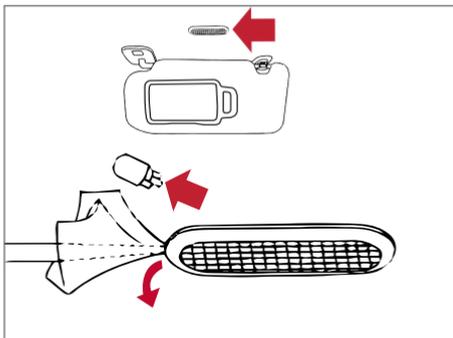
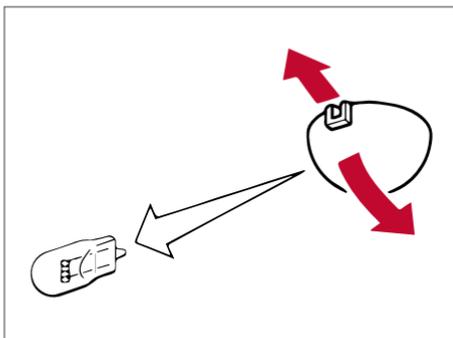
Procedimentos de substituição

Todas as demais lâmpadas são do tipo **A**, **B**, **C** ou **D**. Ao substituir uma lâmpada, primeiro remova as lentes e/ou a tampa.

↑ Indica a remoção da lâmpada

↑ Indica a instalação da lâmpada



Luz de cortesia (se equipado)**Luz do compartimento do porta-malas**

RODAS E PNEUS

Para informações sobre como proceder em caso de pneu furado, consulte: [Pneu furado 6-2](#).

PRESSÃO DO PNEU**Sistema de Monitoramento da Pressão dos Pneus (TPMS)**

⚠ ATENÇÃO

As ondas de rádio podem afetar equipamentos médicos eletrônicos. Pessoas que fazem uso de marca-passo devem consultar o fabricante do equipamento médico quanto a possíveis interferências de outros aparelhos antes de sua utilização.

Este veículo está equipado com Sistema de Monitoramento da Pressão dos Pneus (TPMS). Ele monitora a pressão dos pneus, exceto o pneu reserva. Quando a luz do TPMS  está acesa e a mensagem "Pressão dos Pneus Baixa Recalibrar" aparece no display de informações, um ou mais pneus estão com pressão significativamente baixa. Se equipado, o sistema também exibe a pressão de todos os pneus (exceto o pneu reserva) na tela, enviando um sinal de um sensor instalado em cada roda.

O TPMS será ativado apenas quando o veículo for conduzido acima de 25 km/h. Além disso, este sistema pode não detectar uma queda súbita na pressão do pneu (por exemplo, um pneu furado durante a condução).

Consulte: [Luz de advertência de baixa pressão nos pneus \(TPMS\) 2-9](#),
[Sistema de Monitoramento da Pressão dos Pneus \(TPMS\) 5-5](#).

Pressão de calibração do pneu

Verifique a pressão dos pneus (incluindo o pneu reserva) com frequência e sempre antes de conduções de longa distância. As especificações de pressão dos pneus recomendadas são mostradas na etiqueta de especificação de carga e pressão dos pneus.

A etiqueta de especificação de carga e pressão dos pneus está afixada na coluna central do lado do motorista.

A pressão dos pneus deve ser verificada regularmente porque:

- A maioria dos pneus naturalmente perde ar.
- Os pneus poderão perder ar repentinamente ao passar sobre buracos ou outros objetos, ou caso o veículo bata em uma guia ao estacionar.

A pressão dos pneus deve ser verificada com os pneus frios. Os pneus são considerados FRIOS após o veículo ficar parado por 3 ou mais horas, ou ter rodado menos de 1,6 km sob velocidades moderadas.

Consulte: [Etiqueta de especificação de pressão dos pneus 8-26](#)

A pressão incorreta dos pneus pode afetar adversamente a vida útil do pneu e a dirigibilidade do veículo.

ATENÇÃO

- Os pneus calibrados inadequadamente podem falhar repentinamente e causar um acidente.
- A capacidade de carga do veículo é indicada na etiqueta de especificação da pressão dos pneus. Não carregue o seu veículo além da capacidade indicada. A sobrecarga do seu veículo poderá resultar numa redução da vida útil dos pneus, condições de operação inseguras devido às falhas prematuras dos pneus, ou características de manuseio desfavoráveis e poderão levar a um grave acidente. A carga além da capacidade especificada também resultará em falha de outros componentes do veículo.
- Antes de fazer uma viagem longa, ou sempre que você colocar uma carga pesada no seu veículo, use um calibrador de pressão de pneus para certificar-se de que as pressões dos pneus estejam dentro do nível especificado.

Etiqueta de especificação de pressão dos pneus

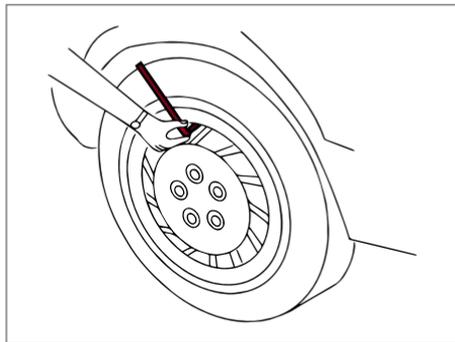
A Tamanho e especificações dos pneus: Sempre utilize pneus do mesmo tamanho e especificações daqueles instalados no veículo na fábrica.

B Calibre os pneus quando estes estiverem frios. Os pneus são considerados frios, após o veículo ficar parado por três ou mais horas, ou ter rodado menos de 1,6 km sob velocidades moderadas. A calibragem a frio dos pneus é recomendada pelo fabricante para garantir a segurança dos ocupantes do veículo, a durabilidade do pneu e o desempenho do veículo.

TIRE PRESSURE			kPa
PRESIÓN DEL NEUMÁTICO			bar
PRESSION DU PNEU			psi
REIFENLUFTDRUCK			
TABELA DE PRESSÃO DOS PNEUS			
FRONT		XXX	
DELANTERO	XXX/XXXXX XXXX	(X.X)	B
AVANT		XX	
VORN			
DIANTEIRO			
REAR		XXX	
TRASERO	XXX/XXXXX XXXX	(X.X)	B
ARRIERE		XX	
HINTEN			
TRASEIRO			
SPARE TIRE		XXX	
NEUMÁTICO DE	XXX/XXXXX XXXX	(X.X)	B
REPUESTO		XX	
ROUE DE SECOURS			
NOTRAD			
RODA DE RESERVA			A
 			XXXXX

Verificação da pressão do pneu

1. Remova a tampa da válvula do pneu.
2. Pressione o calibrador de pressão contra a haste da válvula. Não pressione excessivamente ou force as laterais da haste da válvula ou o ar escapará. Caso um assobio de ar escapando do pneu seja ouvido ao verificar a pressão, reposicione o calibrador para eliminar este vazamento.
3. Remova o calibrador.
4. Leia a pressão do pneu na base do calibrador e faça a comparação com a especificação.



Consulte: [Etiqueta de especificação de pressão dos pneus 9-7](#)

5. Adicione ar ao pneu, se for necessário. Caso seja adicionado ar em demasia, pressione o núcleo da haste da válvula para liberar a pressão. Verifique a pressão novamente e adicione ou libere ar, de acordo com a necessidade.
6. Instale a tampa da haste de válvula.
7. Verifique a pressão dos outros pneus, incluindo o pneu reserva.

Consulte: [Pressão dos pneus 9-5](#).

TIPOS DE PNEU

⚠ ATENÇÃO

- Ao trocar ou substituir os pneus, certifique-se de que os quatro pneus sejam do mesmo tipo e construção (por exemplo, Verão, Todas as Estações ou Neve). Uma concessionária Nissan poderá ajudá-lo com informações a respeito do tipo de pneu, tamanho, classificação de velocidade e viabilidade.
- Os pneus de reposição podem ter uma especificação de velocidade inferior à dos pneus montados na fábrica, e não poderão ser compatíveis com a velocidade máxima do veículo. Nunca exceda a classificação de velocidade máxima do pneu.
- A substituição por pneus que não sejam originais e especificados pela Nissan pode afetar a operação do sistema TPMS.
- Sempre utilize pneus do mesmo tamanho, marca, construção e padrões de bandas de rodagem nas quatro rodas. Caso estas instruções não sejam observadas, poderá resultar na diferença de circunferência entre os pneus dos eixos dianteiro e traseiro, o que irá causar a falha no sistema do controle de estabilidade (VDC), resultando em ferimentos graves ou fatais, levar a desgaste excessivo dos pneus e ainda, poderá danificar a transmissão e as engrenagens do diferencial.

Pneus para todas as estações

A Nissan especifica os pneus “Todas as Estações” em alguns modelos, de forma a garantir um bom desempenho durante o ano todo, incluindo condições de estradas cobertas de neve e gelo. Os pneus “Todas as Estações” são identificados pelas marcas “ALL SEASON” e/ou “M&S” na banda lateral do pneu. Os pneus para neve possuem melhor tração na neve do que os pneus “Todas as Estações” e podem ser mais adequados em algumas áreas.

Pneus de verão

A Nissan especifica os pneus de verão para alguns modelos de forma a fornecer rendimento superior em estradas secas. O rendimento dos pneus de verão é substancialmente reduzido na neve e no gelo. Os pneus de verão não têm a especificação de tração "M&S" na banda lateral do pneu.

Caso você esteja planejando dirigir o seu veículo sob condições de neve ou gelo, a Nissan recomenda o uso de pneus para neve ou pneus todas as estações nas quatro rodas.

Pneus para neve

Se for necessário usar pneus para neve, é necessário selecionar pneus equivalentes em tamanho e capacidade de carga, aos pneus originais. A não observação dessa recomendação, poderá comprometer a segurança e a dirigibilidade do seu veículo.

Geralmente, os pneus para neve têm uma classificação de velocidade inferior aos pneus originais de fábrica, e podem não estar de acordo com o potencial de velocidade máxima do veículo. Nunca exceda a classificação de velocidade máxima do pneu.

Se você instalar pneus para neve, eles devem ser do mesmo tamanho, marca, construção e desenho de banda de rodagem em todas as quatro rodas.

Para proporcionar tração adicional em estradas cobertas de gelo, pneus com cravos podem ser usados. Entretanto, alguns países, estados e municípios proíbem o seu uso. Verifique as leis locais antes de instalar os pneus com cravos. A capacidade de deslizamento e tração de um pneu para neve com cravos, em superfícies secas ou molhadas, poderá ser menor que os pneus para neve sem cravos.

CORRENTES PARA PNEUS

CUIDADO

As correntes para pneus não devem ser instaladas em pneus 215/50R17. A instalação de correntes para os pneus 215/50R17 irá causar danos no veículo. Utilize correntes para pneus com medida 205/60R16.

O uso de corrente para pneus pode ser proibido dependendo da localização. Verifique as leis locais antes de instalar correntes nos pneus. Ao instalar correntes nos pneus, certifique-se de que possuem o tamanho adequado para os pneus do seu veículo, devendo ser instaladas de acordo com as sugestões dos fabricantes das correntes. Use somente correntes SAE classe "S". As correntes de classe "S" são usadas com pneus restritos à folga do veículo.

Os veículos que podem usar correntes de Classe "S" são projetados de forma a atender as folgas mínimas entre o pneu e a suspensão mais próxima do veículo ou componente da carroceria necessário para acomodar o uso do dispositivo de tração para inverno (correntes ou cabos para pneus).

As folgas mínimas são determinadas mediante o uso de pneus equipados de fábrica. Outros tipos poderão danificar o seu veículo.

Use tensionadores de correntes, quando recomendados pelo fabricante da corrente, para garantir um ajuste firme. Os elos soltos de extremidades de correntes devem ser fixados ou removidos, para evitar a possibilidade de danos aos para-lamas ou a parte inferior da carroceria.

Se possível, evite carregar totalmente o seu veículo quando estiver utilizando correntes nos pneus. E também, dirija em uma velocidade reduzida. Caso contrário, o seu veículo poderá ser danificado e/ou a dirigibilidade e rendimento do veículo poderão ser adversamente afetados.

As correntes devem ser instaladas somente nas rodas dianteiras e não nas rodas traseiras.

Nunca use correntes para pneus em um pneu reserva SOMENTE DE USO TEMPORÁRIO.

Não use correntes para pneus em estradas secas. Dirigir com correntes em tais condições, poderá causar danos aos diversos mecanismos do veículo, devido a algum esforço excessivo.

TROCANDO RODAS E PNEUS

Rodízio de pneus

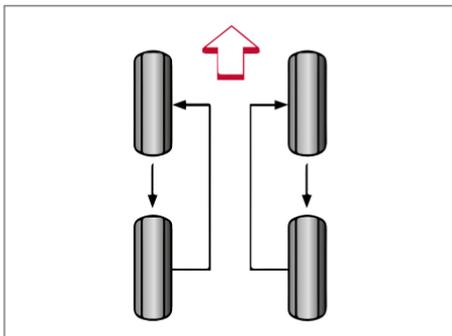
A Nissan orienta fazer o rodízio dos pneus a cada 10.000 km.

Para informações sobre como proceder em caso de pneu furado, consulte: [Pneu furado](#)

6-2.

Aperte as porcas da roda o mais rapidamente possível, de acordo com o torque especificado, utilizando um torquímetro.

