



Obrigado por escolher a marca JAC Motors!

Agradecemos sua preferência por nossa marca e nossos produtos!

Você contará com uma excelente estrutura de atendimento.

Leia este manual com atenção antes de dirigir seu veículo. Este manual descreve os modos de condução do modelo **EJV12 e EJVC** e traz informações para que você se familiarize com os recursos do veículo e aproveite todas as vantagens de suas excelentes características, além de garantir uma condução segura e a manutenção correta.

O manual contém informações sobre reparos e manutenção do veículo imprescindíveis para a segurança do condutor e dos passageiros. Conhecendo bem seu veículo, você poderá apreciar todo o prazer de dirigir um automóvel moderno, seguro e confiável.

Todas as informações, ilustrações e especificações contidas neste manual baseiam-se em dados existentes na época da sua publicação. Reservamo-nos o direito de introduzir modificações a qualquer momento, tanto no veículo quanto no manual, sem prévio aviso ao proprietário ou aos responsáveis. **Prevalecendo em quaisquer circunstâncias a versão digital disponibilizada no site da JAC Motors.**

A versão do manual pode ser verificada na parte traseira da capa e na contra-capa.

Este manual também tem por objetivo regulamentar os termos da garantia concedida ao seu veículo pela JAC Motors.

Para não perder os direitos da garantia, leia atentamente este manual, faça regularmente as manutenções e mantenha-o em um local seguro.

Leve sempre seu veículo a uma concessionária autorizada JAC Motors para os serviços de manutenção de acordo com a programação estabelecida neste manual.

Em caso de perda ou extravio deste Manual, entre em contato com a concessionária autorizada JAC Motors para obter uma segunda via.

**Quando levar seu veículo para manutenção ou reparo a uma concessionária autorizada JAC Motors tenha sempre em mãos este manual.**





## Declaração Especial

Este manual deve ser considerado como parte integrante do seu veículo.

Mantenha este manual em local seguro.

Se optar por vender seu veículo, este manual deve ser entregue ao novo proprietário juntamente com todos os documentos do veículo.

O manual descreve todos os modelos desta série do veículo; alguns equipamentos e funções podem não se referir ao seu veículo.

### Registro de Propriedade

O formulário de Registro de Propriedade deve ser preenchido na sua totalidade pela concessionária JAC Motors antes da entrega do veículo, pois o correto preenchimento do mesmo facilitará a identificação do veículo e do proprietário quando houver necessidade de realização de serviços de garantia e/ou manutenção do veículo.

	<b>Registro de Propriedade</b>		
Modelo do veículo	Cor	Placa N°	
Data do início da garantia		Ano/Modelo	
Chassi N°			

### Primeiro Proprietário

Nome		Telefone	
Endereço			N°
Complemento	Bairro		CEP
Cidade		Estado	Data da aquisição

### Segundo Proprietário

Nome		Telefone	
Endereço			N°
Complemento	Bairro		CEP
Cidade		Estado	Data da aquisição



## Registros e Responsabilidades

Prestação de Serviço de Garantia.

As concessionárias JAC Motors são empresas credenciadas para realização de vendas e prestação de serviços de garantia e/ou manutenção de veículos JAC Motors. O formulário a seguir foi preenchido com informações da concessionária JAC Motors onde você adquiriu o serviço com objetivo de facilitar seu contato com a mesma quando houver necessidade de realização de serviços de garantia e/ou manutenção.

Nota: Os serviços de garantia e/ou manutenção devem ser efetuadas em concessionárias JAC Motors no território brasileiro.

	<b>Concessionária JAC Motors</b>	
Nome		
Endereço		
Telefone		Fax
Consultor Técnico		
Carimbo da Concessionária		

### Importante:

Para mais informações e para consultar nossa rede de concessionárias, acesse nossa página na web.

[www.jacmotorsbrasil.com.br](http://www.jacmotorsbrasil.com.br)

ou o SAC 0800 810234

## Conselhos para uma condução segura

Antes de ler este manual, lembre-se que a segurança de você e das outras pessoas é extremamente importante. Conduzir seu veículo com segurança é uma responsabilidade importante do proprietário.

Existem muitos símbolos neste manual, como:

### **Advertência**

- Indicam sérios riscos de ferimentos ou acidentes fatais para você ou para outras pessoas.

### **Atenção**

- Mostram ações que podem danificar o veículo. Siga essas precauções para evitar o desgaste prematuro do veículo, sua desvalorização ou perda de garantia.

### **Nota**

- As notas incluem dicas para melhorar ou facilitar a operação descrita.



### **Perigo ambiental**

- As instruções marcadas com este símbolo contém instruções importantes sobre proteção ambiental.



Este símbolo indica um procedimento estritamente proibido.

- \* Indica itens opcionais que podem ou não estar equipados no veículo. A lista de equipamentos de cada modelo está disponível nas concessionárias autorizadas e no site JAC Motors.

Exceto para explicações específicas, a direção do veículo (frente, trás, esquerda, direita) nesse manual devem ser levadas em conta o sentido da direção.



## Para a sua segurança!

Para garantir a sua segurança e dos passageiros a bordo do veículo, por favor siga as seguintes instruções:

1. Não dirija ao ingerir bebida alcoólica!
2. Certifique-se de observar todos os sinais de velocidade. Não dirija acima do limite estabelecido na via, com sobrecarga ou exceda a capacidade de assentos.
3. Certifique-se de utilizar o sistema de segurança do veículo e travas de segurança apropriadas para crianças.
4. Certifique-se de informar a todos os passageiros o uso correto do sistema de segurança.
5. Consulte este manual com frequência para informações importantes de segurança.

## Sobre este manual

Este manual do usuário apresenta todos os modelos e todos os equipamentos que podem ser equipados nesta série. Não indica se é equipamento opcional ou equipamento de série. Portanto, seu veículo pode não possuir alguns dos equipamentos descritos neste manual, ou apenas os veículos vendidos em determinados mercados possuem esses equipamentos. Por favor, verifique os opcionais durante a compra para confirmar a configuração do veículo que você irá comprar. Para maiores informações, consulte nossas concessionárias JAC Motors.

Este manual é utilizado para auxiliá-lo a compreender a operação e a manutenção do seu veículo, de modo a mantê-lo em boas condições de dirigibilidade. Por favor, leia este manual antes de usar seu veículo. Lembre-se de que a concessionária JAC Motors possui todo o conhecimento sobre seu veículo. Se precisar de algum serviço ou possuir alguma dúvida, teremos o maior prazer em atendê-lo.

Todos os dados técnicos neste manual de instruções são aplicáveis às circunstâncias no momento da publicação deste manual. Reservamo-nos o direito de alterar as especificações ou elementos de design sem aviso prévio, pois a empresa continua a fazer modificações e melhorias no veículo. Como resultado, os dados técnicos do veículo que você adquiriu podem ser diferentes dos dados listados neste manual do proprietário. Por favor, não nos apresente um recurso legal com base nas diferenças entre os dados técnicos, ilustrações e instruções.



Certifique-se de levar consigo este manual do proprietário a cada revisão na concessionária JAC Motors. Se este veículo for revendido, certifique-se de entregar esse manual ao novo proprietário.

Os direitos autorais deste manual pertencem ao Anhui Jianghuai Automobile Group Co., Ltd. Reprodução total ou parcial do conteúdo é estritamente proibido sem o consentimento da empresa. Anhui Jianghuai Automobile Group Co., Ltd. é responsável pela modificação e interpretação deste manual.

## **Modificação do veículo**

Qualquer modificação não autorizada no veículo é estritamente proibida. A modificação pode afetar a performance, segurança ou durabilidade do veículo e pode violar os regulamentos governamentais.

Portanto, não modifique o seu veículo em qualquer circunstância.

Danos ou problemas de performance causados por uma modificação não autorizada não são cobertos pela garantia do veículo.

É proibido fixar, soldar ou apoiar qualquer artefato nas baterias de alta tensão e na estrutura de sustentação da mesma.

É proibido direcionar drenos e tubos próximos a bateria de alta tensão.

É proibido instalar escadas, suporte, equipamentos, motores, bombas etc próximos a bateria de alta tensão.

É obrigatório reservar um espaço para manutenção das baterias de alta tensão, nunca obstrua a região das baterias.

## **Dica de carregamento**

Antes de conduzir o seu veículo pela primeira vez, por favor carregue completamente em 100% a bateria do veículo para que os dados de capacidade sejam calibrados. Não utilize a bateria abaixo de 30% de sua capacidade durante as três primeiras operações.



## Armazenamento do seu veículo elétrico

Para preservar o período de garantia e evitar danos à bateria e ao veículo, leia obrigatoriamente o capítulo de garantia para mais detalhes. É de suma importância cuidar do seu veículo enquanto ele estiver armazenado e ocioso.



A partir da emissão da nota fiscal do veículo e o seu devido transporte, cabe ao proprietário e ou o terceiro a responsabilidade de realizar a devida manutenção de armazenagem do veículo. Abaixo estão as principais cuidados.

- Quando o veículo for permanecer armazenado por mais de 60 dias ocioso, a carga da bateria deve ser mantida entre 50%-60%.
- A cada 60 dias deve ser realizado um ciclo de descarregar e carregamento e deixar a carga entre 50%-60%.
- Quando a carga da bateria estiver inferior a 10%, o veículo não deve ficar parado por mais de 14 dias.
- A cada 60 dias deverá ser realizada a manutenção na bateria de baixa voltagem de chumbo-ácido seja de 12V ou 24V.
- Não armazene em um ambiente de alta temperatura de 45°C por mais de 1 dia.
- Não deve ficar exposto diretamente sob forte radiação solar.
- Não guarde o veículo a temperaturas abaixo de zero por mais de 3 dias.



### Nota

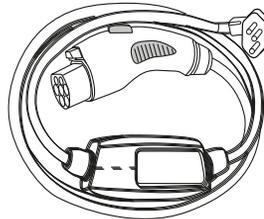
- O carregador portátil não acompanha o veículo e pode ser adquirido diretamente com a JAC Motors

## Acessórios Jac Motors

Utilize os acessórios de forma adequada. A JAC não se responsabiliza por qualquer dano a equipamentos externos durante o uso dos acessórios.

### Kit de carregamento JAC Tipo 2 "Europeu"

1- O carregador portátil 220V é a forma mais indicada para fazer o carregamento e preservar a vida útil das baterias.



Carregador portátil 220V padrão Tipo 2 Europeu.



#### Nota

- O carregador portátil não acompanha o veículo e pode ser adquirido diretamente com a JAC Motors.