Torque de aperto da porca da roda: 113 N.m

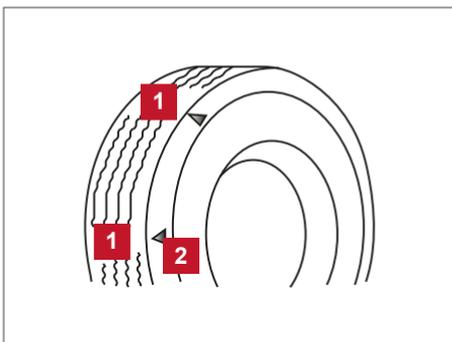


As porcas das rodas devem ser apertadas sempre de acordo com as especificações. Recomenda-se que as porcas das rodas sejam apertadas de acordo com as especificações a cada intervalo de rodízio.

⚠ ATENÇÃO

- Após fazer o rodízio dos pneus, verifique e faça a calibragem da pressão dos pneus.
- Reaperte as porcas das rodas após o veículo ter rodado 1000 km (também nos casos de um pneu furado, etc.).
- Não inclua o pneu reserva no rodízio de pneus.

- 1 Indicador de desgaste
- 2 Marca de localização do indicador de desgaste



Desgaste e danos dos pneus

⚠ ATENÇÃO

- Os pneus devem ser periodicamente verificados quanto ao desgaste, rachaduras, bolhas ou objetos cravados na banda de rodagem. Caso sejam encontrados desgastes excessivos, rachaduras, bolhas ou cortes profundos, o(s) pneu(s) deverá(ão) ser substituído(s).
- Os pneus originais têm indicadores de desgaste embutidos na banda de rodagem. Quando os indicadores de desgaste estiverem visíveis, o(s) pneu(s) deverá(ão) ser substituído(s).
- Os pneus se deterioram com o tempo e uso. Providencie para que os pneus, incluindo o pneu reserva, com mais de 6 anos de uso sejam verificados por um técnico qualificado, porque alguns danos nos pneus podem não ser tão aparentes. Substitua os pneus assim que necessário, para evitar uma falha do pneu e possíveis ferimentos.
- A manutenção incorreta no pneu reserva pode resultar em graves ferimentos. Se for necessário reparar o pneu reserva, entre em contato com uma concessionária Nissan.

Substituição de rodas e pneus

Ao substituir um pneu, escolha outro de mesma dimensão, banda de rodagem, especificação de velocidade e capacidade de carga que os pneus originais.

Consulte: [Rodas 9-5](#) e [Pressão dos pneus 9-5](#).

ATENÇÃO

- O uso de pneus que não sejam recomendados ou a mistura de pneus de diferentes marcas, construção (diagonal, cinturato ou radial), ou padrões de bandas de rodagem, pode afetar adversamente o sistema VDC, a condução, a frenagem, a dirigibilidade, a altura livre, a folga do pneu à carroceria, a folga da corrente para pneu, a calibração do velocímetro, o alinhamento dos faróis e a altura dos para-choques. Alguns destes efeitos podem provocar acidentes e resultar em ferimentos graves.
- Se o veículo foi originalmente equipado com quatro pneus que são do mesmo tamanho e apenas dois dos quatro pneus estão sendo substituídos, instale os novos pneus no eixo traseiro.
- Caso as rodas sejam substituídas por alguma razão, sempre efetue a substituição por rodas que tenham a mesma descentralização (off set). O uso de rodas de diferentes descentralizações, poderão causar desgaste prematuro, degenerar as características de dirigibilidade do veículo, afetar o sistema VDC e/ou a interferência com os discos de freio. Tal interferência provocará a redução da eficiência dos freios e/ou o desgaste prematuro das pastilhas de freio. Para informações sobre as dimensões das rodas (off set), consulte: [Rodas 9-5](#).
- Não instale uma roda ou pneu deformado ou danificado, mesmo após ter sido reparado. Tais rodas ou pneus poderão ter danos estruturais e poderão apresentar uma falha inesperadamente.
- O uso de pneus remoldados não é recomendado.

Balanceamento de rodas

Rodas desbalanceadas podem afetar a dirigibilidade do veículo e a vida útil dos pneus. Mesmo em uso normal, as rodas podem ficar desbalanceadas. Portanto, elas devem ser balanceadas de acordo com a necessidade.

O serviço de balanceamento de rodas deve ser executado com as rodas fora do veículo. O balanceamento das rodas no próprio veículo pode causar danos mecânicos.

Cuidados com as rodas

- Lave as rodas ao lavar o veículo, para manter a aparência das mesmas.
- Limpe o lado interno das rodas quando for substituí-las ou quando a parte inferior do veículo for lavada.
- Não use limpadores abrasivos ao lavar as rodas.
- Verifique os aros de rodas regularmente quanto à corrosão ou amassados. Tais danos podem causar perda de pressão ou vedação insuficiente no talão do pneu.
- A Nissan recomenda que as rodas sejam enceradas para proteção contra o sal e areia.
- Ao substituir uma roda sem TPMS como, por exemplo, o pneu reserva, o TPMS não funcionará.

Pneu reserva temporário

Observe as seguintes precauções se precisar utilizar o pneu reserva de uso temporário, caso contrário o seu veículo poderá ser danificado ou se envolver em um acidente.

ATENÇÃO

- O pneu reserva de uso temporário deverá ser utilizado apenas em emergências. Ele deverá ser substituído pelo pneu de tamanho padrão o quanto antes.
- Dirija com cuidado ao utilizar o pneu reserva de uso temporário.
- Evite fazer curvas fechadas e frenagens súbitas.
- Verifique periodicamente a pressão do pneu reserva de uso temporário, mantendo-a sempre com 60 psi (420 kPa, 4,2 bar).
- Não dirija com velocidade superior a 80 km/h.
- Ao conduzir em estradas cobertas por neve ou gelo, o pneu reserva de uso temporário deverá ser usado nas rodas traseiras e o pneu original usado nas rodas dianteiras (rodas de tração).
- O pneu reserva de tamanho reduzido sofre desgaste mais rápido do que o pneu de tamanho original. Substitua o pneu reserva de uso temporário assim que os indicadores de desgaste aparecerem.
- Não utilize o pneu reserva de uso temporário em outros veículos.
- O veículo não deverá trafegar utilizando mais de um pneu reserva de uso temporário.

CUIDADO

- Não instale correntes para neve em um pneu reserva de uso temporário, pois ela não se encaixará adequadamente. Isso poderá causar danos ao veículo.
- O pneu reserva de uso temporário é menor do que o pneu original, por isso a distância do solo será reduzida. Para evitar danos ao veículo, tenha cuidado ao passar por obstáculos. Além disso, não entre com o veículo em um lava-rápido do tipo automático, pois ele poderá ficar preso.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

9

Capacidade de combustível/fluidos e lubrificantes recomendados	9-2
Recomendação de combustível	9-3
Recomendações de lubrificante e fluido refrigerante do sistema de ar-condicionado	9-4
Número de viscosidade SAE	9-4
Especificações	9-5
Motor	9-5
Rodas	9-5
Pressão dos pneus	9-5
Dimensões e pesos	9-6
Ao viajar ou registrar o veículo em outro país	9-6
Identificação do veículo	9-6
Número de identificação do veículo (número do chassi)	9-6
Número de série do motor	9-7
Etiqueta de especificação de pressão dos pneus	9-7
Etiqueta de especificação do ar-condicionado	9-7
Instalação da placa de licença dianteira	9-8
Número de aprovação	9-9

CAPACIDADE DE COMBUSTÍVEL/FLUIDOS E LUBRIFICANTES RECOMENDADOS

Os valores a seguir indicam a capacidade aproximada. As capacidades reais de reabastecimento podem ser um pouco diferente do indicado. Ao reabastecer, observe os procedimentos de abastecimento para determinar a capacidade correta. Consulte: [Manutenção e faça você mesmo 8-1](#).

		Capacidade (Aproximada)	Fluidos e lubrificantes recomendados
		Litros	
Combustível		47	Consulte: Recomendações de combustível 9-3
Óleo do motor Drenagem e reabastecimento *1 *1 Consulte: Óleo do motor 8-9	Com a troca do filtro de óleo	4,1	Óleo de motor Genuíno Nissan API classificação SL ou superior ILSAC classificação GF-4 ou GF-5 Viscosidade SAE 5W-30
	Sem a troca do filtro de óleo	3,8	
Sistema de arrefecimento (com reservatório)		7,1	<ul style="list-style-type: none"> Líquido de arrefecimento para motor Genuíno Nissan (azul) ou equivalente em qualidade. Use apenas o Líquido de Arrefecimento de Motor Genuíno Nissan ou equivalente em qualidade, para evitar a corrosão dos componentes de alumínio do sistema de arrefecimento do motor causado pelo uso de líquido de arrefecimento não genuíno. Observe que quaisquer reparos executados no sistema de arrefecimento, decorrentes do uso de líquido não genuíno, não serão cobertos pela Garantia Nissan, mesmo dentro do período de validade da garantia.
Fluido da transmissão continuamente variável (CVT)		—	<ul style="list-style-type: none"> Fluido da transmissão continuamente variável (CVT) genuíno Nissan NS-3 Utilize apenas fluido genuíno Nissan CVT NS-3. Utilizar outro fluido que não seja o Genuíno Nissan CVT NS-3, poderá ocasionar danos à transmissão continuamente variável (CVT) e perda da garantia contratual.
Graxa multiuso		—	<ul style="list-style-type: none"> NLGI Nº 2 (Sabão a base de lítio)
Fluido de freio		Reabasteça até o nível apropriado de acordo com as instruções na seção 8. Consulte: Manutenção e faça você mesmo 8-1	<ul style="list-style-type: none"> Fluido Genuíno Nissan ou equivalente DOT 3, conforme especificado na tampa do reservatório de fluido de freio, dentro do compartimento do motor.
Fluido refrigerante do sistema de ar-condicionado		—	<ul style="list-style-type: none"> HFC-134a (R-134a) Consulte: Recomendações de lubrificante e fluido refrigerante do sistema de ar-condicionado 9-4.
Lubrificante do sistema de ar-condicionado		—	<ul style="list-style-type: none"> Óleo do sistema do A/C tipo PAG genuíno Nissan ou equivalente. Consulte: Recomendações de lubrificante e fluido refrigerante do sistema de ar-condicionado 9-4.
Fluido do lavador do para-brisa		2,5	<ul style="list-style-type: none"> Limpador e Anticongelante Concentrado do Lavador de Para-Brisa Genuíno Nissan ou equivalente

RECOMENDAÇÃO DE COMBUSTÍVEL

CUIDADO

- O uso de um combustível diferente do especificado pode afetar o sistema de controle de emissões e poderá também afetar a cobertura da garantia.
- De modo algum deve ser utilizada gasolina com chumbo, pois isto poderá danificar o catalisador.
- Não utilize gasolina com teor de etanol superior ao E27, pois poderão ocorrer falhas no motor e a luz indicadora de falha (MIL) poderá se acender no painel de instrumentos.

Tanque de combustível

Utilize somente gasolina com teor de etanol e octanagem conforme a legislação vigente no Brasil. É proibida a comercialização de combustível com chumbo no Brasil, pois a sua utilização compromete o motor e o catalisador.

Quando abastecer fora do território nacional:

- a. Certifique-se da não presença de chumbo no combustível.
- b. Certifique-se de que o combustível não tem octanagem inferior ao estipulado pela legislação brasileira.

Aditivos de combustível

A Nissan não recomenda o uso de qualquer tipo de aditivo no combustível que não seja indicado pela montadora (por exemplo, solução limpadora do sistema de injeção, booster de octanagem, detergente para as válvulas de admissão, etc.). Muitos desses aditivos destinados à resina, verniz ou remoção de depósitos contêm solventes ativos ou ingredientes similares que podem ser prejudiciais ao sistema de combustível e ao motor. É possível encontrar aditivos indicados nas concessionárias Nissan.

Dicas quanto à octanagem

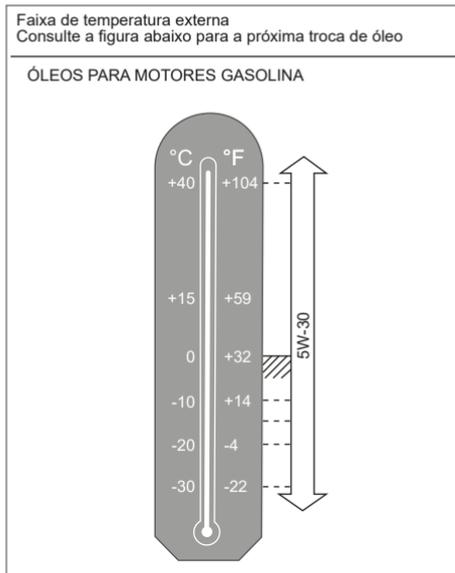
Utilizar gasolina com octanagem abaixo do recomendado poderá causar acentuado “batimento do motor”. (Esse “batimento” é um ruído semelhante ao bater em um metal.). Caso se torne severo, poderá causar danos ao motor. Caso detecte um batimento de motor severo, mesmo ao utilizar gasolina com a octanagem recomendada, ou ouça o batimento ao manter uma velocidade constante em ruas niveladas, peça a correção do problema em uma concessionária Nissan. Caso estas instruções não sejam observadas, a Nissan não se responsabilizará pelos danos devido ao mau uso do veículo.