## Pontos principais de manutenção

Consulte o capítulo sobre manutenção para verificar os itens de manutenção do veículo. Como proprietário, você tem a responsabilidade de ler atentamente o conteúdo referente aos métodos de manutenção corretos fornecidos pelo fabricante e as necessidades do veículo. Quanto mais o veículo for utilizado, e quanto mais severas as condições de utilização, mais manutenções serão requeridas. Consulte este capítulo para obter informações também sobre manutenção em situações adversas.

## Notas importantes de segurança

As informações deste manual são muito importantes para sua segurança pessoal e o bom estado do veículo. Ignorar essas informações pode comprometer seriamente a segurança dos ocupantes, o desempenho do veículo e até perda da garantia e/ou direito à revisão gratuita do veículo.

## Peças, itens opcionais e acessórios

Procure sempre uma concessionária JAC Motors para assegurar que seu veículo seja equipado com peças originais. Não faça modificações por conta própria no veículo.

Peças e acessórios não aprovados pela JAC Motors não estão dentro da faixa de garantia.

Esses equipamentos podem afetar a segurança, durabilidade e outras funcionalidades do veículo. Devido a isso não modifique o seu veículo em qualquer circunstância.

Para-choques dianteiro e traseiro, saias, para-brisas, caixas de roda, frisos de teto, etc. do veículo não devem ser ajustados ou desmontados sem permissão. Violar os regulamentos acima pode afetar as funcionalidades do veículo e causar acidentes, incêndios e danos ao veículo.

O fabricante não se responsabiliza pelas consequências de modificações do veículo não permitidas.

### **Atenção**

- Nunca instale equipamentos elétricos no veículo que não sejam recomendados pelo fabricante, como dispositivos de alarme, rastreadores, bloqueadores, fontes de energia etc., que possam causar danos ao veículo. Especificamente, não instale sistemas eletrônicos sem acompanhamento especializado de uma concessionária JAC Motors, pois poderão resultar em falhas gerais e até mesmo curto-circuito e incêndio. Danos decorrentes da instalação de tais equipamentos não são cobertos pela garantia.

### **Peças originais JAC Motors**

#### • **O que são peças originais?**

As peças originais são as mesmas peças usadas na produção do veículo. Essas peças foram projetadas e testadas para garantir a segurança dos ocupantes do veículo.

#### • **Por que devo usar peças originais?**

As peças originais são produzidas sob padrões rigorosos de qualidade. Falhas causadas pelo uso de peças paralelas, falsificadas ou contrabandeadas não são cobertas pela garantia.

O fabricante não se responsabiliza por danos causados por essas peças nos demais sistemas do veículo.

Adquira apenas peças originais JAC Motors.

### **Proteção ambiental e economia de energia**

#### **Tecnologia voltada para o futuro**

Em termos de proteção ambiental, nossa companhia emprega, tanto quanto possível, materiais que não agridem o meio ambiente e materiais recicláveis para o projeto e montagem de nossos veículos. Além disso, os métodos de fabricação atendem aos requisitos das normas de proteção ambiental. Nosso modo de produção é o resultado do progresso técnico-científico, que facilita a desmontagem do veículo e a decisão de reutilização de peças e componentes.

A JAC Motors deixou de utilizar amianto e cádmio. O sistema de ar-condicionado (A/C) emprega refrigerante não derivado de freon. Como proprietário de um veículo JAC Motors, sua contribuição para a proteção ambiental é muito importante.



## **Precauções quanto ao uso de fluidos**

Danos causados pela aplicação incorreta de fluidos na direção, no diferencial e no sistema de arrefecimento não são cobertos pela garantia. Certifique-se de utilizar apenas os fluidos especificados neste manual.

## **Informações sobre reparos e manutenção**

Se as peças de reposição do veículo estiverem no período de garantia e ocorrer qualquer falha durante o uso, apenas concessionárias JAC Motors possuem o direito de aceitar seus pedidos de garantia e, uma vez que a falha ocorra, você deve procurar imediatamente uma concessionária JAC Motors - Caso ocorra alguma falha e você deseja atendimento presencial, agende um horário em qualquer concessionária JAC Motors em território nacional.

Quaisquer danos ou falhas causados pelos motivos citados abaixo não serão cobertos pela garantia:

- Manutenção e reparos inadequados.
- Peças de reposição não autorizadas pela JAC; recolocar, modernizar ou desmontar sem a permissão da JAC Motors.
- O não cumprimento das instruções

listadas neste manual.

- Danos causados por acidentes de trânsito.
- Erro na utilização das peças de reposição originais fornecidas pela JAC Motors.

## Estação de recarga padrão - Lento tipo AC

Equipamentos de corrente alternada CA (AC), considerados de carga lenta a moderada.

A potência máxima de carregamento é de aproximadamente 6,0kW  $\pm$  10% limitada pelo carregador de bordo OBC.



### ESTAÇÃO DE RECARGA PADRÃO (WALL BOX CHARGING STANDARD)

Encontrado em shoppings, estradas, estacionamentos e em pontos espalhados pela cidade. Pode ser adquirido em uma loja JAC.

Tempo aproximado para recargas

20% até 100% > 10:20

0% até 100% > 13:00



### TOMADA E SOQUETE DE CARREGAMENTO AC

Localizado externamente no para-lamas dianteiro, lado direito.

O veículo conta com tomada combinada padrão Tipo 2 conhecido como padrão europeu.

#### Advertência

- A JAC não se responsabiliza por quaisquer danos causados na infraestrutura do imóvel, portanto certifique-se que a infraestrutura atenda a demanda de potência elétrica antes de conectar seu carregador.
- Certifique-se de que a instalação do carregador cumpre as normas ABNT e está seguro para a utilização.



## Estação de recarga rápida e ultra-rápida - Rápido tipo DC

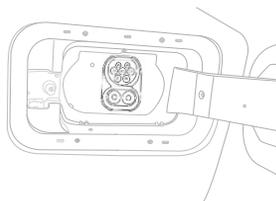
Equipamentos de corrente contínua CC (DC), considerados de carga rápida e ultra rápida.



### ESTAÇÃO DE RECARGA RÁPIDA

(EV Fast Charging Stations)

Encontrados em pontos específicos, rodovias, shoppings etc.



### TOMADA E SOQUETE DE CARREGAMENTO DC

Localizado externamente no para-lamas dianteiro, lado direito.

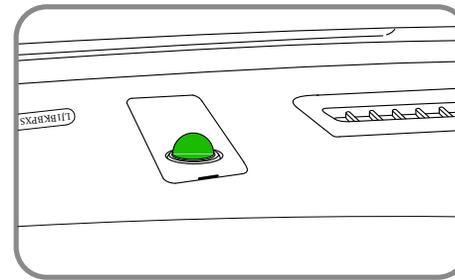
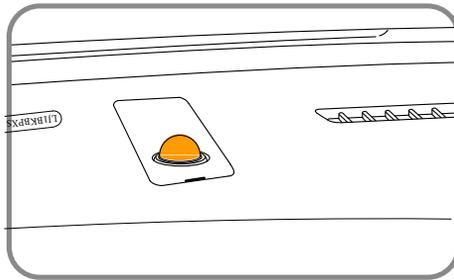
Esse veículo conta com tomada combinada padrão CCS2 conhecido como padrão europeu.

### Advertência

- Verifique se a luz indicadora de carregamento está acesa na cor verde confirmando o carregamento. Caso esteja acesa na cor laranja não está carregando, somente indica que está conectado.
- O tempo de carregamento mencionado é só um valor referencial. Ele depende da característica e potência da fonte de alimentação, da carga atual da bateria, sua vida útil e da quantidade de ciclos de recarga já realizados, ou seja, por inúmeras variáveis.

Ao conectar a tomada de carregamento, a luz indicadora de carregamento, posicionada na parte superior do painel (visível tanto da área externa quanto interna do veículo) irá acender. Inicialmente ela irá acender na cor laranja, indicando que está verificando se o funcionamento de todo o sistema está ok.

Após o sistema confirmar o funcionamento e a conexão da tomada, a luz irá acender na cor verde.



#### Advertência

- Verifique se a luz indicadora de carregamento está acesa na cor verde confirmando o carregamento. Caso esteja acesa na cor laranja não está carregando, somente indica que está conectado.
- O tempo de carregamento mencionado é só um valor referencial. Ele depende da característica e potência da fonte de alimentação, da carga atual da bateria, sua vida útil e da quantidade de ciclos de recarga já realizados, ou seja, por inúmeras variáveis.



## Glossário de siglas

<b>ABS:</b>	“Anti-lock Brake System” (Sistema Anti-bloqueio dos Freios)
<b>ASR:</b>	“Anti Slip Regulation” (Controle de Tração)
<b>AC:</b>	“Alternating current” (Corrente Alternada CA)
<b>A/C:</b>	“Air Conditioning” (Ar-condicionado)
<b>AT:</b>	“Automatic Transmission” (Transmissão Automática)
<b>AVM:</b>	“Around View Monitor” (Câmera Panorâmica de 360 graus)
<b>BCM:</b>	“Body Control Module” (Módulo de Controle da Carroceria)
<b>BOS:</b>	“Brake Override System” (Sistema Inteligente de Pedais)
<b>CAN:</b>	“Controller Area Network” (Rede de Comunicação entre os Módulos do Veículo)

<b>DC:</b>	“Direct current” (Corrente Contínua CC)
<b>DRL:</b>	“Daytime Running Light” (Farol de Rodagem Diurna)
<b>EBD:</b>	“Electronic Brake Distribution” (Distribuição Eletrônica de Frenagem)
<b>ECO:</b>	“Economy” (Modo de Condução Econômico)
<b>ECU:</b>	“Engine Control Unit” (Unidade de Controle do Motor)
<b>EOBD:</b>	“Engine On Board Diagnosis” (Diagnóstico de Bordo do Motor)
<b>EPS:</b>	“Electronic Power Steering” (Sistema de Direção Elétrica)
<b>EPB:</b>	“Electronic Parking Brake” (Freio de Estacionamento Eletrônico)
<b>EPC:</b>	“Engine Power Control” (Controle de Potência do Motor)
<b>ESC:</b>	“E Stability System Control” (Sistema de Controle de Estabilidade)

<b>ESCL:</b>	“Electronic Steering Column Lock” (Bloqueio Eletrônico da Coluna de Direção)
<b>ESP:</b>	“Electronic Stability Program” (Programa Eletrônico de Estabilidade)
<b>ESS:</b>	“Emergency Stop Signal” (Alerta de Frenagem de Emergência)
<b>FWCS:</b>	“Forward Collision Warning System” (Sistema de Alerta de Colisão Frontal (FCWS))
<b>GPS:</b>	“Global Position System” (Sistema de Posicionamento Global)
<b>GSI:</b>	“Gear Shift Indicator” (Indicador de Mudança de Marchas)
<b>HBA:</b>	“Hydraulic Brake System” (Assistente Hidráulico de Frenagem)
<b>HDC:</b>	“Hill Descent Control” (Controle de Descida em Declives)
<b>HSA:</b>	“Hill Start Assist” (Assistente de Partida em Rampa)



**HVB:** “High Voltage Box” (Caixa de alta tensão)

**LCD:** “Liquid Crystal Display (Tela de Cristal Líquido)

**LDWS:** “Lane Departure Warning System” (Sistema de Alerta de Mudança de Faixa Involuntária)

**MT:** “Manual Transmission” (Transmissão Manual)

**MSD:** “Manual Service Disconnect” (Soquete de Serviço de Alta Tensão)

**OBC:** “On-Board Charger” (Carregador do Veículo)

**PEPS:** “Passive Entry and Passive Start” (Entrada Passiva e Partida Passiva (Sistema Keyless))

**PCU:** “Power Control Unit” (Unidade de Controle do Motor)

**READY:** (Pronto, motor ligado)

**RPM:** “Revolutions Per Minute” (Rotações por Minuto)

**SOC:** “State of Charge” (Estado de Carga da Bateria)

**SOH:** “State of Health” (Estado de Saúde, vida útil da bateria)

**STT:** “Stop Start” (Desliga e liga automaticamente o motor ao parar o veículo)

**SRS:** “Supplemental Restraint System” (Sistema de Proteção Suplementar)

**SRSCM:** “Supplemental Restraint System Control Module” (Módulo de Controle do Sistema de Proteção Suplementar)

**TCU:** “Transmission Control Unit” (Unidade de Controle da Transmissão)

**TCS:** “Traction Control System” (Controle de Tração)

**TPMS:** “Tire Pressure Monitoring System” (Sistema de Monitoramento da Pressão dos Pneus)

**VCU:** “Vehicle Control Unit” (Unidade de Controle do Veículo)

**VIN:** “Vehicle Identification Number” (Número de Identificação do Veículo)

**VSP:** “Vehicle Sound for Pedestrians” (Som de Veículos para Pedestres)

**WIN:** “Winter” (Inverno/Neve)



A series of 15 horizontal dotted lines, evenly spaced, providing a template for writing or drawing.

# Bem-vindo ao mundo dos proprietários JAC Motors.

**Cada capítulo começa com um índice detalhado.  
Consulte e leia conforme necessário.**

## ÍNDICE

Informações do veículo.....	1
Instruções de carregamento.....	2
Segurança.....	3
Utilização do veículo .....	4
Instruções de condução .....	5
Funções de assistência à condução .....	6
O que fazer em uma emergência.....	7
Manutenção e reparos .....	8
Especificações técnicas .....	9
Garantia.....	10



# Índice geral

Visão geral .....	1-2
Número de identificação do veículo .....	1-2
Posição do número de identificação do chassi .....	1-2
Número de identificação do veículo (VIN).....	1-2
Características do veículo elétrico .....	1-3
Perfil do veículo elétrico puro .....	1-3
Ruídos e vibrações.....	1-4
Alerta sonoro para pedestres VSP.....	1-4
Instruções para uso de veículos elétricos .....	1-5
Bateria de energia .....	2-2
Carga restante da bateria.....	2-3
Equipamento de aquecimento da carga da bateria .....	2-3
Carregamento.....	2-4
Métodos de carregamento .....	2-8
Veículos padrão Europeu .....	2-11
Tempo de carregamento .....	2-12
Guia de solução de problemas no carregamento.....	2-17
Alcance e autonomia .....	2-19

Recuperação de energia.....	2-19
Extensão da autonomia.....	2-21
Vida útil da bateria de energia.....	2-21
Métodos para estender a vida útil da bateria de energia....	2-22
Cinto de segurança.....	3-3
Verifique os cintos regularmente .....	3-4
Postura correta do assento .....	3-5
Apoio de cabeça.....	3-7
Cinto de segurança.....	3-8
Cinto de segurança de três pontos.....	3-10
Proteção para grávidas.....	3-12
Airbag.....	3-13
Peças e função do SRS .....	3-15
Como funciona o Airbag.....	3-17
Situações que podem acionar o Airbag .....	3-19
Situações que podem não acionar o Airbag .....	3-20
Manutenção do SRS.....	3-21
Funcionamento do Airbag frontal .....	3-22
Precauções com o Airbag.....	3-22



Precauções com a alta tensão .....	3-25	Controle remoto e chave canivete.....	4-24
Em caso de colisão.....	3-26	Substituição da bateria do controle remoto .....	4-25
Controle de cruzeiro .....	3-28	Travamento/destravamento das portas.....	4-26
Sistema de monitorização da pressão nos		Operação com controle remoto.....	4-27
pneus (TPMS).....	3-31	Interruptor de travamento da porta com controle	
Sensor de estacionamento.....	3-32	central.....	4-27
Sistema de direção elétrica (EPS).....	3-37	Bloqueio sem chave .....	4-28
Freio de estacionamento eletrônico (EPB).....	3-38	Fechadura da porta com detecção de velocidade	
Assistente de partida em rampa (HSA) .....	3-39	do veículo .....	4-28
Sistema de controle de tração (TCS).....	3-39	Fechadura da porta com detecção de colisão .....	4-28
Sistema de assistência do freio hidráulico (HBA) .....	3-39	Bloqueio para crianças na porta	
Frenagem dinâmica assistida .....	3-40	deslizante central.....	4-29
Habitáculo.....	4-4	Abrir e fechar o porta malas .....	4-29
Painel de instrumentos .....	4-5	Sistema antifurto* .....	4-31
Luzes indicadoras e de advertência.....	4-14	Funções dos botões do volante multifuncional .....	4-32
Luzes indicadoras e de advertência.....	4-15	Ajuste de altura dos faróis dianteiros .....	4-33
Alerta de instrumentos .....	4-22	Vidros elétricos .....	4-33
Chave.....	4-23	Espelho retrovisor externo com ajuste elétrico .....	4-35
Sistema de travamento remoto das portas.....	4-24	Dobrar os retrovisores externos.....	4-35



Operação para abrir o capô .....	4-36	Porta-objetos .....	4-54
Porta de carregamento .....	4-37	Porta-luvas.....	4-54
Botões do painel .....	4-38	Sistema de controle do Ar-condicionado.....	4-55
Acendedor de cigarros .....	4-38	Disposição dos difusores de ar .....	4-57
Cinzeiro .....	4-39	Ajuste das saídas de ar condicionado.....	4-57
Iluminação .....	4-39	Instruções de operação do ar condicionado.....	4-62
Luzes externas .....	4-41	Condução .....	5-2
Farol combinado dianteiro .....	4-42	Pedais do veículo .....	5-3
Luz combinada traseira (EJV-12) .....	4-42	Partida no veículo .....	5-3
Luz combinada traseira (EJV-CC).....	4-43	Sistema de freios.....	5-7
Alavanca de seta/multifuncional .....	4-43	Servofreio.....	5-8
Alavanca do limpador e lavador do para-brisa.....	4-45	Freio de estacionamento eletrônico (EPB).....	5-8
Operação do limpador do para-brisa.....	4-46	Função AUTO HOLD.....	5-9
Para-sol .....	4-47	Sistema de controle de estabilidade (ESC)* .....	5-10
Espelho retrovisor interno.....	4-48	Sobrecarga .....	5-11
Assento e ajustes.....	4-48	Período de amaciamento .....	5-12
Interruptor multifuncional do volante.....	4-50	Condições adversas de condução.....	5-12
Buzina.....	4-53	Precauções antes de conduzir.....	5-18
Sistema multimídia* .....	4-53	Sensor de ré.....	6-2



Câmera de ré*	6-5
Sistema antitravamento dos freios (ABS)	6-6
Sistema eletrônico de distribuição de força de frenagem (EBD)	6-7
Controle de cruzeiro (CCS)	6-8
Sistema de monitorização da pressão nos pneus (TPMS)	6-10
Precauções em caso de falhas	7-3
Situações de emergência	7-3
Dispositivos de alerta	7-8
Precauções na limpeza do veículo	7-9
Precauções ao estacionar	7-9
Precauções com pneus furados	7-9
Direção e retorno	7-10
Partida auxiliar	7-11
Preparação antes da partida auxiliar	7-11
Se um pneu furar	7-12
Maleta de ferramentas	7-13
Troca de fusíveis	7-20

Retornar à via ao cair com o pneu na beira da via	7-21
Reboque do veículo	7-21
Precauções para reboque de emergência	7-23
Manutenção e medidas de proteção	8-3
Inspeção regular e inspeção do proprietário	8-3
Descrição dos itens de inspeção e manutenção	8-4
Manutenção exterior do veículo	8-5
Manutenção da carroceria	8-7
Manutenção do interior	8-8
Corrosão	8-9
Fluido de arrefecimento	8-10
Verifique o compartimento do motor	8-11
Limpeza do compartimento do motor e proteção contra corrosão	8-12
Arrefecimento	8-13
Fluido de freio	8-15
Bateria 12 V	8-17
Líquido do limpador do para-brisa	8-19
Palhetas do limpador do para-brisa	8-20



---

Pneus .....	8-21
Folga do pedal de freio.....	8-25
Verifique a folga do volante.....	8-25
Parâmetros técnicos .....	9-2
Período de garantia.....	10-2
Termos de garantia .....	10-4
Perda total e imediata da garantia de 3 anos concedida pela JAC Motors .....	10-5
Exclusões da garantia .....	10-5
Armazenamento de veículos elétricos .....	10-6
Serviços e situações não cobertos pela garantia.....	10-9
Condições que a garantia anti corrosão (perfurativa) e de pintura JAC Motors não se aplicam.....	10-9
Manutenção diária .....	10-10
Itens de inspeção diária .....	10-11
Itens de manutenção regular .....	10-12
Condições normais de operação: .....	10-13
Manutenção sob condições adversas de condução.....	10-14
Plano de manutenção.....	10-15
Condições severas de uso: .....	10-20



---

# Informações do veículo

---

# 1

Visão geral .....	1-2
Número de identificação do veículo .....	1-2
Posição do número de identificação do chassi .....	1-2
Número de identificação do veículo (VIN).....	1-2
Método de leitura do número de identificação do veículo (VIN) .....	1-3
Características do veículo elétrico .....	1-3
Instruções específicas .....	1-3
Perfil do veículo elétrico puro .....	1-3
Ruídos e vibrações.....	1-4
Alerta sonoro para pedestres VSP .....	1-4
Instruções para uso de veículos elétricos .....	1-5



## Visão geral

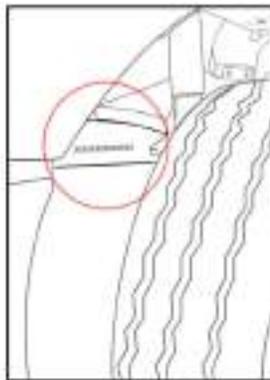
Anote o número de chassi do veículo para fornecê-lo à uma concessionária Jac Motors ao reparar ou fazer manutenções no veículo.