O ponto inadequado de ignição poderá resultar no batimento do motor, em pós-queima e/ou superaquecimento, o que poderá causar consumo excessivo de combustível ou danos ao motor. Caso seja detectado algum dos sintomas acima, encaminhe o seu veículo para inspeção em uma concessionária Nissan.

No entanto, algumas vezes você poderá perceber o batimento do motor durante a aceleração ou ao dirigir em aclives. Isso não é preocupante, durante um curto período, sob forte esforço do motor.

NÚMERO DE VISCOSIDADE SAE

O óleo recomendado é 5W-30.

**RECOMENDAÇÕES DE LUBRIFICANTE E FLUIDO REFRIGERANTE DO SISTEMA DE AR-CONDICIONADO**

O sistema de ar-condicionado do seu veículo Nissan deverá ser obrigatoriamente carregado com o fluido refrigerante HFC-134a (R-134a) e o óleo tipo PAG do sistema do A/C Nissan ou equivalente.

⚠ CUIDADO

O uso de qualquer outro refrigerante ou lubrificante poderá danificar o sistema de ar-condicionado e implicará na substituição de todos os componentes do sistema de ar-condicionado.

O refrigerante HFC-134a (R-134a) de seu veículo Nissan não prejudica a camada de ozônio. Apesar desse refrigerante não afetar a atmosfera terrestre, certos regulamentos governamentais exigem que qualquer refrigerante seja recuperado e reciclado durante a manutenção do sistema de ar-condicionado automotivo. Uma concessionária autorizada Nissan tem técnicos treinados e os equipamentos necessários para recuperar e reciclar o refrigerante do sistema de ar-condicionado.

Procure sua concessionária Nissan para os serviços de manutenção do sistema de ar-condicionado.

ESPECIFICAÇÕES

MOTOR

Especificação	Unidade	Motor: MR20DD
Tipo		Gasolina, 4 tempos, DOHC
Disposição dos cilindros		4 cilindros em linha
Diâmetro x Curso	mm	84,0 x 90,1
Cilindrada	cm ³	1.997
Ordem da ignição		1-3-4-2
Vela de ignição		DXE22H11C
Folga do eletrodo (Nominal)	mm (pol.)	1,1 (0,043)
Índice de fumaça (m-1)		Não aplicável
Operação do comando de válvulas		Corrente de sincronismo
Velocidade angular do motor em marcha lenta	rpm	Nenhum ajuste necessário
Ângulo de avanço inicial da ignição (grau B.T.D.C. em marcha lenta)		
% CO em marcha lenta	%	
Rotação máxima	rpm	6000
Limite máximo de ruído estático	dB	Obtido em ensaio – 75,50 Valor para fiscalização – 78,50

RODAS

Item	Tamanho	OFFSET
Rodas	16 x 6,5 J	40 mm
	17 x 7 J	48 mm
	16 x 4T	30 mm

PRESSÃO DOS PNEUS

Unidade: kPa (bar; psi)

Tamanho dos pneus	Pressão do ar	
	Dianteiro	Traseiro
205/60R16	230 (2,3; 33)	230 (2,3; 33)
215/50R17	230 (2,3; 33)	230 (2,3; 33)
T125/70D16 (reserva)	420 (4,2; 60)	

ATENÇÃO

A roda e o pneu reserva são destinados exclusivamente ao uso temporário, em situações de emergência. Retorne a roda e o pneu substituídos o mais breve possível.

DIMENSÕES E PESOS

		Unidade: mm
Comprimento total	4646	
Largura total	1.816	
Altura total	1.456 (ADVANCE e EXCLUSIVE); 1.457 (SENSE)	
Distância entre-eixos	2.707	
Bitola	Dianteiras	1.585 (Pneu R16) 1.570 (Pneu R17)
	Traseiras	1.580 (Pneu R16) 1.565 (Pneu R17)

	Unidade	
Peso bruto máximo do veículo	kg	1.815
Classificação de peso bruto máximo por eixo		
Dianteiro	kg	970
Traseiro	kg	855

AO VIAJAR OU REGISTRAR O VEÍCULO EM OUTRO PAÍS

Quando você estiver planejando viajar com o seu Nissan para outro país, primeiramente verifique se o combustível existente é adequado ao motor do seu veículo.

O uso de um combustível com octanagem baixa demais pode causar danos ao motor. Todos os veículos a gasolina devem ser operados com gasolina sem chumbo.

Portanto, evite levar o veículo a áreas onde o combustível apropriado não esteja disponível.

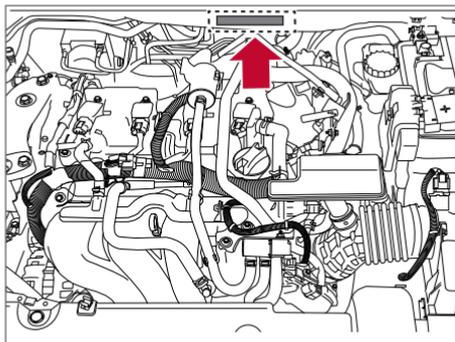
Ao transferir o registro de seu veículo para outro país, estado ou município, em alguns casos poderá ser necessário modificar o veículo para atender às leis e regulamentações locais. As leis e os regulamentos para o controle de emissão do motor do veículo e os padrões de segurança variam de acordo com o país, estado, cidade; conseqüentemente, as especificações do veículo podem diferir.

Quando um veículo tiver de ser levado para outro país, estado ou município e ser registrado, as suas modificações, transporte e registro são de responsabilidade do usuário. A Nissan não é responsável por qualquer inconveniência que ocorrer.

IDENTIFICAÇÃO DO VEÍCULO

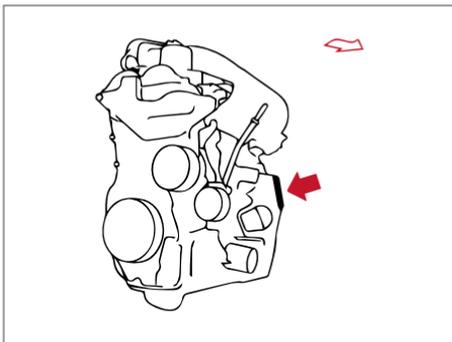
NÚMERO DE IDENTIFICAÇÃO DO VEÍCULO (Número do Chassi)

O número de identificação do veículo está localizado na região indicada na figura.



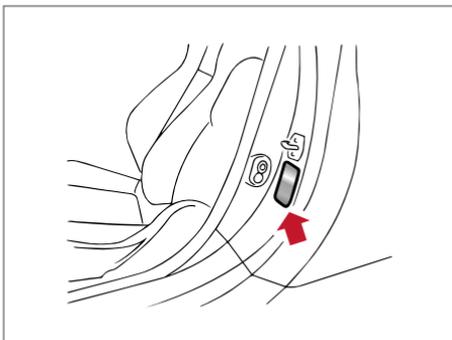
NÚMERO DE SÉRIE DO MOTOR

O número está gravado no motor na região indicada na figura.



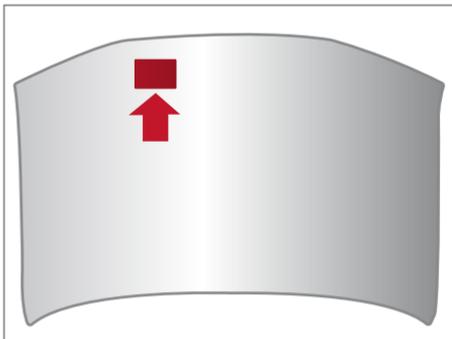
ETIQUETA DE ESPECIFICAÇÃO DE PRESSÃO DOS PNEUS

A etiqueta de especificação de pressão dos pneus está fixada na coluna central do lado do motorista.



ETIQUETA DE ESPECIFICAÇÃO DO AR-CONDICIONADO

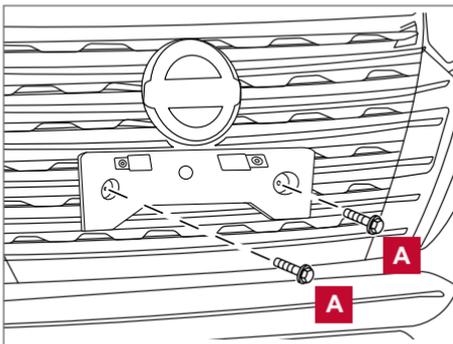
A etiqueta de especificação do ar-condicionado está fixada no lado inferior do capô como mostrado.



INSTALAÇÃO DA PLACA DE LICENÇA DIANTEIRA

Para instalar a placa de licença, fixe o suporte da placa de licença na grelha do para-choque dianteiro nas marcas de localização (pequenos furos), utilizando os dois parafusos **A** fornecidos com o veículo.

NOTA: O comprimento máximo para a aplicação dos parafusos no suporte da placa de licença deve ser 16 mm.



NÚMERO DE APROVAÇÃO


 Agência Nacional de Telecomunicações
08260-18-02149

"Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito à proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário."

Hands-Free


 Agência Nacional de Telecomunicações
06257-19-01821

"Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito à proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário."

**Chave inteligente Nissan®
 — Sem partida remota**


 Agência Nacional de Telecomunicações
08595-18-02149

"Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito à proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário."

**Chave inteligente Nissan®
 — Com partida remota**


 Agência Nacional de Telecomunicações
04057-14-06068

"Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados"

Radar dianteiro (FCW)


 Agência Nacional de Telecomunicações
01741-15-08699

"Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados"

Radar lateral (BSW, RCTA)


 Agência Nacional de Telecomunicações
03379-18-02107

"Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito à proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário."

TPMS


 Agência Nacional de Telecomunicações
16044-21-02107

"Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados"

TPMS

Modelo: CBC0033-012

 Agência Nacional de Telecomunicações
17424-22-03315

Carregador USB


 Agência Nacional de Telecomunicações
TXPZ1 15908-22-10743

"Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados"

**Chave inteligente Nissan®
 — Sem partida remota**


 Agência Nacional de Telecomunicações
TXPZ3 15907-22-10743

"Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados"

**Chave inteligente Nissan®
 — Com partida remota**

NISSAN WAY ASSISTANCE, GARANTIA E MANUTENÇÃO

10

Nissan Way Assistance	10-2
Veículos cobertos	10-2
Período de validade	10-2
Como utilizar o serviço	10-2
Definições	10-2
Serviços	10-3
Responsabilidades	10-4
Exclusões	10-5
Disposições gerais	10-5
Garantia	10-5
Política de garantia de veículo novo	10-5
Hipóteses de exclusão da garantia de veículo novo	10-6
Responsabilidades do proprietário	10-6
Responsabilidades da rede de concessionárias Nissan	10-7
Serviço de inspeção antes da entrega	10-7
Garantia diferenciada	10-7
Aplicabilidade da política de garantia de veículo novo	10-9
Manutenção	10-9
Manutenções periódicas	10-10
Registro de manutenção periódica	10-12
Tabela de manutenção periódica – condições de uso não severo	10-13
Manutenção do motor e controle de emissão	10-13
Manutenção do chassi e carroceria	10-14
Tabela de manutenção periódica – condições severas de uso	10-15
Registro de manutenção periódica	10-16
Controle de recalls / campanhas de chamamento	10-20

NISSAN WAY ASSISTANCE

Compreende a prestação de Serviços de Assistência 24 horas aos proprietários de veículos da linha Nissan, adquiridos da **NISSAN BRASIL AUTOMÓVEIS LTDA**, e/ou da sua Rede de Concessionárias Autorizadas instaladas no Brasil, para o fornecimento de serviços de socorro e atendimento emergencial em todo o território nacional e países integrantes do Mercosul*, obedecidas as presentes Condições Gerais.

Para os países integrantes do Mercosul* são prestados exclusivamente os serviços de meios de transporte alternativo e reboque/guincho.

VEÍCULOS COBERTOS

Veículos "Zero Km" da linha NISSAN, com até 3,5 toneladas, comercializados em todo território nacional pela **NISSAN BRASIL AUTOMÓVEIS LTDA**, e/ou sua Rede de Concessionárias Autorizadas instaladas no Brasil, que estejam devidamente cadastrados no programa **NISSAN WAY Assistance**.

Não se encontram cobertos os veículos da marca NISSAN adquiridos de importadores independentes.

PERÍODO DE VALIDADE

O **CLIENTE** terá direito, gratuitamente, durante um período de 24 (vinte e quatro) meses, a partir da data de entrega do veículo zero km ao primeiro proprietário, a serviços exclusivos que irão garantir a sua tranquilidade, 24 horas por dia, 7 dias por semana.

COMO UTILIZAR O SERVIÇO

Para utilizar o **NISSAN WAY Assistance** entre em contato com a nossa Central de Atendimento:

- Território nacional: 0800 011 1090
- Mercosul: +55 11 2148-7841

Tenha em mãos as seguintes informações**:

- Número da placa e/ou chassi do veículo;
- Nome completo, telefone e endereço do proprietário;
- Localização precisa do veículo (rua, bairro, cidades)
- Quilometragem do veículo
- Motivo da solicitação / descrição do problema com o veículo.

DEFINIÇÕES

Condições de assistência

O **NISSAN WAY Assistance** destina-se à assistência ao **CLIENTE** em caso de pneus furados ou avariados, quebra ou perda de chaves, pane elétrica ou mecânica (exceto falta de combustível), acidente (colisão, abaloamento ou capotagem), furto ou roubo que impeçam a locomoção do veículo por seus próprios meios, sendo denominado "pane imobilizante".