## Número de identificação do veículo

No veículo há vários números de identificações, estão localizados nas seguintes posições:

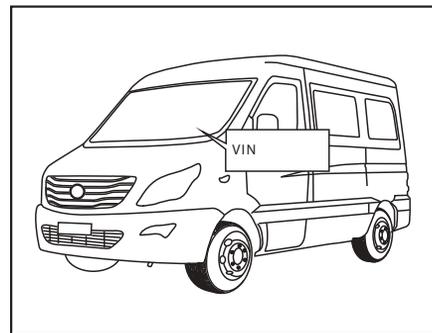
- Na plaqueta de metal no capô do motor
- No painel externo na extremidade do pilar do lado direito.
- Na porta dianteira direita
- Na porta dianteira esquerda
- Na extremidade superior da borda da folha de metal
- Porta-luvas
- Placa
- Lado esquerdo inferior da janela dianteira
- Lado direito do compartimento dianteiro do capô

## Posição do número de identificação do chassi



1. O número do chassi (o número do código VIN estampado em aço) está localizado na parte externa da viga longitudinal esquerda do chassi.

## Número de identificação do veículo (VIN)

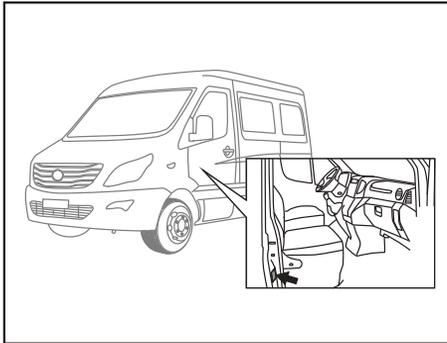


2. O número VIN está localizado no canto inferior esquerdo do pára-brisa dianteiro.

## Método de leitura do número de identificação do veículo (VIN)

Utilize o equipamento de diagnóstico para a leitura do número de identificação do veículo (VIN). Utilizando como base o padrão de protocolo o KWP2000 (linha K) ou UDS (linha CAN), o número de identificação do veículo (VIN é obtido através da VCU.

## Rótulo de qualificação



O rótulo de qualificação está localizado no pilar do chassi abaixo da porta dianteira direita do veículo.

O rótulo de qualificação está marcado com o número de identificação do veículo, o modelo do motor, potência, capacidade e tensão do sistema de bateria, o peso máximo permitido, etc.

## Características do veículo elétrico

### Instruções específicas

Este é um veículo puramente elétrico. Muitas peças, princípio de funcionamento e as características do sistema são muito diferentes em comparação com os veículos tradicionais à combustão. Portanto, é importante ler as instruções contidas neste manual para sua segurança e dos ocupantes e para integridade do seu veículo. Ignorar estas instruções pode ter sérias consequências para a segurança dos ocupantes e para o desempenho do veículo. Isso também pode resultar na perda de sua garantia ou termos de reparo.

## Perfil do veículo elétrico puro

O veículo é movido somente a eletricidade que é a diferença mais importante para os veículos a combustão. Ele utiliza baterias para armazenar energia, portanto a carga da bateria deve ser suficiente para o percurso desejado e durante a condução do veículo, a bateria é descarregada gradualmente, mantenha a atenção na carga exibida em % no painel.

O veículo é equipado com duas baterias:  
Bateria de energia (alta tensão): conhecida também como bateria de potência e tração, que é usada para acionar o motor, ar-condicionado, compressor de ar, bomba de vácuo, bomba da direção hidráulica e carregamento da bateria secundária 12 V e outros acessórios.  
Bateria secundária 12 V (baixa tensão): usada para faróis, luzes em geral, multimídia e outros sistemas elétricos de baixa tensão.  
Os cabos e chicotes de alta tensão são identificados pela cor laranja.



O veículo possui 3 modos de condução:

**Modo Sport (SPORT):** Neste modo o veículo possui alto desempenho, porém consome mais energia. Ideal para condições de alta velocidade ou ultrapassagens.

**Modo Econômico (ECO):** Neste modo, o veículo é mais eficiente em termos energéticos e oferece potência de tração moderada com menor consumo de energia. Ideal para condições em ambientes urbanos ou com trânsito intenso.

**Modo padrão (Normal):** Fornece potência normal e consumo normal de energia, adequado para a maioria das condições

• Os valores referentes a desempenho e autonomia mencionados neste manual são referências com base em um veículo novo. Com a utilização do veículo ao longo do tempo esses valores diminuirão, isto é uma condição normal em qualquer veículo elétrico. Portanto a JAC não se responsabiliza por qualquer reclamação relacionado à autonomia.

## Ruídos e vibrações

Os ruídos e vibrações dos veículos elétricos são diferentes dos veículos à combustão. Os seguintes ruídos e vibrações são normais:

1. O motor e o redutor em funcionamento;
2. Compressor de ar-condicionado elétrico e ruído da ventoinha ao ativar;
3. Ruído elétrico da bomba de vácuo;
4. Ruído do interruptor e a vibração do relé ao ligar e desligar o sistema de alta tensão;
5. Sistema VSP de aviso de pedestre próximo emitindo som;
6. Ao carregar, o ruído da bomba d'água e ventilador de refrigeração;
7. Acionamento do compressor de ar do sistema de freio.

## Alerta sonoro para pedestres VSP

Como o veículo elétrico não emite ruído, o sistema VSP emite um alerta sonoro para pedestres alertando a aproximação do veículo.

O sistema entra em funcionamento quando o veículo está à uma velocidade abaixo de 20km/h ou quando está em marcha ré.

### Advertência

- Se os pedestres não ouvirem o alerta sonoro VSP, eles podem não perceber a aproximação do veículo vindo da estrada ou avenida, o que pode causar acidentes de trânsito.



## Instruções para uso de veículos elétricos

Para evitar danos à bateria, siga as seguintes instruções (que constituem a base para preservar o valor do veículo a longo prazo):

- Os veículos devem ser recarregados a tempo antes que descarregue para “---”, caso contrário, podem ocorrer danos à bateria de 12 V ou à bateria de alimentação e outros componentes, resultando em graves perdas para o usuário.
- Recomenda-se carregar até 100% uma vez por semana para calibrar a bateria (se a estação de carregamento rápido limitar o carregamento a 100%, você pode mudar para uma estação de carregamento lento para carregar a bateria até 100%).
- Não coloque o veículo em um ambiente de alta temperatura de 45°C por mais de 1 dia, e você deve colocar o veículo em um ambiente com sombra a tempo
- Não coloque o veículo em um ambiente de baixa temperatura de -20°C por mais

de 3 dias, e você deve colocar o veículo em um ambiente quente a tempo se o veículo não for usado por um período de tempo.

- Para um longo período (1-2 meses), recomenda-se manter o nível de potência em 50%-60%.
- Recomenda-se não deixar o veículo estacionado por mais de 2 meses consecutivos. Se isso for inevitável, devem ser observados os seguintes princípios de manutenção:
  - (1) O nível do SOC para armazenamento de veículos deve ser de 50% a 60%.
  - (2) Dê partida no veículo uma vez por mês.
  - (3) Carregue-o lentamente até 100% pelo menos uma vez a cada 15 dias e, em seguida, descarregue-o até 50-60% de carga e pare de descarregar.
  - (4) Se o veículo estiver estacionado continuamente por um ano ou mais, é recomendável que você visite uma

concessionária Jac Motors para fazer a manutenção de todo o veículo.



### Advertência

- Não utilize a bateria do veículo para outros fins.
- Se a temperatura externa for inferior a  $-20^{\circ}\text{C}$ , a bateria poderá congelar no interior, o que impedirá o carregamento e o fornecimento de energia ao veículo. Nessas condições, você deve colocar o veículo imediatamente em um ambiente quente.
- Como a capacidade de carga e descarga da bateria pode ser reduzida em um ambiente de baixa temperatura, a bateria deste veículo possui um dispositivo de aquecimento interno, que pode garantir que a bateria tenha uma temperatura de serviço adequada em um ambiente de baixa temperatura. Quando a temperatura da bateria for inferior a uma temperatura específica durante o carregamento, o dispositivo de aquecimento será ativado automaticamente, o que

### Advertência

- prolongará o tempo de carregamento.
- Carregue e mantenha a bateria em um ciclo de até 2 semanas no máximo (o ciclo pode ser ajustado dependendo da frequência de carga e descarga). Carregue a bateria até 100% (indicador 100% SOC) usando carregamento rápido/lento. A ausência de manutenção de carga por um longo período pode levar a uma indicação imprecisa do SOC.
- O uso prolongado ou abusivo da bateria afetará seu desempenho e vida útil, causando redução na autonomia do veículo.
- A taxa de atenuação da capacidade da bateria irá variar dependendo do uso do usuário, e o grau de variação dependerá do uso do veículo e da energia da bateria.





## Bateria de energia

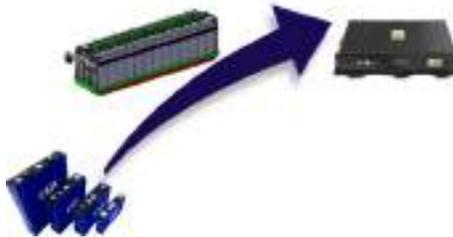
### Visão geral da bateria de energia

Este veículo é equipado com uma bateria de energia de células de íons de Lítio do tipo LFP-Fosfato de ferro lítio, que é utilizada para tracionar o veículo. O pack de bateria é formado por várias células LPF agrupadas em módulos dentro de um case de alumínio sob o assoalho do veículo.

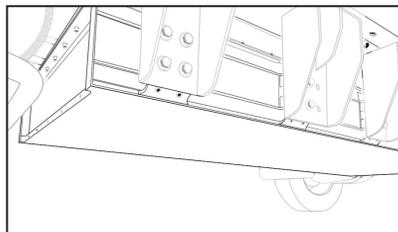
Antes da condução, a bateria do veículo deve estar carregada com energia suficiente para o trajeto desejado. Durante a condução e operação a bateria é descarregada gradualmente. Quando a bateria chega em sua carga mínima, ela deve ser carregada novamente para permitir a condução do veículo.

#### Advertência

- Seu veículo contém uma série de baterias de íon de lítio de alta tensão confinadas. Se a bateria estiver exposta ou instalada inadequadamente, existe o risco de ferimentos, queimaduras graves e choques elétricos com riscos de morte.



A CATL maior fabricante de baterias do mundo em parceria com a JAC Motors, desenvolveu um dos melhores conjunto de energia para o seu veículo, equipando-o com a mais alta tecnologia em células de bateria.



#### Advertência

- Para evitar danos à bateria de energia, observe os seguintes pontos:
- Não coloque o veículo em um ambiente de alta temperatura por mais de 1 dia, escolha lugares frescos e amenos.
- Não guarde o veículo a temperaturas abaixo de zero por mais de 3 dias. Caso o veículo esteja exposto a estas condições, coloque-o em um ambiente adequado a tempo.
- Quando a carga da bateria for inferior a 10%, o veículo não poderá ficar parado por mais de 14 dias, e deverá ser carregado a tempo.
- Não use a bateria de energia para outros fins.

 **Nota**

- Se a temperatura externa estiver abaixo de  $-20^{\circ}\text{C}$ , a bateria poderá congelar, incapacitando-a de fornecer energia ao veículo. Coloque imediatamente o veículo em um ambiente aquecido.
- O uso normal ou adverso a longo prazo afetará o desempenho da bateria e a sua vida útil, o que levará a uma autonomia menor.
- A taxa de degradação da capacidade da bateria mudará com a frequência de uso do veículo e o grau de degradação dependerá dos cuidados e do modo de condução.

## Carga restante da bateria

Quando o indicador de energia da bateria no instrumento apontar para a zona vermelha, carregue-a imediatamente; Quando a luz indicadora de potência limitada () está acesa, a potência de todo o veículo é limitada, seu desempenho é reduzido, é recomendado estacionar o veículo em uma área segura o mais rápido possível antes que a energia da bateria se esgote para evitar que o veículo perca potência, afetando a condução. As possíveis causas da limitação de energia são: energia insuficiente da bateria, temperatura muito alta da bateria, temperatura muito baixa da bateria, grande diferença de tensão na bateria, etc.

## Equipamento de aquecimento da carga da bateria

Como a capacidade da bateria pode ser reduzida ao ser carregada ou descarregada em ambiente de baixa temperatura, a bateria neste veículo tem um dispositivo de aquecimento, que pode garantir que a bateria tenha uma temperatura adequada em ambiente de baixa temperatura.

 **Nota**

1. O dispositivo de aquecimento é ligado automaticamente quando a temperatura da bateria de energia é inferior a um determinado valor.
2. O tempo de carregamento será estendido quando o dispositivo de aquecimento iniciar.
3. Carregar em um ambiente frio aumentará o consumo de energia e prolongará o tempo de carregamento.
4. Carregar em um ambiente de baixa temperatura fará com que o consumo de energia seja maior e prolongará o tempo de recarga.



## Carregamento

### Cuidados ao carregar

#### Advertência

- Se você utiliza dispositivo médico eletrônico, por exemplo, marca-passo ou desfibrilador cardiovascular implantado, antes de carregar, verifique as influências geradas pelo carregamento do veículo para este dispositivo. O carregamento pode afetar as funções do dispositivo médico eletrônico.
- Se tiver sido implantado um marcapasso ou desfibrilador cardiovascular, preste atenção aos seguintes pontos durante o carregamento:
  - (1) Não permaneça no veículo.
  - (2) Não entre no veículo para levar coisas.
  - (3) A carga pode afetar as funções do dispositivo médico eletrônico, causando ferimentos pessoais ou morte.

#### Advertência

- Verifique se o cabo de carregamento está danificado antes de carregar. Em caso positivo, entre em contato com uma concessionária JAC Motors para reparo ou substituição.
- Os soquetes de carregamento são dispositivos elétricos de alta tensão, e não devem ser deixados no alcance de crianças. O manuseio por crianças é proibido durante o carregamento.
- Confirme se a tomada de carregamento e o soquete de carregamento estão livres de água ou outros detritos e corrosão. Se houver água ou corrosão na tomada de carregamento ou no soquete de carregamento, não o carregue para evitar curto-circuito ou choque elétrico e ferimentos
- A fonte de recarga, o veículo, o cabo de carregamento e o soquete de carregamento devem ser mantidos longe da chuva, da neve, da água de alagamentos e do fogo.
- Se houver umidade perto da to-

#### Advertência

- mada de carregamento durante o carregamento, desconecte a fonte de alimentação primeiro e depois desconecte o soquete da fonte de alimentação (não toque na porção metálica do soquete de carregamento para evitar possíveis acidentes); retire o soquete de carregamento do veículo. Se necessário, use luvas isolantes e entre em contato com uma concessionária JAC Motors para uma inspeção.
- Antes de carregar, se o veículo foi conduzido na chuva, limpe a carroceria do veículo próximo à tomada de carregamento e abra a tampa de proteção da tomada de carregamento para efetuar uma recarga. A tomada de carregamento e sua área próxima não devem possuir resíduos de água.
  - Podem ser geradas faíscas dentro do sistema de carregamento durante a operação. Não use o dispositivo de carregamento no ambiente em que gasolina, tinta, líquidos inflamáveis

### Advertência

- sejam usados ou armazenados.
- Mantenha a proteção da tomada de carregamento seca e limpa durante o carregamento e tome as devidas precauções, se necessário.
  - Em caso de mudanças bruscas de clima (ventos, chuva e neve) no processo de carregamento, verifique imediatamente se o soquete de carregamento está seco.
  - Durante o processo de carregamento, você deve tomar medidas de proteção apropriadas para evitar que crianças e outras pessoas não se aproximem do veículo e dos cabos de carregamento.
  - Não aperte o cabo de carregamento durante o carregamento, para evitar choque elétrico ou incêndio.
  - Durante o carregamento, é proibido passar o cabo de carregamento por dentro do veículo.
  - Ao carregar, o cabo de carregamento deve estar longe do fogo.
  - Precauções para carregar:
  - Não toque no pino de metal da toma-

### Advertência

- da e no soquete de carregamento
- Não toque no veículo elétrico quando ocorrer faíscas. Caso contrário, haverá choque elétrico, causando ferimentos.
  - A temperatura recomendada durante o carregamento do veículo é entre 0° e 35°. Durante o inverno é recomendado que seja realizado o carregamento ao meio-dia e durante o verão é recomendado o carregamento pela manhã ou de noite.
  - Evite a luz solar direta e outros ambientes de alta temperatura durante o verão.
  - Durante o carregamento, verifique se o cabo de carregamento está esticado. Não pendure o cabo de carregamento.
  - Se você sentir um odor ou ver fumaça no veículo, interrompa imediatamente o carregamento e desconecte o soquete de carregamento.
  - Não utilize as mãos molhadas nem fique perto de água, líquido ou neve

### Advertência

- ao conectar ou desconectar o soquete de carregamento. Caso contrário, podem ocorrer choques elétricos.
- Ao desconectar o soquete de carregamento, segure a parte isolada do soquete para operação. Não arraste ou puxe o cabo de carregamento.
  - Não desmonte nem modifique a tomada de carregamento.
  - É proibido prolongar ou modificar o cabo ou o soquete de carregamento separadamente, caso contrário, podem ocorrer acidentes.
  - A infraestrutura do carregador wall-box ou portátil deve ser instalada e aprovada por um eletricista profissional seguindo as normas da ABNT.
  - Qualquer dano ao veículo ou imóvel causado pela infraestrutura do carregador será de responsabilidade do proprietário.



### Advertência

- Ao usar a fonte de alimentação doméstica, certifique-se de usar uma tensão de 220V e corrente alternada AC mínima de 16A, essa tomada possui furos de maior diâmetro do que as demais. (4,8 mm ± 0,05 ).
- É proibido a utilização de acessórios como “benjamin “T”, redutor de pino de 20a para 10a.

### Nota

- Para evitar falhas do sistema de carregamento:
  - Conecte sempre de forma suave e sem forçar o soquete e a tomada de carregamento.
  - Evite colisões com do soquete.
  - Não coloque os cabos próximos de aquecedores ou outras fontes de calor.
  - Não arraste o cabo e o soquete.
  - Mantenha-o limpo.
  - Verifique sempre se existe poeira ou areia no soquete ou na tomada.

### Nota

- Após o carregamento, certifique-se de fechar a tampa protetora do soquete e da tomada de carregamento.
- Antes da partida, verifique se o soquete de carregamento está desconectado da tomada de carregamento, caso contrário, o veículo não ligará. Se a tomada de carregamento estiver aberta ou destrancada, o veículo não poderá entrar no modo “READY”. Desligue o veículo antes do carregamento, caso contrário não carregará.
- Antes de carregar, certifique-se de desligar a chave de partida. Caso o painel do veículo estiver indicando READY, não será possível iniciar o carregamento do veículo.
- Quando o veículo estiver carregando (o indicador de conexão da linha de carregamento está aceso), não será possível ligar o veículo. Desconecte o soquete de carregamento, desligue a chave de partida e depois posicione a chave em ON para permitir a condução.
- O veículo está equipado com um

### Nota

- cojunta de ventiladores de arrefecimento, que serão ativados para dissipar o calor quando a temperatura da água de carregamento estiver muito alta, mesmo quando o interruptor estiver desligado, o ventilador continuará ligado. É normal ouvir o som da ventoinha durante o carregamento.
- Quando a temperatura é inferior a 0 °, o tempo de carregamento pode ser maior que o da temperatura normal e a carga da bateria diminui.
- Se o veículo permanecer parado por um longo período, mantenha a carga da bateria acima de 50% e desligue a chave geral de energia. Recomenda-se carregar a bateria uma vez a cada três meses.
- Se o fornecimento de energia for interrompido durante o carregamento, o veículo irá parar de carregar. Após reconectar a fonte de alimentação, o carregamento iniciará automaticamente.
- No processo de carregamento, se o painel de instrumentos mostrar uma grande

 **Nota**

variação da energia da bateria, entre em contato com uma concessionária JAC Motors para uma inspeção.

- Se a tomada de carregamento estiver congelada, use um secador de cabelo para derreter o gelo e limpe-o antes de recarregá-lo. Se for conectado à força, o soquete de carregamento sofrerá danos.
- Não conecte o soquete de carregamento na tomada de carregamento se houver algum detrito na tomada de carregamento. Entre em contato com uma concessionária JAC Motors. Forçar a conexão do soquete de carregamento e da tomada de carregamento pode danificar o equipamento de carregamento e o veículo.
- Se você precisar estender o cabo de carregamento, entre em contato com uma concessionária JAC Motors para adquirir cabos especiais com comprimento de 10 ou 20 metros.
- Quando o veículo está carregando (o indicador de conexão da linha de carregamento está aceso), o interrup-

 **Nota**

tor de partida está na posição ON e a alta tensão não pode ser aplicada (a luz verde READY no medidor combinado não está acesa). Desconecte o conector de carregamento, desligue o interruptor de partida e, em seguida, coloque na posição ON, para conduzir o veículo.