Município de residência

Local registrado no cadastro do **CLIENTE** no **NISSAN WAY Assistance**, que servirá como base para os serviços oferecidos.

NOTA: Para o CLIENTE usufruir de todos os serviços que têm direito, deve sempre manter atualizados os dados no NISSAN WAY Assistance.

Territorialidade

Todo o território nacional e países integrantes do Mercosul*.

* Argentina, Uruguai, Paraguai e Chile.

** O Serviço estará disponível para utilização a partir da data de entrega do veículo "0 KM" ao cliente.

SERVIÇOS

O serviço prestado será definido de acordo com as condições da ocorrência, podendo variar desde o atendimento no local até a remoção do veículo para a concessionária NISSAN mais próxima do local do evento. Os serviços prestados não cobrem despesas de reparo e/ou substituição de peças.

Troca de pneu

Para os casos de pneus furados ou quebra de roda, o **NISSAN WAY Assistance** enviará um socorro para efetuar a substituição do pneu pelo estepe do veículo.

Bateria

Na ocorrência de pane por falta de carga na bateria, o **NISSAN WAY Assistance** enviará gratuitamente um socorro para atendimento no local para que seja realizada a partida auxiliada no veículo. Assim que possível, o **CLIENTE** deverá levar o veículo a uma concessionária NISSAN para que o sistema elétrico seja verificado e a bateria substituída, se necessário.

Perda ou Quebra da Chave do Veículo

Ocorrendo perda ou quebra da chave do veículo, o **NISSAN WAY Assistance** enviará um socorro para atendimento no local. Caso seja necessária a confecção de uma nova chave, esta deverá ser realizada exclusivamente em uma Concessionária NISSAN, e o respectivo custo será de responsabilidade do **CLIENTE**.

Reboque/guincho

Na ocorrência de pane elétrica ou mecânica (exceto falta de combustível) em que o reparo no local não seja possível, acidente, furto ou roubo o **NISSAN WAY Assistance** providenciará o reboque para o transporte do veículo até a Concessionária NISSAN mais próxima. Será de total responsabilidade do **CLIENTE** a remoção prévia de eventual carga, o **NISSAN WAY Assistance** não transportará qualquer tipo de carga tampouco será responsável pela segurança da carga não retirada. Caso a utilização do reboque ocorra em feriados, finais de semana ou após o horário comercial, o veículo assistido será rebocado até um local seguro e no próximo dia útil será direcionado para a Concessionária NISSAN mais próxima.

Veículo reserva

Se o veículo ingressar na Concessionária NISSAN ocasionado por um defeito que o impeça de se locomover por meios próprios e após diagnóstico for confirmada a permanência do veículo para reparo em garantia (informações confirmadas junto a Assistência Técnica NISSAN), será concedido veículo reserva* inicialmente por 04 (quatro) dias e a extensão da locação será feita através do acompanhamento do SAC NISSAN até a conclusão do reparo.

Para casos que envolver sinistro e/ou colisão, em liberalidade, a Nissan disponibilizará 04 (quatro) diárias de locação de veículo reserva na categoria popular com ar.

Observação: Este serviço somente será prestado se existir disponibilidade nas empresas locadoras de automóveis estabelecidas em um raio de ação de até 100 km do local em que se encontra o **CLIENTE**.

* Veículo com ar-condicionado e direção hidráulica/elétrica, preferencialmente da marca NISSAN, escolhido a critério do **NISSAN WAY Assistance**.

Despesas cobertas e normas de locação

O **NISSAN WAY Assistance** arcará com as despesas referentes às diárias, previamente autorizadas pela NISSAN, e quilômetros rodados (sem limite), sendo de responsabilidade do **CLIENTE** demais despesas.

Importante:

O **CLIENTE** deverá respeitar as normas internas das locadoras:

- Disponibilizar cartão de crédito e/ou cheque caução como garantia;
- CNH definitiva e válida;
- Idade mínima de 21 anos;
- Dentre outras.

Em caso de mau uso do veículo locado ou danos contra terceiros, por encargo do **CLIENTE**, os custos serão de sua responsabilidade.

Transporte alternativo

TÁXI - Dentro do município de residência do CLIENTE

Na eventual necessidade do serviço de reboque do veículo via **NISSAN WAY Assistance**, poderá ser disponibilizado o serviço de meio de transporte alternativo aos ocupantes do veículo conforme detalhamento abaixo, sendo esse limitado a capacidade nominal do veículo e a uma utilização por evento.

O **CLIENTE** deverá entrar em contato com o **NISSAN WAY Assistance**, que providenciará o retorno dos ocupantes que estiverem sendo transportados a título gratuito até o seu domicílio ou continuação do trajeto, desde que a distância até seu destino seja igual ou inferior ao domicílio do **CLIENTE**.

Não será permitido reembolso no caso de utilização de serviço não credenciado pelo **NISSAN WAY Assistance**.

Aéreo/Rodoviário/Ferroviário/Marítimo – Fora do município de residência do CLIENTE

Constatada a impossibilidade de se reparar o veículo ou de localizá-lo no prazo de 1 (um) dia útil, devido à pane elétrica ou mecânica (exceto falta de combustível), acidente, furto ou roubo, poderá ser disponibilizado, mediante acionamento do **CLIENTE**, o retorno dos ocupantes que estiverem sendo transportados a título gratuito até o domicílio do **CLIENTE** ou até seu destino, desde que a distância até o destino seja igual ou inferior à do domicílio do **CLIENTE**. O transporte poderá ser feito por via aérea, rodoviária, ferroviária ou marítima, sempre a critério do **NISSAN WAY Assistance**.

Hospedagem

Em caso de remoção prévia via **NISSAN WAY Assistance** devido a pane elétrica ou mecânica (exceto falta de combustível) em que não seja possível providenciar em tempo hábil o retorno dos passageiros ou prosseguimento da viagem, poderá ser fornecida, mediante acionamento do **CLIENTE**, apenas aos passageiros que não residam na cidade da ocorrência, hospedagem de até 4 (quatro) diárias em hotel local credenciado de até 3 (três) estrelas que esteja disponível.

O **NISSAN WAY Assistance** se encarregará, exclusivamente, das diárias de hospedagem, excluindo-se, portanto, despesas decorrentes da estadia dos passageiros na cidade da ocorrência, consumo de alimentos, transportes, etc.

Entrega do veículo reparado

Somente para situação que ocorra fora do município de residência do **CLIENTE**:

Se após o reparo do veículo, que foi previamente atendido pelo **NISSAN WAY Assistance** devido a pane elétrica ou mecânica (exceto falta de combustível), o **CLIENTE** não mais se encontrar no município da Assistência Técnica NISSAN que efetuou o reparo, será disponibilizado ao **CLIENTE**, mediante acionamento prévio, o serviço de reboque correspondente ao trecho compreendido entre o local do reparo e o endereço contido no cadastro do **CLIENTE**.

Transmissão de mensagem urgente

O **NISSAN WAY Assistance**, através de sua Central de Atendimento, auxiliará o **CLIENTE** na transmissão de todas as mensagens de caráter urgente que se façam necessárias.

RESPONSABILIDADES

O **NISSAN WAY Assistance** responsabilizar-se-á por eventuais danos que venham a ocorrer no veículo durante a sua remoção até a Concessionária NISSAN e/ou durante o transporte para entrega do veículo reparado no trecho compreendido entre a Concessionária NISSAN e o endereço do **CLIENTE**, desde que esse serviço tenha sido prestado pelo **NISSAN WAY Assistance** e que o dano ao veículo seja comunicado pelo **CLIENTE** ao **NISSAN WAY Assistance**, no prazo máximo de até 24 horas a contar do seu recebimento.

Em nenhuma hipótese o **NISSAN WAY Assistance** se responsabilizará por lucros cessantes, como por exemplo: despesas, custos, indenizações decorrentes do período em que o veículo estiver indisponível para o seu uso.

EXCLUSÕES

O **NISSAN WAY Assistance** se reserva, ainda, o direito de não fornecer atendimento ou os serviços complementares ao primeiro atendimento do veículo (carro reserva, meio de transporte, etc.), se constatar a ocorrência de alguma das exclusões abaixo descritas.

- Atos intencionais ou dolosos;
- Uso abusivo de álcool (embriaguez, alcoolismo), uso de drogas ou entorpecentes;
- Uso indevido do veículo em situação que coloque em risco a vida dos passageiros, terceiros, bem como a segurança do veículo, tais como, mas não exclusivamente: rachas, "cavalos de pau", corridas, crimes, disputas, direção perigosa, etc...;
- Acidentes resultantes da participação em todo tipo de competição oficial ou preparatória;
- Falta de manutenção, uso indevido do veículo ou uso em desconformidade com sua tipificação/categoria.

O **NISSAN WAY Assistance** estará desobrigado da prestação de serviços nos casos que impeçam sua execução, tais como, casos fortuitos e/ou de força maior, como por exemplo: enchentes, greves, convulsões sociais, atos de vandalismo, interdição de rodovias e/ou outras vias de acesso, efeitos nucleares ou radiativos.

Em nenhum caso o **NISSAN WAY Assistance** arcará com os custos que seriam normalmente do beneficiário, tais como, mas não exclusivamente: despesas com combustível, pedágio, restaurante, despesas extras de hotel e diárias, em caso de estadia anterior a data do acionamento do **NISSAN WAY Assistance**.

DISPOSIÇÕES GERAIS

Os serviços solicitados diretamente pelo **CLIENTE**, sem a intervenção ou autorização do **NISSAN WAY Assistance**, não serão reembolsados e nem darão direito à cobrança de qualquer indenização ou reparação.

O **NISSAN WAY Assistance** não se responsabilizará pelo serviço e/ou reembolso de despesas de qualquer conserto, sejam relativas a peças ou a mão de obra decorrentes da intervenção de terceiros e/ou ocorridos anteriormente a entrada do veículo na Concessionária NISSAN. Estas despesas poderão estar cobertas pela Garantia do Veículo (vide condições descritas em "Garantia" nesta seção).

O **NISSAN WAY Assistance** é um serviço de atendimento em casos de emergência. Portanto, não atenderá veículos que tenham condições de chegar rodando até a Concessionária NISSAN.

Qualquer alteração dos dados cadastrais, em virtude de mudança de endereço, perda, ou transferência do veículo, deve ser, imediatamente, comunicada pelo **CLIENTE** à área de Atendimento do **NISSAN WAY Assistance**.

GARANTIA

POLÍTICA DE GARANTIA DE VEÍCULO NOVO

A GARANTIA DE VEÍCULO NOVO, é aquela oferecida pela Nissan a todo o veículo Nissan zero km e seus componentes, exceto os itens descritos em "Hipóteses de exclusão da GARANTIA DE VEÍCULO NOVO". Consulte: [Hipóteses de exclusão da garantia de veículo novo 10-6](#). O prazo de garantia é de 36 (trinta e seis) meses* a partir da data da entrega do veículo Nissan ao primeiro comprador. **

Alguns itens do veículo possuem prazo de garantia diferenciada, conforme tópico "Hipóteses de exclusão da GARANTIA DE VEÍCULO NOVO".

Consulte: [Hipóteses de exclusão da garantia de veículo novo 10-6](#).

1. A GARANTIA DO VEÍCULO NOVO mencionado neste manual tem um prazo de duração de 36 (trinta e seis) meses* sem limite de quilometragem, contados a partir da data de entrega do veículo Nissan ao primeiro comprador, quando em nome de pessoa física (CPF).**
2. A GARANTIA DO VEÍCULO NOVO mencionado neste manual tem um prazo de duração de 36 (trinta e seis) meses* ou 100.000 km, o que ocorrer primeiro, contados a partir da data de entrega do veículo Nissan ao primeiro comprador, quando em nome de pessoa jurídica (CNPJ).**

Observação:

- * **A garantia de 36 (trinta e seis) meses é composta de 03 (três) meses de garantia legal e 33 (trinta e três) meses de garantia contratual.**
- ** **A data de entrega ao primeiro comprador é anotada em “Identificação do Veículo” no início do manual impresso.**

HIPÓTESES DE EXCLUSÃO DA GARANTIA DE VEÍCULO NOVO

Não está coberto pela GARANTIA DE VEÍCULO NOVO

1. Uso anormal do veículo Nissan (maus tratos, negligência, sobrecargas, práticas esportivas, uso do veículo Nissan em superfícies com alto teor de sal, como areia de praia, usinas, regiões de extração de minério e de alto potencial corrosivo).
2. Manutenção ou reparação realizadas fora da Rede de Concessionárias Nissan.
3. As operações de manutenção, como higienização e limpeza do sistema de ar-condicionado, balanceamento e alinhamento de rodas, regulagem do motor, regulagem dos faróis, troca de lâmpadas, velas de ignição, regulagem do ponto de ignição, correias de acionamento, pastilhas de freio, discos de freio, filtros, limpadores de para-brisa, lubrificantes e líquido de arrefecimento, fusíveis, quebra de vidros, amortecedores, buchas em geral, retentores e rolamentos.
4. Modificações ou adaptações impróprias ou não homologadas pela Nissan, bem como suas consequências nos componentes ou nas características do veículo Nissan.
5. A utilização de peças, componentes ou acessórios não homologados pela Nissan, tais como alarmes, acionamento de vidros e travas elétricas, sistemas de áudio, gás natural veicular, ar-condicionado, sistema antiblocante das rodas (ABS), entre outros não genuínos.
6. A utilização de combustíveis, fluidos ou lubrificantes incorretos, contaminados ou adulterados.
7. Danos causados aos filamentos do desembaçador do vidro traseiro oriundos da instalação inadequada de película de controle solar.
8. Sinistros como acidentes, roubo e incêndio, ou catástrofes naturais.
9. Condições ambientais como pedriscos, chuva ácida, seiva de árvores, material orgânico, sal, granizo e ventos fortes. Consulte: [Aparência e Cuidados 7-1](#).
10. Falta de manutenção periódica e de manutenção recomendada pela Nissan, ou manutenção realizada fora do prazo estabelecido.
Consulte: [Manutenção 10-9](#).
11. Utilização de peças não genuínas Nissan.
12. Qualquer veículo Nissan em que o hodômetro tiver sido adulterado de forma que a quilometragem não possa ser determinada corretamente.
13. Deterioração normal do revestimento, pintura ou outros itens de aparência e acabamento.
14. Corrosão da carroceria ou de componentes do veículo, decorrentes de agentes externos que comprometam sua proteção contra corrosão, como batidas, arranhões, exposição da chapa ou componentes e ataques químicos.
15. Reembolsos de gastos e perdas provenientes dos reparos em garantia, tais como chamadas telefônicas, hospedagens, locação de veículos, despesa de viagens e serviços de transporte do veículo (guincho/plataforma).

RESPONSABILIDADES DO PROPRIETÁRIO

1. Mantenha e tenha cuidado com o veículo, utilizando-o corretamente. Consulte: [Aparência e Cuidados 7-1](#), [Manutenção e Faça Você Mesmo 8-1](#), [Manutenção 10-9](#) e [Garantia 10-5](#).
2. Verificar, no momento da entrega do veículo novo, se o mesmo encontra-se em perfeitas condições.
3. Efetuar obrigatoriamente as manutenções dentro dos limites e/ou prazos estabelecidos, bem como manter os registros das revisões, conforme descrito neste manual, podendo haver perda da cobertura da GARANTIA DE VEÍCULO NOVO, caso as mesmas não sejam efetuadas.

RESPONSABILIDADES DA REDE DE CONCESSIONÁRIAS NISSAN

1. Realizar os reparos em Garantia de veículo novo sem custo de peças, componentes e/ou mão de obra, sempre que a garantia for procedente.
2. Utilizar o tempo razoável para que os reparos sejam efetuados, de acordo com a sua complexidade.
3. Registrar a execução das revisões nos campos apropriados deste manual.
 - **Observação: À exceção dos reparos em garantia e das revisões com mão de obra gratuita, os serviços de revisão e peças referentes às demais quilometragens constantes neste manual, serão executados mediante pagamento do cliente.**

SERVIÇO DE INSPEÇÃO ANTES DA ENTREGA

Para ajudá-lo a assegurar a máxima satisfação com seu veículo novo Nissan, ele foi inspecionado e acondicionado de acordo com os procedimentos preconizados pela Nissan, antes da sua entrega.

GARANTIA DIFERENCIADA

Fluido de refrigeração do ar-condicionado

O sistema de ar-condicionado originalmente instalado no veículo Nissan, é coberto pela GARANTIA DE VEÍCULO NOVO.

Entretanto, a carga de fluido de refrigeração do ar-condicionado é coberta durante os 12 (doze) primeiros meses, 3 (três) meses de garantia legal e 9 (nove) meses de garantia contratual, a partir da data de entrega do veículo Nissan ao primeiro comprador, independente de pessoa física ou jurídica.**

**** A data de entrega ao primeiro comprador é anotada em “Identificação do Veículo” no início do manual impresso.**

Baterias

As baterias do veículo ou de dispositivos que utilizam bateria suplementar, originalmente de série instaladas nos veículos Nissan são cobertas pelas diretrizes de GARANTIA DE VEÍCULO NOVO, diferenciando-se na sua aplicação conforme segue:

- a) Nos 12 (doze) primeiros meses, as baterias que apresentarem algum defeito de fabricação serão substituídas gratuitamente.
- b) Nos 12 (doze) meses subsequentes, ou seja, no 2º ano de uso, as baterias que apresentarem algum tipo de defeito de fabricação serão substituídas, sendo de responsabilidade do cliente, o custo de 50% (cinquenta por cento) do preço de lista vigente, sem custo de mão de obra para tal substituição.
- c) Nos demais 12 (doze) meses subsequentes, ou seja, 3º ano de uso, as baterias que apresentarem algum defeito de fabricação serão substituídas, sendo de responsabilidade do cliente, o custo de 75% (setenta e cinco por cento) do preço de lista vigente, sem custo de mão de obra para tal substituição.

Informações sobre pneus/tapetes (se disponível)

Os pneus e tapetes são excluídos da cobertura da GARANTIA DE VEÍCULO NOVO por serem itens de desgaste natural. A Nissan somente garantirá a sua substituição quando comprovado o defeito de fabricação, proporcionalmente ao desgaste natural, relativo a quilometragem de uso. Para análise dos pneus e tapetes, o proprietário deve seguir as orientações do Concessionário Nissan. Desgastes decorrentes da falta de alinhamento, balanceamento das rodas, ou defeitos na suspensão do veículo quando não cobertos pela garantia acarretam na improcedência da garantia dos pneus.

Acessórios

Somente a instalação de acessórios originais Nissan não altera a garantia do veículo.

A utilização de acessórios não originais pode causar danos, perda de desempenho e afetar a segurança do veículo.

Os acessórios originais Nissan possuem garantia contra defeitos de fabricação e/ou montagem, mais a mão de obra de substituição, diferenciando-se na sua aplicação conforme segue:

- a) Quando a Nissan oportunizar ao consumidor a aquisição de acessórios como opcionais para instalação no veículo diretamente na fábrica (exemplo Nissan Multi-app), estes acessórios disponibilizados pela Nissan terão 3 (três) meses de garantia legal e mais 33 (trinta e três) meses de garantia contratual, contados a partir da data da entrega do veículo ao primeiro comprador. A descrição do(s) acessório(s) ou do(s) pacote(s) de acessórios adquirido(s) como opcional(is) juntamente com o veículo estará(ão) discriminado(s) na nota fiscal de compra do veículo.
- b) Quando os acessórios forem comprados e instalados na rede de Concessionárias Nissan, estes terão 3 (três) meses de garantia legal e mais 9 (nove) meses de garantia contratual, contados a partir da data da emissão da nota fiscal ou 20.000 km, o que ocorrer primeiro, independente do período de garantia do veículo.

Peças de reposição genuínas compradas e instaladas nas concessionárias Nissan

As peças de reposição genuínas Nissan, compradas e instaladas em veículos na rede de Concessionárias Nissan, possuem de 3 (três) meses de garantia legal mais 9 (nove) meses de garantia contratual, contados a partir da data de emissão da nota fiscal ou 20.000 km, o que ocorrer primeiro, contra defeitos de fabricação e/ou montagem, mais a mão de obra de substituição, independente do período de garantia do veículo.

Para usufruir da garantia de peças genuínas adquiridas e instaladas na rede de concessionárias Nissan compareça com seu veículo em qualquer concessionária Nissan, apresentando as notas fiscais originais de compra e instalação das peças em questão.

Peças de reposição genuínas compradas nas Concessionárias Nissan e instaladas por terceiros

As peças de reposição genuínas comercializadas, porém não instaladas pela rede de Concessionárias Nissan, terão garantia de 90 (noventa) dias contra defeitos de fabricação, contados a partir da data de emissão da nota fiscal, sem limite de quilometragem, contra defeitos de fabricação, independente do período de garantia do veículo. Para usufruir da garantia de peças genuínas adquiridas, porém não instaladas na rede de concessionárias Nissan, compareça em qualquer concessionária Nissan, juntamente com o veículo e/ou as peças defeituosas, apresentando a nota fiscal original de compra das peças em questão. Neste caso, o concessionário Nissan se reserva o direito de apresentar orçamento para remoção e instalação das peças a serem substituídas, o qual não se encontra coberto pela garantia das peças.

Peças de reposição genuínas compradas no exterior

A Nissan não disponibiliza garantia para peças de reposição, mesmo que genuínas, adquiridas no exterior, ainda que sua instalação seja realizada na rede de concessionárias Nissan do território nacional. A mão de obra de instalação nesta condição também não é coberta pela garantia.

Garantia de peças substituídas durante o período de garantia do veículo

As peças substituídas em garantia, durante a vigência da garantia do veículo têm seu prazo limitado à garantia do mesmo. Somente as peças pagas pelo cliente possuem sua garantia vinculada a data de emissão da nota fiscal, conforme as diretrizes de garantia de peças genuínas Nissan constantes neste manual.

Garantia de vidros

A garantia de vidros somente será reconhecida quando for comprovada deficiência de alojamento na carroceria ou defeito de fabricação. Considerando que este tipo de quebra pode ocorrer somente nas quilometragens iniciais, essa garantia é limitada a 90 dias contados a partir da data de emissão da Nota Fiscal de aquisição do veículo ao primeiro proprietário.

Serviços de manutenção periódica

A manutenção e cuidados apropriados com o veículo são indispensáveis e deverão ser executados por iniciativa do cliente. A realização da manutenção periódica, conforme descrito neste manual, aumenta a vida útil do veículo.

Os serviços de manutenção adicionais são aqueles que poderão ser necessários em função da utilização do veículo, pois as condições climáticas e atmosféricas, as estradas, e os hábitos de condução individuais contribuem muito para a exigência de tais serviços.

Consulte: [Tabela de manutenção periódica – condições severas de uso 10-15](#).

Qualquer dano ou falha resultante da falta da execução de serviços de manutenção e/ou serviços de manutenção impróprios ou fora dos limites e/ou prazos estabelecidos, não são cobertos pela GARANTIA DE VEÍCULO NOVO, assim sendo é vedada a realização de revisões cumulativas de quilometragem.

Concessionárias

É necessário que os serviços de manutenção periódica e os serviços realizados em garantia sejam executados na Rede de Concessionárias Nissan, caso contrário não serão cobertos pela GARANTIA DE VEÍCULO NOVO.

Serviços de garantia fora do país

Em trânsito por outro país, e caso ocorra alguma não conformidade com seu veículo novo Nissan adquirido no Brasil, entre em contato com a Rede de Concessionárias Nissan mais próxima do destino, ou com o Serviço de Atendimento ao Consumidor (SAC) no Brasil.

Os problemas relacionados à falta de observância à legislação de país estrangeiro e/ou normas ambientais daquele país, não estão cobertos pela GARANTIA DE VEÍCULO NOVO.

Limitação territorial da política de garantia de veículo novo

Seu veículo Nissan é fabricado para atender as normas e especificações ambientais do Brasil. Em outro país, o veículo poderá não atender as normas e especificações exigidas.

É importante saber que um veículo Nissan cuja propriedade seja transferida para outro país não está coberto pela GARANTIA DE VEÍCULO NOVO.

APLICABILIDADE DA POLÍTICA DE GARANTIA DE VEÍCULO NOVO

A GARANTIA DE VEÍCULO NOVO aplica-se aos veículos Nissan homologados (importados ou fabricados pela Nissan do Brasil Automóveis Ltda.) no país em que foi vendido originalmente, pela Rede de Concessionárias Nissan.

A GARANTIA DE VEÍCULO NOVO concedida ao comprador original é transferível aos proprietários posteriores dentro dos limites estabelecidos neste manual.

A Nissan se reserva o direito de modificar o projeto e/ou as especificações de qualquer veículo novo Nissan, a qualquer momento, sem aviso prévio e sem a obrigação de efetuar tais modificações em veículos já vendidos anteriormente.

MANUTENÇÃO

Necessidade de manutenção

O veículo Nissan foi fabricado com avançada tecnologia e sob os mais rigorosos padrões de controle de qualidade. Porém, a manutenção periódica, nos termos mencionados a seguir, é necessária para garantir que o veículo Nissan funcione de maneira eficiente e apropriada.

Peças genuínas

Considera-se como peças genuínas Nissan aquelas adquiridas na rede de concessionários Nissan, as quais possuem a qualidade assegurada pela Nissan.

Lubrificantes e fluidos

O veículo Nissan utiliza vários tipos de óleos e fluidos, incluindo óleo para motor, óleo/fluido para transmissão, óleo para diferencial, solução para bateria e líquido de arrefecimento para o motor. Esses óleos e fluidos têm um papel importante, como lubrificar, refrigerar o veículo e evitar ferrugem nos sistemas em que atuam. Devem ser periodicamente monitorados de forma correta.

Consulte: [Tabela de manutenção periódica – condições de uso não severo 10-13](#) e [Tabela de manutenção periódica – condições severas de uso 10-15](#).

Usar/aplicar somente óleos recomendados e fluidos genuínos Nissan. A utilização de óleo de motor não especificado e/ou abastecimento com combustível adulterado pode causar formação de borra no motor, o que não é coberto pela garantia do veículo novo.

Fluido de arrefecimento do motor

O fluido do sistema de arrefecimento do motor do seu veículo é preenchido dentro dos padrões de qualidade Nissan. Em hipótese alguma o nível deve ser completado com água, desmineralizada ou não, sob pena de variar a concentração do fluido. A rede de concessionárias Nissan está preparada para diagnosticar o motivo da perda de fluido, além de completá-lo com fluido genuíno, já na concentração recomendada. Contatar imediatamente a rede Nissan, caso haja aumento da temperatura de funcionamento do motor.