- O veículo está equipado com um conjunto de ventiladores de arrefecimento, que serão ativados para dissipar o calor quando a temperatura da água de carregamento estiver muito alta, mesmo quando o interruptor estiver desligado, o ventilador continuará ligado. É normal ouvir o som da ventoinha durante o carregamento.
- Quando a temperatura é inferior a 0°, o tempo de carregamento pode ser maior que o da temperatura normal e a carga da bateria diminui.
- Se o veículo não estiver em uso por muito tempo, mantenha a carga da

 **Nota**

bateria acima de 50%. Recomenda-se carregar uma vez por mês, pelo menos.

- Se a fonte de alimentação for interrompida durante o carregamento, o veículo parará de carregar.
- No processo de carregamento, se o painel de instrumentos mostrar uma grande variação da energia da bateria, entre em contato com uma concessionária JAC Motors para inspeção.
- Se a porta de carregamento estiver congelada, use um secador de cabelo para derreter o gelo e limpe-o antes de recarregá-lo. Se for conectado à força, o soquete de carregamento poderá danificar.
- Não conecte o soquete de carregamento na porta de carregamento se houver alguma substância na interface de carregamento. Entre em contato com uma concessionária JAC Motors para inspecionar. Forçar a



### Nota

conexão do soquete de carregamento e da porta de carregamento pode danificar o equipamento de carregamento e o veículo.

- Se você precisar estender o cabo de carregamento, entre em contato com uma concessionária JAC Motors para obter um cabo especial de 10 ou 20 metros.

## Métodos de carregamento

### Formas de carregamento

Este veículo adota carregamento rápido DC e modo de carregamento lento AC.

### Nota

- Se a luz indicadora de carga acender durante a condução, significa que a carga da bateria é insuficiente e precisa ser carregada o mais rápido possível.
- Quando você descobrir que a luz indicadora de energia do instrumento está na área vermelha, significa que a energia da bateria está esgotada, ela deve ser recarregada o mais rápido possível.
- Para prolongar a vida útil da bateria e garantir a segurança ao dirigir, a zona vermelha da energia da bateria do veículo deve ser evitada sempre que possível.

### Advertência

- Para evitar choque elétrico ou incêndio causado por curto-circuito, instale um interruptor de falha de aterramento e use uma tomada de aterramento à prova d'água.

### Advertência

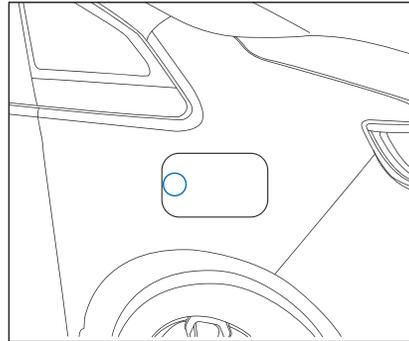
- O uso inadequado do equipamento de carregamento pode causar incêndio, ferimentos graves ou até morte.
- Não use equipamento de carregamento se a tomada estiver danificada ou não conectada corretamente.
- Se a tomada ou tomada de carregamento estiver quente ou com mau cheiro, pare de carregar imediatamente.
- Não use equipamento de carregamento no mesmo circuito que outros aparelhos elétricos e certifique-se de que a carga da linha de energia possa atender às necessidades de carregamento do veículo.
- Não há nada no equipamento de carregamento que possa ser reparado apenas pelo usuário e não tente consertar o equipamento de carregamento sem permissão.
- É proibido conectar qualquer cabo de alimentação sem permissão e evitar expor o cabo de alimentação. Caso

### Advertência

- contrário, poderá causar incêndio.
- Durante o carregamento, é proibido dobrar ou amassar o cabo de carregamento. É proibido carregar com um cabo de carregamento danificado.
  - É proibida a modificação do cabo de carregamento.
  - Recomenda-se a utilização do equipamento de carregamento fornecido com o veículo durante o carregamento, caso contrário pode afetar o carregamento normal da bateria elétrica, o que pode danificar o veículo ou a bateria elétrica.

## Localização da porta de carregamento

A porta de carregamento está localizada na parte frontal direita do veículo. Após destravar o veículo, pressione a parte traseira da tampa da porta de carregamento (conforme mostrado na figura) e a tampa abrirá automaticamente. Feche a tampa da porta de carregamento após a conclusão do carregamento.



### Advertência

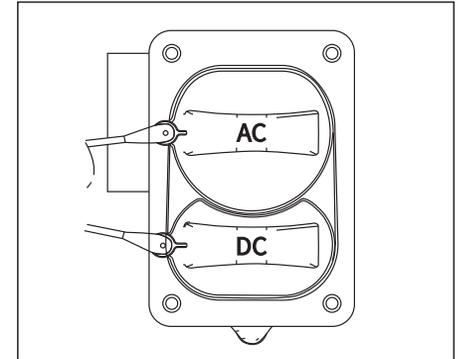
- É proibido conduzir o veículo com a tampa da porta de carregamento aberta.

## Porta de carregamento

### Nota

- Certifique-se de que sua porta de carregamento seja compatível com a estação de carregamento.

## Porta de carregamento padrão europeu



AC: Carga lenta CA (corrente alternada)  
DC: Carga rápida CC (corrente contínua)



## Recomendações de carregamento

Para aumentar a vida útil e a segurança da bateria, recomendamos que você:

- Para prolongar a vida útil da bateria, evite utilizar a bateria nos extremos entre 0% e 100%. Utilize próximo de 20% e 80%.
- Carregue o veículo dentro de uma hora após estacioná-lo em temperatura ambiente abaixo de zero para reduzir o tempo de carregamento.
- Quando o veículo ficar parado por muito tempo, certifique-se de que o SOC da bateria de alimentação esteja em 50% e, ao mesmo tempo, desconecte o conector negativo da bateria de chumbo-ácido de 12V.
- Evite acelerar e desacelerar repentinamente enquanto dirige.
- Recomenda-se uma temperatura ambiente de 0-35°C durante o carregamento do veículo.
- Se o veículo ficar estacionado por um longo período de tempo, as informações exibidas nos instrumentos poderão ser

imprecisas, o que se corrigirá automaticamente para o estado normal quando a carga for concluída.

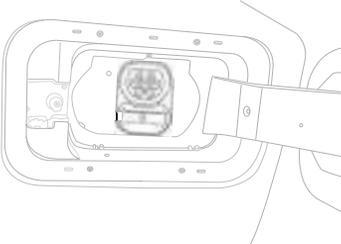
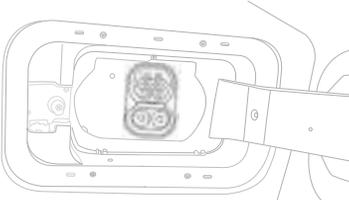
### Advertência

- Para evitar choque elétrico ou incêndio por um curto-circuito, instale um aterramento no circuito elétrico de carregamento e use uma tomada à prova d'água.
- O uso incorreto do equipamento de carregamento pode causar incêndio ou ferimentos graves.
- Não use o dispositivo de carregamento se a tomada estiver danificada ou desligada.
- Se o carregador ou a tomada estiverem muito quentes ou com odor anormal, pare o carregamento imediatamente.
- É proibido utilizar extensões, pois existe risco de incêndio.
- Não aperte o cabo de carregamento durante o carregamento.

### Advertência

- Não use cabos de carregamento danificados para carregar. Não modifique o cabo de carregamento.

## Veículos padrão Europeu

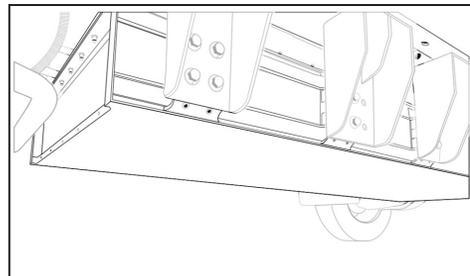
MÉTODOS DE CARREGAMENTO	PLUGUE DE CARREGAMENTO	INTERFACE DE CARREGAMENTO DO VEÍCULO	FONTES DE FORNECIMENTO DE ENERGIA	
<p><b>CARGA LENTA E MODERADA</b> Equipamentos de corrente alternada AC (CA)</p>	 <p>Plugue AC Padrão Europeu TYPE 2</p>	 <p>Tomada de carregamento lento AC (CA)</p>		<p><b>Estação de recarga de parede Padrão (Wall Box Charging Standart)</b> Encontrado em shoppings, estradas, estacionamentos e em pontos espalhados pela cidade.</p>
<p><b>CARGA RÁPIDA</b> Equipamentos de corrente contínua DC (CC)</p>	 <p>Plugue DC Padrão Europeu CCS2</p>	 <p>Tomada de carregamento rápido DC (CC)</p>		<p><b>Eletroposto de carregamento rápido</b> Encontrado em pontos específicos. Com tensões de saída acima de 750V</p>



## Tempo de carregamento

O tempo de carregamento depende do SOC (Estado de Carga da Bateria), da fonte de alimentação, da temperatura externa e da vida útil da bateria. O tempo de carregamento neste manual é apenas um valor referencial que pode diferir do tempo real e irá diferir ao longo da vida da bateria. O carregador DC mencionado nestas páginas é somente uma referência, consideram uma condição ideal e linear de potência e não acompanha o veículo.

	AC 2,5 kW Carregador Portátil	AC 6,0 kW Carregador WallBox	DC 70,0 kW Carregador Rápido
Bateria 77,28 kWh			
50%	15:30	6:30	0:35
80%	24:45	10:20	0:55
100%	31:00	13:00	1:10



### ⚠ Atenção

- Esses valores são baseados em um veículo novo e uma bateria nova. O tempo de carregamento depende da carga atual da bateria, do tipo e característica da fonte de alimentação, da integridade fonte de alimentação, da temperatura externa, da vida útil da bateria e da quantidade de ciclos de recarga já realizados ou seja por inúmeras variáveis. Portanto a JAC não se responsabiliza por qualquer problema relacionado à variação no tempo de carregamento.

## Processo operacional de carga lenta

Estações de recarga de parede (Wall Box Charging) são carregadores conhecidos como AC (ou CA - Corrente Alternada).

Pode ser adquirido em uma loja JAC ou encontrados em shoppings, rodovias, estacionamentos e em pontos espalhados pela cidade.



## Procedimentos

1. Escolha um espaço apropriado e estacione o veículo.
2. Desligue o veículo posicionando a chave em “LOCK” ou retire-a do veículo. Não deixe nenhum acessório ligado no momento em que for iniciar o carregamento. Após o carregamento iniciado você pode ligar a multimídia ou o painel.