Componentes de transmissão do Sistema de Monitoramento da Pressão dos Pneus (TPMS)

Substitua o anel isolante do transmissor do TPMS, a válvula e a tampa quando os pneus forem substituídos, devido a desgaste ou deterioração.

Desgaste natural

O desgaste natural de muitas peças dos veículos Nissan é inevitável.

Dentre estas peças estão pneus, tapetes, discos e pastilhas de freio, amortecedores, rolamentos, peças de borracha, como mangueiras, correias, buchas, batentes, coxins, vedações, juntas e isolantes. Por serem estas peças indispensáveis para o bom funcionamento do veículo, deverão ser substituídas regularmente.

Consulte: [Tabela de manutenção periódica – condições de uso não severo 10-13](#)
[Tabela de manutenção periódica – condições severas de uso 10-15.](#)

Sistema de segurança e air bag

Deverá ser inspecionado aos 10 anos de uso e em seguida a cada 02 anos, ou caso o veículo sofra colisão de pequenos danos sem que o sistema air bag seja disparado.

A falta de manutenção periódica ou a execução de manutenção fora da Rede de Concessionárias Nissan, poderá resultar em redução do desempenho do veículo e/ou possíveis danos, assim como a exclusão da cobertura da Garantia Nissan.

Dirigibilidade

Se o veículo desviar para qualquer lado ao dirigir em um caminho reto e nivelado, ou se for detectado um desgaste desigual ou anormal nos pneus, pode ser necessário o alinhamento das rodas. Se a coluna de direção ou os assentos vibrarem a uma determinada velocidade, pode ser necessário o balanceamento das rodas.

A Tabela de Manutenção Periódica foi definida com base em testes da vida útil das peças e lubrificantes que exigem substituição periódica. Ao mesmo tempo, é necessária uma verificação diária do funcionamento do veículo por parte do proprietário. Consulte: [Manutenção geral 8-3.](#)

MANUTENÇÕES PERIÓDICAS

Manutenção periódica

A manutenção periódica deve ser considerada sobre duas condições de uso: Severas e Não Severas.

Manutenção periódica para condições severas de uso

Considera-se como operação severa as condições de uso frequente similares àqueles descritos a seguir:

- Uso em patrulha ou em trânsito congestionado.
- Uso em condições de muita poeira, areia e/ou superfícies com alta salinidade (areia de praia), usinas, regiões de extração de minério (exemplo: região de Belo Horizonte e /ou Quadrilátero Ferrífero) e de alto potencial corrosivo.

- Realizando trajetos curtos (deslocamentos inferiores a 6 km), resultando em temperaturas do motor em funcionamento abaixo do regime considerado ideal.
- Condução sob condições climáticas adversas ou em áreas onde as temperaturas ambientes são extremamente baixas ou extremamente altas ou regiões alagadas.
- Condução em ambientes com umidade elevada ou em áreas montanhosas.
- Condução em áreas que utilizam sal nas rodovias ou áreas com materiais corrosivos.
- Condução em estradas irregulares e/ou lamacentas ou no deserto.
- Condução com uso frequente dos freios.

Para informações sobre condições severas de uso, consulte: [Tabela de Manutenção Periódica – Condições Severas de Uso 10-15](#).

Manutenção periódica para condições de uso não severo

Se o veículo for conduzido principalmente sob condições diferentes daquelas listadas anteriormente como condução severa, consulte: [Tabela de Manutenção Periódica – Condições de Uso não Severo 10-13](#).

- As manutenções periódicas Nissan possuem uma tolerância para mais ou para menos, de até 1.000 km para serem executadas, quando realizadas por quilometragem, ou uma tolerância para mais ou para menos, de até 30 dias para serem executadas.

Para execução das manutenções periódicas por quilometragem ou por tempo, prevalece o que ocorrer primeiro. O não cumprimento das manutenções periódicas dentro do prazo com as tolerâncias estabelecidas, implica na perda da garantia do veículo novo.

Consulte: [Hipótese de exclusão da garantia de veículo novo 10-6](#).

Manutenção eventual não programada

Manutenções não programadas são aquelas que não se encontram listadas na Tabela de Manutenção Periódica nesta seção, mas que merecem atenção.

Ao primeiro sinal de anomalia no funcionamento geral do veículo, aconselhamos que seu veículo seja encaminhado à Rede de Concessionárias Nissan, para verificação do caso, sob pena de perda da cobertura da GARANTIA DE VEÍCULO NOVO NISSAN.

Recall/campanhas de chamamento

Visando a constante melhoria dos produtos, bem como sua condição segura de utilização, eventualmente a Nissan do Brasil pode solicitar o encaminhamento do seu veículo para execução de um serviço e/ou substituição de uma peça, sem ônus, independente do período de garantia do veículo. Tal solicitação é realizada por meio de correspondência e convocação na mídia local, baseada no número do chassi dos veículos envolvidos.

Salientamos ser de extrema importância atender ao chamado, quando for o caso, a concessionária fará o registro da realização do serviço no campo específico.

Consulte: [Controle de recalls / campanhas de chamamento 10-20](#).

Serviços de manutenção na rede de concessionárias Nissan

As Concessionárias Nissan possuem técnicos treinados, informações técnicas atualizadas, ferramentas e equipamentos adequados, peças genuínas Nissan para execução de serviços de alta qualidade na manutenção do seu veículo.

Os técnicos da Nissan são especialistas treinados e atualizados através de boletins técnicos, dicas de serviços e programas educacionais regularmente proporcionados pela Nissan.

As peças genuínas Nissan e os fluidos e lubrificantes autorizados são desenvolvidos para os veículos Nissan e para as condições de condução particulares em que o veículo será conduzido. Dessa forma, o uso de fluidos ou peças inadequados poderá resultar em desempenho inferior do veículo, havendo até mesmo a possibilidade de ocorrência de acidentes graves. Para assegurar que o veículo Nissan mantenha uma ótima condição, recomendamos a utilização de peças e fluidos genuínos Nissan. Consulte: [Informações técnicas 9-1](#).

Quaisquer danos ocorridos ao veículo Nissan em decorrência do uso de peças e acessórios não genuínos, bem como uso de fluidos, combustíveis e lubrificantes inadequados não estão cobertos pela GARANTIA DE VEÍCULO NOVO NISSAN.

Consulte: [Hipóteses de exclusão da garantia de veículo novo 10-6](#).

REGISTRO DE MANUTENÇÃO PERIÓDICA

Os veículos Nissan deverão ser submetidos às condições de manutenção periódica.

Consulte: [Tabela de manutenção periódica – condições de uso não severo 10-13](#)

[Tabela de manutenção periódica – condições severas de uso 10-15](#).

O registro de manutenção periódica deverá ser utilizado para demonstrar as manutenções executadas no veículo Nissan e quando elas foram executadas.

O registro deverá ser utilizado, ainda, para manter um acompanhamento do histórico da Manutenção Periódica do veículo Nissan, pela Rede de Concessionárias Nissan.

A falta do(s) registro(s) de manutenção periódica implica na perda da cobertura de Garantia do veículo Novo Nissan.

Como ler a tabela de manutenção periódica e utilizar o registro de manutenção periódica

Consulte: [Tabela de manutenção periódica – condições de uso não severo 10-13](#)

[Tabela de manutenção periódica – condições severas de uso 10-15](#).

O tipo de utilização, severa ou não severa, define o período em que o seu veículo Nissan deverá ser encaminhado à Rede de Concessionárias Nissan, para a execução da Manutenção Periódica.

Os quilômetros ou meses que constarem no último registro, servem para lembrá-lo de que é necessário efetuar a manutenção do veículo depois de uma determinada quilometragem ou determinado número de meses, o que ocorrer primeiro.

A Manutenção Periódica será executada no motor, no chassi e na carroceria do seu veículo Nissan. Observar se o seu veículo é utilizado nas Condições de Uso Não Severo ou se é utilizado nas Condições Severas de Uso.

Após saber qual a Condição de Condução do seu veículo, verificar os itens de manutenção listados na Tabela de Manutenção Periódica.

As letras de “A” a “I” que estão dispostas na Tabela de Manutenção Periódica para Condições Severas de uso, referem-se às Condições de Condução Severa.

As notas indicadas na Tabela de Manutenção Periódica, referem-se aos Itens de Manutenção.

Sempre que a manutenção do veículo Nissan for realizada na Rede de Concessionárias Nissan, o consultor técnico registrará a data, a quilometragem e o nome da concessionária, assim como irá assinar e carimbar o Registro de Manutenção Periódica, como prova de que a Manutenção Periódica foi devidamente executada.

Caso seja necessário algum serviço adicional, como resultado da verificação realizada na Manutenção Periódica, o consultor técnico incluirá essa recomendação no campo “Observação” do Registro de Manutenção Periódica no manual impresso.

TABELA DE MANUTENÇÃO PERIÓDICA – CONDIÇÕES DE USO NÃO SEVERO

As tabelas a seguir mostram a lista de manutenção normal. Dependendo das condições climáticas, das superfícies de rodagem, dos hábitos de direção individuais e do uso do veículo, manutenções adicionais ou mais frequentes podem ser necessárias.

Manutenções periódicas, além do último período mostrado nas tabelas, requerem manutenções similares.

MANUTENÇÃO DO MOTOR E CONTROLE DE EMISSÃO

Abreviações: S = Substituir, I = Inspeccionar e corrigir ou substituir, conforme necessário.

Operação de manutenção	Intervalo de manutenção									
	km x 1.000	10	20	30	40	50	60	70	80	
Realize conforme a quilometragem ou período, aquele que ocorrer primeiro.	Meses	12	24	36	48	60	72	84	96	
Folga das válvulas de admissão e escape	veja nota (1)									
Correia(s) de acionamento	veja nota (2)	Inspeccionar a cada 20.000 km ou 12 meses								
Óleo do motor (Utilize o óleo de motor genuíno Nissan) ★		S	S	S	S	S	S	S	S	
Filtro de óleo do motor (Utilize o filtro de óleo genuíno Nissan) ★		S	S	S	S	S	S	S	S	
Líquido de arrefecimento do motor (Utilize o líquido de arrefecimento genuíno Nissan)	veja nota (3)									
Sistema de arrefecimento			I		I		I		I	
Tubulação de combustível					I				I	
Filtro de ar		Limpar sem uso de ar comprimido a cada 5.000 km								
		Substituir a cada 20.000 km ou 12 meses								
Filtro de combustível (dentro do tanque)	veja nota (4)									
Vela de ignição (Platina dupla ou Irídio)	veja nota (5)	Substituir a cada 100.000 km								
Tubulação de vapor EVAP (cânister com carvão)					I				I	

NOTAS:

- Itens de manutenção com “★” devem ser realizados com maior frequência de acordo com “Tabela de Manutenção Periódica para Condições Severas de Uso”. Consulte: [Tabela de manutenção periódica – condições severas de uso 10-15](#).
- (1) Manutenção periódica não requisitada. No entanto, se o ruído das válvulas aumentar, verifique a folga das válvulas.
- (2) Substitua as correias de acionamento se forem encontrados danos.
- (3) Utilize líquido de arrefecimento do motor genuíno Nissan evitando a corrosão do alumínio no sistema de arrefecimento do motor causado pela utilização de líquido de arrefecimento de má qualidade. Inspeccione e corrija a mistura do líquido de arrefecimento a cada 40.000 km ou 24 meses. O primeiro intervalo de substituição é com 160.000 km ou 96 meses. Após a primeira substituição, substitua a cada 80.000 km ou 48 meses.
- (4) Item livre de manutenção
- (5) Substitua a vela de ignição quando a folga entre eletrodos exceder 1,25 mm, mesmo que o intervalo de substituição especificado não tenha sido atingido.

MANUTENÇÃO DO CHASSI E CARROCERIA

Abreviações: S = Substituir, I = Inspeccionar e corrigir ou substituir, conforme necessário, L= Lubrificar

Operação de manutenção	Intervalo de manutenção								
	km x 1.000	10	20	30	40	50	60	70	80
Realize conforme a quilometragem ou período, aquele que ocorrer primeiro.	Meses	12	24	36	48	60	72	84	96
Fluido do freio (Quanto a nível e a vazamentos)		I	I	I	I	I	I	I	I
Sistema de freio e escape		I	I	I	I	I	I	I	I
Fluido do freio ★	Substituir a cada 24 meses								
Mangueiras de vácuo do servofreio, conexões e válvulas de retenção	Inspeccionar a cada 40.000 km ou 24 meses								
Fluido da transmissão CVT (Quanto a vazamentos)	veja nota (1)	Inspeccionar a cada 20.000 km ou 12 meses							
Caixa e articulação da direção, componentes da suspensão e eixos, e eixo motriz ★			I		I		I		I
Alinhamento das rodas (Se necessário, faça o rodízio e balanceamento das rodas)			I		I		I		I
Pastilhas, discos de freio e outros componentes do freio ★		I	I	I	I	I	I	I	I
Travas, dobradiças e trava do capô ★		L	L	L	L	L	L	L	L
Cintos de segurança, fivelas, retratores, ancoragens e ajustadores			I		I		I		I
Freio de serviço e freio de estacionamento (Quanto à folga, curso e funcionamento)		I	I	I	I	I	I	I	I
Filtro do ar-condicionado ★	veja nota (2)		S		S		S		S

NOTAS:

- Itens de manutenção com “★” devem ser realizados com maior frequência de acordo com “Tabela de Manutenção Periódica para Condições Severas de Uso”.
Consulte: [Tabela de manutenção periódica – condições severas de uso 10-15](#).
- (1) Utilize somente fluido para CVT Genuíno Nissan. Se conduzir o veículo por vias não pavimentadas e enlameadas com frequência, inspecione quanto à deterioração do fluido da transmissão CVT a cada 100.000 km, e substitua o fluido CVT (se necessário).
- Caso a inspeção não seja realizada, substitua o fluido da transmissão CVT a cada 100.000 km. A utilização de outro fluido para transmissão que não seja o fluido para CVT Genuíno Nissan poderá danificar a transmissão, o que não é coberto pela Garantia Nissan.
- (2) Mesmo se for antes do intervalo de substituição, se a quantidade de fluxo de ar do ar-condicionado ou do aquecedor for drasticamente baixo, ou se os vidros embaçam facilmente, substitua o filtro do ar-condicionado.

TABELA DE MANUTENÇÃO PERIÓDICA – CONDIÇÕES SEVERAS DE USO

Os intervalos de manutenção indicados nas páginas anteriores, se referem as condições de funcionamento normal. Caso o veículo seja operado principalmente sob condições severas uma manutenção mais frequente deverá ser realizada para os seguintes itens, conforme indicado na tabela.

Condições severas de uso

- A - Uso em condições de muita poeira, areia e/ou superfícies com alta salinidade (areia de praia), usinas, regiões de extração de minério (exemplo: região de Belo Horizonte e/ou Quadrilátero Ferrífero) e de alto potencial corrosivo.
- B - Uso frequente em trajetos curtos (deslocamentos inferiores a 6 km), resultando em temperaturas do motor em funcionamento abaixo do regime considerado ideal.
- C - Utilizando o veículo para rebocar carga.
- D - Marcha lenta prolongada.
- E - Condução sob condições climáticas adversas ou em áreas onde as temperaturas ambientes são extremamente baixas ou extremamente altas ou regiões alagadas.
- F - Condução em ambientes com umidade elevada ou em áreas montanhosas.
- G - Condução em áreas que utilizam sal nas rodovias ou áreas com materiais corrosivos.
- H - Condução em estradas irregulares e/ou lamacentas ou em desertos.
- I - Condução com uso frequente dos freios ou em regiões montanhosas.

Operação : Inspeccionar = Inspeccionar e corrigir ou substituir, conforme necessário

Tipos de condução										Item de manutenção	Operação de manutenção	Intervalo de manutenção (o que ocorrer primeiro)
A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Filtro de ar	Substituir	A cada 5.000 km ou 6 meses
A	B	C	D	.	.	.	.	.	.	Óleo do motor (Utilize o óleo de motor genuíno Nissan)	Substituir	A cada 5.000 km ou 6 meses
A	B	C	D	.	.	.	.	.	.	Filtro de óleo do motor (Utilize o filtro de óleo genuíno Nissan)	Substituir	A cada 5.000 km ou 6 meses
.	.	.	.	.	F	.	.	.	.	Fluido de freio	Substituir	A cada 12 meses
.	.	.	.	.	.	G	H	.	.	Caixa de direção e articulações, eixo e componentes da suspensão, eixo da transmissão e semieixos	Inspeccionar	A cada 10.000 km ou 12 meses
A	.	C	.	.	.	G	H	I	.	Pastilhas, discos e outros componentes dos freios	Inspeccionar	A cada 5.000 km ou 6 meses
.	.	.	.	.	.	G	.	.	.	Fechaduras, dobradiças e trincos	Lubrificar	A cada 5.000 km ou 6 meses
A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Filtro do ar-condicionado	Substituir	A cada 10.000 km ou 12 meses

REGISTRO DE MANUTENÇÃO PERIÓDICA

Código VIN (número do chassi):

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

<input type="checkbox"/> Revisão: <input type="checkbox"/> Troca de Óleo:
Consultor: _____
Concessionária: _____
Quilometragem: _____ Data: _____
Ordem de Serviço: _____
Observação: _____
Carimbo e Assinatura

<input type="checkbox"/> Revisão: <input type="checkbox"/> Troca de Óleo:
Consultor: _____
Concessionária: _____
Quilometragem: _____ Data: _____
Ordem de Serviço: _____
Observação: _____
Carimbo e Assinatura

<input type="checkbox"/> Revisão: <input type="checkbox"/> Troca de Óleo:
Consultor: _____
Concessionária: _____
Quilometragem: _____ Data: _____
Ordem de Serviço: _____
Observação: _____
Carimbo e Assinatura

<input type="checkbox"/> Revisão: <input type="checkbox"/> Troca de Óleo:
Consultor: _____
Concessionária: _____
Quilometragem: _____ Data: _____
Ordem de Serviço: _____
Observação: _____
Carimbo e Assinatura

<input type="checkbox"/> Revisão: <input type="checkbox"/> Troca de Óleo:
Consultor: _____
Concessionária: _____
Quilometragem: _____ Data: _____
Ordem de Serviço: _____
Observação: _____
Carimbo e Assinatura

<input type="checkbox"/> Revisão: <input type="checkbox"/> Troca de Óleo:
Consultor: _____
Concessionária: _____
Quilometragem: _____ Data: _____
Ordem de Serviço: _____
Observação: _____
Carimbo e Assinatura

<input type="checkbox"/> Revisão: <input type="checkbox"/> Troca de Óleo:
Consultor: _____
Concessionária: _____
Quilometragem: _____ Data: _____
Ordem de Serviço: _____
Observação: _____
Carimbo e Assinatura

<input type="checkbox"/> Revisão: <input type="checkbox"/> Troca de Óleo:
Consultor: _____
Concessionária: _____
Quilometragem: _____ Data: _____
Ordem de Serviço: _____
Observação: _____
Carimbo e Assinatura

CONTROLE DE RECALLS / CAMPANHAS DE CHAMAMENTO

Cód. Campanha:
Ordem de Serviço:
Data:
Observações:

Carimbo:

Cód. Campanha:
 Ordem de Serviço:
 Data:
 Observações:

Carimbo:

Cód. Campanha:
 Ordem de Serviço:
 Data:
 Observações:

Carimbo:

Cód. Campanha:
 Ordem de Serviço:
 Data:
 Observações:

Carimbo:

Cód. Campanha:
 Ordem de Serviço:
 Data:
 Observações:

Carimbo:

Cód. Campanha:
 Ordem de Serviço:
 Data:
 Observações:

Carimbo:

Cód. Campanha:
 Ordem de Serviço:
 Data:
 Observações:

Carimbo:

Índice alfabético

A	
Air bags, cintos de segurança e sistemas de proteção infantil.....	0-2
Alerta de colisão frontal (FCW) (se equipado).....	5-55
Ativação/desativação do sistema FCW	5-57
Falha no sistema	5-60
Limitações do sistema FCW	5-57
Manutenção do sistema	5-60
Operação do sistema FCW	5-56
Sistema temporariamente indisponível	5-59
Antes de dar a partida ao motor.....	5-11
Ao dirigir em clima frio.....	5-73
Bateria.....	5-73
Desobstruindo uma fechadura congelada	5-73
Dirigindo em pistas com neve ou gelo	5-74
Drenagem do líquido de arrefecimento.....	5-73
Equipamentos especiais de inverno	5-74
Equipamentos para pneu	5-74
Freio de estacionamento.....	5-74
Solução anticongelante.....	5-73
Ao dirigir o veículo.....	5-13
Transmissão continuamente variável (CVT).....	5-13
Ao viajar ou registrar o veículo em outro país.....	9-6
Aparência e cuidados.....	7-1
Aquecedor e ar-condicionado (automático) (se equipado).....	4-32
Operação automática.....	4-32
Operação manual.....	4-34
Sugestões de operação	4-35
Aquecedor e ar-condicionado (manual) (se equipado)	4-22
Controles.....	4-23
Diagramas de fluxo de ar	4-26
Funcionamento do aquecedor	4-24
Funcionamento do ar-condicionado.....	4-25
Armazenagem	2-42
Bandeja de armazenagem.....	2-42
Bolsa no encosto.....	2-43
Porta-copos.....	2-44
Porta-luvas.....	2-45
Porta-mapas.....	2-43
Porta-óculos.....	2-43
Assentos para crianças	1-28
Instalação do assento para crianças.....	1-30
Precauções com os assentos para crianças.....	1-28
Assistência para partida em subida (HSA).....	5-68
Aumentando a economia de combustível	5-62

B	
Bancos.....	1-2
Ajuste do banco elétrico dianteiro (se equipado para o banco do motorista).....	1-4
Ajuste manual do banco dianteiro (para o banco do passageiro e se equipado para o banco do motorista).....	1-3
Apoio de braço traseiro (se equipado).....	1-6
Apoio para cabeça.....	1-6
Rebatimento do banco traseiro.....	1-5
Bancos aquecidos (se equipado).....	2-38
Bateria.....	8-13
Partida com a bateria auxiliar.....	8-14
Vidros.....	8-14
Buzina.....	2-38
C	
Câmera 360° inteligente (se equipado).....	4-9
Ajustando a tela (se equipado).....	4-15
Como estacionar utilizando as linhas de previsão de trajeto (se equipado).....	4-14
Como selecionar a exibição (se equipado).....	4-15
Diferença entre distâncias reais e previsíveis (se equipado).....	4-13
Limitações do sistema da câmera 360° inteligente (se equipado).....	4-16
Manutenção do sistema (se equipado).....	4-17
Manutenção do sistema (se equipado).....	4-17
Operação do sistema da câmera 360° inteligente (se equipado).....	4-10
Câmera de ré.....	4-3
Ajuste na tela.....	4-7
Como ativar e desativar as linhas de previsão de trajeto.....	4-7
Como estacionar utilizando as linhas de previsão de trajeto.....	4-6
Como ler as linhas exibidas.....	4-4
Como utilizar a tecla câmera.....	4-3
Diferença entre distâncias reais e previsíveis.....	4-4
Limitações do sistema da câmera de ré.....	4-8
Manutenção do sistema.....	4-9
Operação do sistema da câmera de ré.....	4-4
Capacidade de combustível/fluidos e lubrificantes recomendados.....	9-2
Número de viscosidade SAE.....	9-4
Recomendação de combustível.....	9-3
Recomendações de lubrificante e fluido refrigerante do sistema de ar-condicionado.....	9-4
Capô.....	3-17
Chave inteligente Nissan®.....	3-6
Advertência e aviso sonoro ao travar as portas.....	3-13
Advertência e aviso sonoro quando o motor desligar.....	3-13
Alcance operacional.....	3-8
Avisos sonoros e luzes de advertência.....	3-13
Como usar a função de acesso remoto sem chave.....	3-11
Funcionamento da chave inteligente Nissan®.....	3-9
Guia de diagnóstico de falhas.....	3-14
Precauções de travamento/ destravamento das portas.....	3-8
Chaves.....	3-3

Chave inteligente Nissan®.....	3-3
Chaves do sistema imobilizador do veículo Nissan.....	3-4
Cinto de segurança.....	1-9
Ajuste de altura do cinto de segurança de três pontos dos bancos dianteiros.....	1-15
Cinto de segurança de três pontos com retrator.....	1-13
Instalação do sistema de proteção infantil usando o sistema ISOFIX/LATCH/I-SIZE.....	1-21
Instalação do sistema de proteção infantil utilizando os cintos de segurança.....	1-25
Luz de advertência e alerta sonoro do cinto de segurança.....	1-11
Manutenção do cinto de segurança.....	1-15
Mulheres grávidas.....	1-13
Pessoas feridas.....	1-13
Precauções no uso do cinto de segurança.....	1-9
Segurança das crianças.....	1-11
Como ativar/desativar o sistema LDW.....	5-35
Limitações do sistema LDW.....	5-35
Manutenção do sistema.....	5-37
Sistema temporariamente indisponível.....	5-36
Compartimento de passageiros.....	0-5
Compartimento do motor MR20DD (2.0 L) — localização.....	0-7, 8-7
Conteúdo.....	5
Controle de recalls / campanhas de chamamento.....	10-20
Controle de velocidade.....	5-19
Operações do controle de velocidade.....	5-19
Precauções ao utilizar o controle de velocidade.....	5-20
Sistema do controle de velocidade.....	5-19
Controle de velocidade inteligente (ICC) (se equipado).....	5-21
Como selecionar os modos do controle de velocidade.....	5-22
Modo convencional do controle de velocidade (velocidade fixa).....	5-31
Modo de controle de distância do veículo à frente.....	5-22
Operações do controle de velocidade.....	5-21
Correia de acionamento de acessórios.....	8-15
D	
Dando a partida ao motor.....	5-11
Partida remota do motor (se equipado).....	5-12
Deteção de objetos em movimento (MOD) (se equipado).....	4-18
Ligando e desligando o sistema MOD (se equipado).....	4-20
Limitações do sistema MOD (se equipado).....	4-20
Manutenção do sistema (se equipado).....	4-21
Operação do sistema MOD (se equipado).....	4-18
Difusores.....	4-21
Display de informações.....	2-15
Como utilizar o display de informações.....	2-16
Configurações.....	2-17
Display inicial.....	2-16
Indicadores e advertências do display de informações.....	2-22
Reinicializando o computador de bordo.....	2-16