3. Abra a tampa de proteção da tomada de carregamento.



4. Remova o cabo de recarga da estação de carregamento e conecte na interface de carregamento AC (tomada superior) do veículo. Certifique-se de estar bem conectado.
5. Após conectar o cabo siga as instruções da estação de recarga que você estiver utilizando.
6. Alguns segundos após iniciar o carregamento, o indicador de carregamento localizado em cima do painel acenderá laranja acompanhado de um “bip” indicando a conexão, após alguns segundos o indicador mudará para cor verde acompanhado de dois “bipes” indicando que o carregamento iniciou.

Sempre observe o indicador de conexão do cabo de carregamento no painel, indicando que o cabo de carregamento está conectado adequadamente. Após alguns segundos, o indicador de carregamento estará aceso, indicando que o carregamento começou.

7. Se for necessário interromper o carregamento, primeiro desligue a energia e, em seguida, pressione o botão de destravar as portas localizado na porta do motorista e retire o plugue do cabo de carregamento.
8. Quando a bateria está totalmente carregada, ela para automaticamente de carregar. Nesse momento, o indicador de carga da bateria se apaga. Após isso, retire o plugue do cabo de carregamento e o indicador de conexão do cabo de carga se apagará.
9. Feche a tampa protetora da tomada de carregamento.
10. Guarde o cabo de carregamento.



## Processo operacional de carga rápida

Eletropostos e Wall Box DC de no mínimo 750 VDC são carregadores conhecidos como DC (CC- Corrente Contínua). Encontrados em pontos específicos. Certifique-se que o carregador atenda a tensão mínima.



### Procedimentos

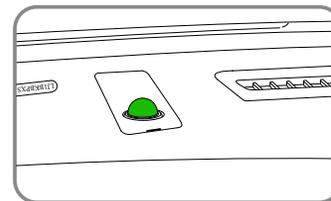
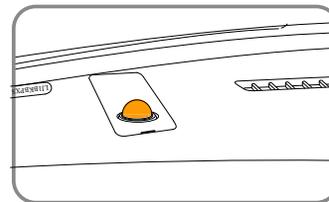
1. Estacione o veículo a uma distância adequada da estação de recarga rápida DC
2. Desligue o veículo posicionando a chave em “LOCK” ou retire-a do veículo. Não deixe nenhum acessório ligado no momento em que for iniciar o carregamento. Após iniciado você pode ligar a multimídia e o painel.

3. Abra a tampa de proteção da tomada de carregamento.
4. Remova o cabo de recarga da estação



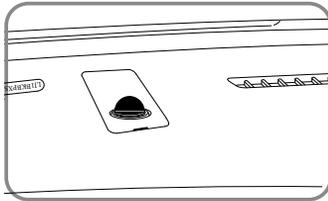
de carregamento e conecte na interface de carregamento DC (tomada superior e inferior) do veículo. Certifique-se de estar bem conectado.

5. Após o cabo conectado siga as instruções da estação de recarga que você estiver usando.
6. Alguns segundos após iniciar o carregamento, o indicador de carregamento localizado em cima do painel acenderá laranja acompanhado de um “bip” indicando a conexão, após alguns segundos o indicador mudará para cor verde acompanhado de dois “bipes” indicando que o carregamento iniciou.



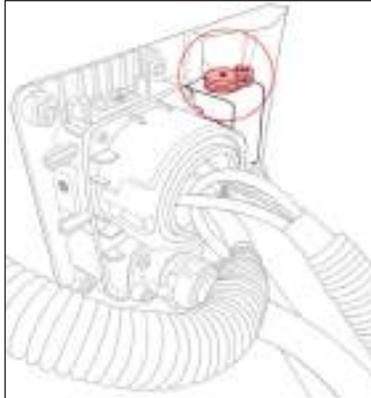
7. Se for necessário interromper o carregamento, primeiro desligue a energia e, em seguida, pressione o botão de destravar as portas localizado na porta do motorista e retire o plugue do cabo de carregamento.
8. Quando a bateria estiver totalmente carregada, ela para automaticamente de carregar. Nesse momento, o indicador de carga da bateria se apaga. Após isso,

retire o plugue do cabo de carregamento e o indicador de conexão do cabo de carga se apagará.



9. Feche a tampa protetora da tomada de carregamento.
10. Guarde o cabo de carregamento.

## Destravamento manual da interface de carregamento



Está localizado sob o capô dianteiro, do lado direito do veículo).

É utilizado em emergências ou em último caso para interromper a recarga quando não for possível interromper no carregador, ou quando há uma falha no sistema ou a trava da porta da interface de carregamento e o botão de abertura estejam danificados. Nesse caso, você deverá abrir de forma

manual.

Para a abertura manual, utilize o interruptor giratório (indicado na figura ao lado. Gire no sentido horário para destravar.



### Nota

- Para prolongar a vida útil das baterias, a JAC Motors recomenda o uso de carga lenta na carga diária para reduzir a frequência de uso da função de carga rápida.
- Recomenda-se não usar o carregamento rápido mais de uma vez por semana.
- Carregue nos postos de carregamento que atendam aos padrões locais.
- É proibido carregar nos postos de carregamento fora do padrão.
- Dependendo de onde você mora ou para onde viaja, pode não haver postos de carregamento rápido o suficiente para atender às suas necessidades específicas; portanto, planeje sua viagem com antecedência.
- O tempo de carregamento rápido depende de muitos fatores, incluindo a temperatura da bateria e o tipo de estação de carregamento. O tempo de carregamento aumenta em regiões frias (abaixo de 0°).



### Advertência

- Antes de carregar, verifique se a tomada de carregamento interna e o plugue estão limpos e secos; se houver detritos, poeira ou água, não carregue. Remova os detritos e o pó e remova a água. Mantenha a tomada limpa e seca antes de prosseguir com o carregamento.
- Antes de carregar, verifique se a tomada do carregador rápido está danificada, queimada ou amarela (a cor normal é prateada).
- Se alguma das situações acima ocorrer, você deve entrar em contato imediatamente com uma autorizada JAC Motors.
- Leia atentamente as instruções de operação do dispositivo de carregamento antes de carregar para garantir que o plugue de carregamento esteja conectado e travado, caso contrário, causará mau funcionamento do veículo ou do equipamento de carregamento.
- É proibido inserir ou desconectar o plugue durante o carregamento.



### Advertência

- O carregamento ou a interrupção do carregamento devem estar em estrita conformidade com o processo de carregamento das estações de carregamento.
- Quando o carregamento precisar ser interrompido, ele deve ser feito na tomada da estação de carregamento. Nenhuma operação ilegal é permitida.
- Se houver fumaça na interface de carregamento, odor anormal ou fenômenos anormais no interior do veículo, pressione o botão de parada de emergência na estação de carregamento e evacue o pessoal ao redor do veículo.
- Verifique se o plugue de carregamento está fixado na tomada de carregamento verticalmente, caso contrário, a bateria não poderá ser carregada ou o equipamento de carregamento será danificado.
- Quando a temperatura ambiente exceder 35 graus, o veículo deve permanecer em resfriamento por mais de 30 minutos antes de carregar.



## Guia de solução de problemas no carregamento

Sintoma	Causa provável	Possível solução
Veículo não carrega ou não inicia o carregamento	Chave está na posição "ON" ou "START".	Coloque a chave em "ACC" ou "LOCK", ou retire-a.
	Painel e/ou multimídia está ligado	Desligue-os acessórios e retire a chave de ignição
	Bateria 12V descarregada ou com avaria	Se a bateria de 12V estiver fraca faça uma transferência de carga ou recarregue-a, caso contrário o carregamento não será iniciado.
	Não há energia suficiente no carregador	Verifique o circuito elétrico do carregador e desarme e arme o disjuntor se necessário
	Soquete de carregamento da estação está com mal contato ou a trava mecânica do plugue do veículo não está funcionando corretamente.	Verifique se o soquete está conectado corretamente e se a trava mecânica está funcionando adequadamente. Mova manualmente a alavanca vermelha da trava para travar e destravar
	Temperatura da bateria de energia está muito alta ou muito baixa.	A temperatura da bateria de energia deve estar entre 0° C e 35° C. Caso não esteja, deve-se aguardar até que a temperatura da bateria de energia atinja a faixa ideal
	Veículo ou a estação de carregamento/tomada estão com problemas.	Verifique se a luz de falha no carregamento está acesa no painel do veículo. Em caso positivo, consulte uma autorizada JAC para reparos.
	A estação de carregamento rápido DC é abaixo de 700 VDC	Para esse veículo específico só é possível utilizar carregadores rápidos DC com tensões de saída acima de 550VDC
Bateria de energia já está carregada em 100%	Não é possível carregar se ela estiver 100% o carregamento será interrompido imediatamente.	



Carregamento foi interrompido	Interrupção do fornecimento de energia	Verifique se a fonte de energia da estação de carregamento foi interrompida ou caiu. E verifique o circuito elétrico do carregador e desarme e arme o disjuntor se necessário
	Encaixe do soquete de carregamento.	Reconecte o soquete

## Alcance e autonomia

A autonomia do veículo depende de vários fatores sendo as principais velocidade, condições topográficas, temperatura ambiente, acessórios ligados, carga e vida útil da bateria de energia.

A autonomia do veículo com uma bateria nova varia entre 200 até 270 km podendo ser estendida a até 300km, se forem utilizados bons hábitos de condução, mantendo uma condução suave, com uso moderado do ar condicionado e ar quente e com pouca carga e tripulantes. Recomendamos sempre utilizar o modo ECO e o modo regenerativo forte.



### Nota

- As autonomies mencionadas são referenciais e com o veículo vazio. A autonomia exibida no painel é calculada com base nas últimas viagens do veículo. Portanto é normal exibir diferentes valores de autonomies no painel.

## Recuperação de energia

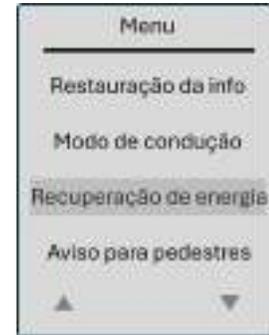
O veículo está equipado com o sistema de regeneração de energia; ao frear ou desacelerar, o sistema recicla a energia cinética do veículo para carregar parcialmente a bateria e estender a autonomia.

O sistema de regeneração só é ativado abaixo de 95% da carga da bateria.



### Nota

- Utilize o modo ALTA e desligue os acessórios como ar-condicionado e ar quente para estender a autonomia. Lembrando que ao acionar o modo Alta o freio regenerativo ficará mais intenso.
- O ar quente da cabine é o componente de maior consumo da bateria de energia do veículo, seguido pelo ar condicionado. Ao utilizar consequentemente haverá uma redução na autonomia do veículo.





O veículo possui 3 modos de condução e 4 níveis de recuperação de energia:

### Modos de condução:

- **Econômico (recomendado):**

Resposta do acelerador mais lenta, evitando picos de potência e consequentemente otimizando o consumo.