E	
Em caso de emergência.....	6-1
Empurrando o veículo para dar a partida.....	6-8
Especificações.....	9-5
Dimensões e pesos.....	9-6
Motor.....	9-5
Pressão dos pneus.....	9-5
Rodas.....	9-5
Espelhos.....	3-24
Espelho retrovisor interno com antiofuscamento automático (se equipado).....	3-24
Espelho retrovisor interno com antiofuscamento manual.....	3-24
Espelhos retrovisores externos.....	3-25
Estacionamento/estacionando em ladeiras.....	5-63
F	
Filtro de ar.....	8-16
Filtro do ar-condicionado.....	8-16
Palhetas dos limpadores do para-brisa.....	8-16
Substituição.....	8-17
Fluido da transmissão continuamente variável (CVT).....	8-11
Fluido do lavador de para-brisa.....	8-12
Reservatório do fluido do lavador de para-brisa.....	8-12
Freio de estacionamento.....	5-20
Freios.....	8-18
Funcionamento e operação.....	5-1
Fusíveis.....	8-18
Compartimento de passageiros.....	8-19
Compartimento do motor.....	8-19
G	
Garantia.....	10-5
Aplicabilidade da política de garantia de veículo novo.....	10-9
Garantia diferenciada.....	10-7
Hipóteses de exclusão da garantia de veículo novo.....	10-6
Política de garantia de veículo novo.....	10-5
Responsabilidades da rede de concessionárias Nissan.....	10-7
Responsabilidades do proprietário.....	10-6
Serviço de inspeção antes da entrega.....	10-7
I	
Identificação do veículo.....	9-6
Etiqueta de especificação de pressão dos pneus.....	9-7
Etiqueta de especificação do ar-condicionado.....	9-7
Número de identificação do veículo (número do chassi).....	9-6
Número de série do motor.....	9-7
Indicadores e medidores.....	2-3
Autonomia.....	2-5
Indicador de combustível.....	2-5
Indicador de temperatura do líquido de arrefecimento do motor.....	2-4
Tacômetro.....	2-4

Velocímetro e hodômetro	2-3
Índice ilustrado	0-1
Informações técnicas.....	9-1
Instalação da placa de licença dianteira.....	9-8
Instrumentos e controles	2-1
Interruptor das luzes sinalizadoras de emergência.....	6-2
Interruptor de armazenamento estendido	2-41
Interruptor do desembaçador do vidro traseiro e dos espelhos retrovisores externos.....	2-32
Interruptor do farol e luzes indicadoras de direção	2-32
Controle da luminosidade dos instrumentos	2-37
Interruptor das luzes indicadoras de direção	2-37
Interruptor de controle dos faróis	2-32
Interruptor do controle manual de nivelamento dos faróis	2-36
Interruptor do farol de neblina	2-38
Operação do acionamento automático do farol alto (se equipado)	2-35
Sistema da luz de condução diurna (DRL) LED (se equipado).....	2-36
Sistema da luz de condução diurna (DRL) (se equipado).....	2-36
Interruptor do limpador e lavador do para-brisa	2-31
Funcionamento do interruptor.....	2-31
Interruptor do sistema de intervenção de mudança de faixa (LDP) (se equipado).....	2-39
Introdução.....	1
L	
Leitura do manual.....	3
Informação importante sobre este manual.....	3
Limpeza externa	7-2
Aplicação de cera.....	7-2
Limpa-pneus	7-4
Parte inferior do veículo	7-3
Peças cromadas	7-3
Remoção de manchas	7-3
Rodas de liga leve.....	7-3
Vidros	7-3
Limpeza interna	7-4
Cintos de segurança	7-6
Odorizadores de ambiente.....	7-5
Tapetes.....	7-5
Teto solar (se equipado).....	7-5
Luz do compartimento do porta-malas	2-50
Luzes	8-21
Faróis	8-21
Faróis de neblina.....	8-22
Luzes externas e internas.....	8-23
Luzes de advertência / indicadoras e avisos sonoros	2-6
Avisos sonoros	2-15
Luzes de advertência	2-7
Luzes de verificação	2-7
Luzes indicadoras	2-12
Luzes internas	2-49

Luzes de leitura.....	2-49
Luzes individuais.....	2-50
M	
Manutenção.....	10-9
Manutenção do sistema de ar-condicionado.....	4-36
Manutenção e faça você mesmo.....	8-1
Manutenção geral.....	8-3
Explicação dos itens de manutenção geral.....	8-3
Manutenções periódicas.....	10-10
Modo ECO.....	5-18
ECO drive report (se equipado).....	5-18
Monitor, controle climático, áudio e telefone.....	4-1
N	
Nissan way assistance.....	10-2
Como utilizar o serviço.....	10-2
Definições.....	10-2
Disposições gerais.....	10-5
Exclusões.....	10-5
Período de validade.....	10-2
Responsabilidades.....	10-4
Serviços.....	10-3
Veículos cobertos.....	10-2
Nissan way assistance, garantia e manutenção.....	10-1
Número de aprovação.....	9-9
O	
Óleo do motor.....	8-9
Substituição do filtro de óleo do motor.....	8-11
Troca de óleo do motor.....	8-10
Verificação do nível de óleo do motor.....	8-9
P	
Painel de instrumentos.....	0-6, 2-3
Parada de emergência do motor.....	6-2
Para-sol.....	3-23
Espelho de cortesia.....	3-23
Porta-cartão.....	3-24
Parte dianteira externa.....	0-3
Parte traseira externa.....	0-4
Partida auxiliar.....	6-7
Partida remota do motor (se equipado).....	3-15
Alcance operacional da partida remota do motor.....	3-15
Cancelamento da partida remota do motor.....	3-16
Condições nas quais a partida remota do motor não funcionará.....	3-17
Estendendo o tempo de funcionamento do motor.....	3-16
Funcionamento da partida remota do motor.....	3-16
Período de amaciamento.....	5-62
Pneu furado.....	6-2

Sistema de monitoramento da pressão dos pneus (TPMS).....	6-2
Substituição de um pneu furado	6-3
Portas	3-5
Trava de segurança para crianças nas portas traseiras	3-6
Travamento com a chave.....	3-5
Travamento com o botão de travamento interno	3-5
Travamento com o interruptor da trava elétrica da porta	3-6
Portinhola do bocal de abastecimento de combustível	3-20
Advertência tampa de combustível aberta.....	3-21
Operação de abertura	3-21
Tampa do bocal de abastecimento de combustível	3-20
Precauções ao dar partida e dirigir.....	5-4
Alcance operacional.....	5-9
Botão de partida.....	5-9
Catalisador de três vias.....	5-4
Desativação de emergência do motor	5-10
Descarga da bateria da chave inteligente Nissan®.....	5-11
Dirigindo sob efeito de álcool/drogas.....	5-8
Evitando colisões e capotamentos.....	5-7
Gases de escape (monóxido de carbono).....	5-4
Perda rápida de pressão do ar.....	5-8
Posições do botão de partida.....	5-10
Recuperação fora de estrada.....	5-7
Sistema de monitoramento da pressão dos pneus (TPMS).....	5-5
Precauções na manutenção.....	8-6
Precauções quanto à operação de áudio.....	4-37
Antena.....	4-41
Interruptor do controle de áudio no volante de direção.....	4-40
iPod®/iPhone®	4-42
Telefone veicular ou rádio CB.....	4-42
Prefácio	2
Lembretes importantes de informações de segurança	2
Proteção contra corrosão	7-6
Fatores ambientais que influenciam no índice de corrosão.....	7-6
Fatores mais comuns para a corrosão do veículo	7-6
Para proteger o seu veículo contra a corrosão	7-7
R	
Rebocando o veículo.....	6-10
Desatolando o veículo (liberando um veículo preso).....	6-11
Reboque recomendado pela Nissan.....	6-10
Rebocar um trailer	5-63
Direção elétrica	5-64
Reboque.....	5-64
Transmissão continuamente variável (CVT).....	5-64
Registro de manutenção periódica.....	10-12,10-16
Regulagem da coluna de direção.....	3-22

Ajuste de altura	3-22
Ajuste de profundidade	3-22
Requisitos de manutenção	8-3
Manutenção geral	8-3
Manutenção programada	8-3
Onde procurar serviços de manutenção	8-3
Rodas e pneus	8-25
Correntes para pneus	8-28
Pressão do pneu	8-25
Tipos de pneu	8-27
Trocando rodas e pneus	8-29
S	
Segurança - bancos, cintos de segurança e sistema de proteção complementar	1-1
Sensores de estacionamento (SONAR)	5-69
Como habilitar/desabilitar o sistema dos sensores de estacionamento	5-71
Funcionamento do sistema RSS	5-69
Limitações do RSS	5-72
Manutenção do sistema	5-73
Sistema temporariamente indisponível	5-72
Se o veículo superaquecer	6-9
Serviço ao cliente Nissan	4
Sistema de advertência de mudança de faixa (LDW) (se equipado)	5-34
Operação do sistema LDW	5-34
Sistema de alerta de risco de colisão traseira (RCTA) (se equipado)	5-47
Como ativar/desativar o sistema RCTA	5-48
Limitações do sistema RCTA	5-49
Manutenção do sistema	5-51
Operação do sistema RCTA	5-47
Sistema temporariamente indisponível	5-50
Sistema de alerta inteligente de atenção do motorista (IDA)	5-60
Como ativar/desativar o sistema IDA	5-61
Falha no sistema	5-62
Limitações do sistema IDA	5-61
Operação do sistema IDA	5-61
Sistema de arrefecimento do motor	8-7
Troca do líquido de arrefecimento do motor	8-8
Verificação do nível do líquido de arrefecimento do motor	8-8
Sistema de áudio	4-36
Rádio	4-36
Recepção de rádio AM	4-37
Recepção de rádio FM	4-36
Sistema de freio	5-64
Ajuste do freio de estacionamento	5-65
Ao usar os freios	5-64
Assistência do freio	5-66
Cuidados com os freios	5-64

Freios molhados.....	5-65
Sistema de freio antitravamento (ABS)	5-65
Sistema de intervenção da mudança de faixa inteligente (LDP) (se equipado)	5-37
Como ativar/desativar o sistema LDP	5-38
Falha no sistema.....	5-41
Limitações do sistema LDP	5-39
Manutenção do sistema.....	5-41
Operação do sistema de intervenção da mudança de faixa inteligente.....	5-38
Sistema temporariamente indisponível.....	5-40
Sistema de monitoramento de ponto cego (BSW) (se equipado).....	5-41
Como ativar/desativar o sistema BSW	5-43
Limitações do sistema BSW.....	5-43
Manutenção do sistema.....	5-47
Operação do sistema BSW	5-42
Sistema temporariamente indisponível.....	5-46
Situações de condução BSW	5-44
Sistema de proteção complementar.....	1-31
Cintos de segurança com pré-tensionadores (bancos dianteiros).....	1-42
Etiquetas de advertência do sistema do air bag	1-43
Luz de advertência do sistema do air bag	1-44
Precauções no sistema de proteção complementar (com sistema avançado de air bag Nissan).....	1-31
Sistema de air bag avançado Nissan.....	1-40
Sistema de proteção infantil.....	1-16
Cinta de retenção superior do sistema de proteção infantil.....	1-20
Instalação do sistema de proteção infantil usando o sistema ISOFIX/LATCH/I-SIZE	1-21
Instalação do sistema de proteção infantil utilizando os cintos de segurança.....	1-25
Sistema ISOFIX/LATCH/I-SIZE (cintas e ancoragens inferiores para crianças).....	1-19
Tipos de sistemas de proteção infantil.....	1-17
Sistema do controle de estabilidade (VDC).....	5-66
Distribuição da força de frenagem	5-68
Força de frenagem gradual.....	5-68
Sistema inteligente de frenagem emergencial (FEB) (se equipado).....	5-51
Como habilitar/desabilitar o sistema FEB.....	5-53
Falha no sistema	5-55
Limitações do sistema FEB	5-53
Manutenção do sistema.....	5-55
Operação do sistema FEB.....	5-52
Sistema temporariamente indisponível.....	5-54
Sistemas de segurança.....	2-29
Sistema de segurança do veículo.....	2-29
Sistema imobilizador do veículo Nissan.....	2-30
Sistemas do freio.....	8-12
Substituição da bateria.....	8-20
Chave inteligente Nissan®.....	8-20

T

Tabela de manutenção periódica – condições de uso não severo.....	10-13
Manutenção do chassi e carroceria	10-14
Manutenção do motor e controle de emissão	10-13
Tabela de manutenção periódica – condições severas de uso	10-15
Tampa do porta-malas	3-18
Acesso interno ao porta-malas	3-19
Liberação interna da tampa do porta-malas	3-19
Operação de abertura da porta-malas	3-19
Teto solar (se equipado)	2-47
Teto solar automático	2-47
Tomada de força	2-40
Carregador USB	2-41
Triângulo de emergência	6-2

V

Velas de ignição	8-15
Substituição das velas de ignição	8-15
Verificações e ajustes preliminares	3-1
Vidros	2-45
Vidros elétricos	2-45

Publicação No.: MPPT-L21B05

BRASIL (gratuito): 0800 011 1090 / MERCOSUL: 55 11 2148 7841 - 24 horas