Em uma rua ingrime e com o veículo carregado e pesado, recomendamos utilizar o modo Sport para sair.

- **Normal:**

Resposta do acelerador normal com a calibração de fábrica, otimizando o consumo e potência.

- **Sport:**

Resposta rápida e forte do acelerador, saídas e retomadas rápidas e consequentemente aumento do consumo.

Em uma rua ingrime e com o veículo carregado e pesado, recomendamos utilizar o modo Sport para sair.

### Níveis do freio regenerativo:

- **Alta:**

Ativa a função “one pedal” possibilitando acelerar e “frear” utilizando o pedal do acelerador. O freio regenerativo é mais intenso portanto, ao tirar o pé do pedal do acelerador o veículo reduzirá a velocidade rapidamente, nesse o modo o deslocamento livre do veículo será menor, mas a recuperação de energia será maior e o sistema de freio será menos exigido e consequentemente menos desgaste.

- **Normal:**

Calibração original de recuperação de energia com uma intensidade menor de recuperação de energia, porém possibilita um maior deslocamento livre do veículo.

- **Baixo:**

Menor intensidade do freio regenerativo e consequentemente menor recuperação de energia, porém possibilita um maior deslocamento livre do veículo.

### Métodos para estender a autonomia

Seguir os seguintes hábitos de condução pode ajudar a aumentar a autonomia:

#### Antes da condução

1. Faça a manutenção periódica do veículo
2. Verifique se a pressão do pneu está normal.
3. Verifique o alinhamento das rodas.
4. Remova as bagagens ou demais pertences desnecessários.



## Durante a condução

1. Mantenha uma velocidade constante.
2. Faça acelerações lentas e constantes.
3. Mantenha uma distância segura do veículo à frente e evite frenagens frequentes.
4. Defina a temperatura adequada para o resfriamento ou aquecimento do ar-condicionado, para reduzir o consumo de energia da bateria.
5. Desligue o ar-condicionado se não for necessário.
6. Sob a condição de tráfego rodoviário, por favor, desacelere, liberando o pedal do acelerador, tente utilizar o pedal de freio o mínimo possível.

## Extensão da autonomia

A autonomia depende da velocidade do veículo, da carga do veículo, das condições de direção, da temperatura, da carga da bateria e da vida útil da bateria, entre outros fatores. A quilometragem real pode variar, o que pertence a uma situação normal.

A conformidade com os seguintes hábitos de condução pode ajudar a aumentar sua autonomia:

## Vida útil da bateria de energia

Com o tempo de uso da bateria e o aumento de número de recargas, a capacidade de carga da bateria de energia diminuirá inevitavelmente e a autonomia da bateria também, o que é uma situação normal e não uma falha do veículo ou da bateria. A autonomia e a capacidade da bateria são afetados pelos hábitos de condução, condições de armazenamento, métodos de carregamento e temperatura ambiente. Fique tranquilo pois sua bateria possui um gerenciamento para aumentar ao máximo sua durabilidade, além de possuir uma garantia de 8 anos ou 400.000km, prevalecendo o que ocorrer primeiro. Durante o período de vigência da garantia se a vida útil da bateria estiver entre 70% e 100% (SOH), será considerada uma condição normal. Caso durante os 8 anos ou 200.000km reduza para valores abaixo de 70% (SOH), você estará coberto pela garantia.



## Métodos para estender a vida útil da bateria de energia

Dicas de hábitos, condução e recarga:

1. Para aumentar a vida útil evite utilizar a bateria nas extremidades de sua carga principalmente abaixo de 10% .
2. Não deixar o veículo parado ocioso por mais de 30 dias.
3. Não coloque o veículo em um ambiente de alta temperatura de 45°C por mais de 1 dia, prefira locais frescos e amenos
4. Não guarde o veículo a temperaturas abaixo de -20°C por mais de 3 dias. Coloque o veículo em um ambiente mais quente a tempo. Quando a carga da bateria for inferior a 10%, o veículo não deve ficar parado por mais de 14 dias.
5. Carregue imediatamente após estacionar o veículo durante o inverno.
  - Ao estacionar seu veículo no verão, estacione em um ambiente fresco, evite a luz direta do sol e mantenha-o longe de fontes de calor.
  - Use carga lenta sempre que possível
  - Use menos ou raramente o modo de carregamento rápido.

6. Quando a carga da bateria for superior a 80%, recomenda-se não carregar mais.
7. Se o veículo necessitar ficar parado por um longo período:
  - A carga da bateria de energia deve ser mantida em 50% - 70%.
  - Desconecte o polo negativo da bateria 12 V.
  - Por favor, conecte o negativo de bateria 12 V antes de carregar.
  - Se um veículo ficar parado por mais de 1 ano é recomendado ir a uma concessionária JAC Motors para uma manutenção completa do veículo.
8. Após a descarga completa do veículo “--” é necessário carregar o veículo, caso contrário outras partes do veículo podem ser danificadas. Nesse caso o proprietário do veículo é responsável pelo custo da manutenção e importação de peças.
10. Se a temperatura for abaixo de -20°C a bateria pode congelar, impossibilitando a carga e transmitir energia para o veículo. Coloque o veículo em um ambiente mais quente a tempo.
11. O decaimento da capacidade da bateria irá mudar de acordo com o uso do proprietário do veículo e o grau de alteração

irá mudar de acordo com o veículo e uso da bateria.

12. O uso prolongado ou abusivo do carregamento rápido DC irá afetar a performance e a vida útil da bateria, o que pode afetar na autonomia do veículo.

### Reserva da bateria

O display do valor SOC é apenas para referência e é afetado pelo hábito de condução.

1. Quando o indicador do limitador de potência (🔋) estiver ligado é um lembrete de que a energia está baixa. É recomendado procurar um carregador e recarregá-lo para evitar que o veículo fique sem bateria afetando e interrompendo a condução.
2. Quando o medidor SOC estiver abaixo de 10%, a carga restante é muito limitada e poderá acabar a qualquer momento. Abaixo de 10% as baterias descarregam mais rapidamente, além de ser danoso para as baterias é recomendado recarregar o mais rápido possível.

A JAC não se responsabiliza por veículos que param por falta de carga nas baterias abaixo de 20%.

## Controle de temperatura da bateria

Para evitar danos causados a bateria devido a temperaturas altas ou baixas siga as seguintes dicas abaixo:

1. Não coloque o veículo em um ambiente de alta temperatura de 45°C por mais de 1 dia, prefira locais frescos e amenos
2. O aquecimento da bateria apenas é ativado quando o cabo de carga estiver conectado, portanto, enquanto o cabo de carga não estiver conectado, não guarde o veículo a temperaturas abaixo de -20°C por mais de 3 dias. 80%, recomenda-se não carregar mais.

## Dispositivo de aquecimento

Já que a carga e descarga da bateria são afetados pela temperatura do ambiente, a energia da bateria desse veículo será reduzida em baixa temperatura, esse veículo possui um dispositivo de aquecimento para que a bateria funcione na temperatura adequada.



### Nota

- Ao recarregar a bateria e a temperatura da bateria estiver abaixo da temperatura ambiente o dispositivo de aquecimento será ligado automaticamente.
- Quando o dispositivo de aquecimento estiver ligado, o tempo de recarga será maior.



A series of 15 horizontal dotted lines, evenly spaced, providing a template for writing or drawing.



# 3

## Segurança

<b>Cinto de segurança.....</b>	<b>3-3</b>	Instalação.....	3-8
Como os cintos de segurança nos protegem .....	3-3	<b>Cinto de segurança.....</b>	<b>3-8</b>
Uso correto dos cintos de segurança .....	3-4	Alarme de cinto de segurança desativado .....	3-8
<b>Verifique os cintos regularmente .....</b>	<b>3-4</b>	Sistema pré-tensionador do cinto de segurança .....	3-9
Mantenha o cinto limpo e seco.....	3-4	<b>Cinto de segurança de três pontos.....</b>	<b>3-10</b>
Quando substituir o cinto de segurança .....	3-4	Apertar o cinto de segurança.....	3-10
<b>Postura correta do assento .....</b>	<b>3-5</b>	Desbloqueio do cinto de segurança.....	3-11
Importância de uma postura correta.....	3-5	Manutenção do cinto de segurança .....	3-12
Postura correta do condutor .....	3-6	<b>Proteção para grávidas.....</b>	<b>3-12</b>
Postura correta do passageiro do banco dianteiro .....	3-6	Não deite no banco.....	3-12
<b>Apoio de cabeça.....</b>	<b>3-7</b>	<b>Airbag.....</b>	<b>3-13</b>
Ajuste do apoio de cabeça.....	3-7	Airbags dianteiros .....	3-13
Posição ideal do encosto de cabeça.....	3-7	<b>Peças e função do SRS .....</b>	<b>3-15</b>
Desmontagem.....	3-7	<b>Como funciona o Airbag.....</b>	<b>3-17</b>



<b>Situações que podem acionar o Airbag .....</b>	<b>3-19</b>	<b>Assistente de partida em rampa (HSA) .....</b>	<b>3-39</b>
<b>Situações que podem não acionar o Airbag .....</b>	<b>3-20</b>	<b>Sistema de controle de tração (TCS).....</b>	<b>3-39</b>
<b>Manutenção do SRS.....</b>	<b>3-21</b>	<b>Sistema de assistência do freio hidráulico (HBA) .....</b>	<b>3-39</b>
Luz de advertência do Airbag .....	3-21	<b>Frenagem dinâmica assistida .....</b>	<b>3-40</b>
<b>Funcionamento do Airbag frontal .....</b>	<b>3-22</b>		
<b>Precauções com o Airbag.....</b>	<b>3-22</b>		
<b>Precauções com a alta tensão .....</b>	<b>3-25</b>		
Peças de alta tensão.....	3-25		
<b>Em caso de colisão.....</b>	<b>3-26</b>		
Inspeção e substituição dos pneus.....	3-27		
<b>Controle de cruzeiro .....</b>	<b>3-28</b>		
Ativar o controle de cruzeiro.....	3-28		
<b>Sistema de monitorização da pressão nos pneus (TPMS).....</b>	<b>3-31</b>		
Descrição do aviso de pressão dos pneus.....	3-31		
<b>Sensor de estacionamento.....</b>	<b>3-32</b>		
Sistema de câmera de ré.....	3-36		
<b>Sistema de direção elétrica (EPS).....</b>	<b>3-37</b>		
<b>Freio de estacionamento eletrônico (EPB).....</b>	<b>3-38</b>		

## Cinto de segurança

Para a segurança de você e seus ocupantes, há cintos de segurança em todos os assentos do veículo.

O sistema de cinto de segurança também inclui um alerta no painel para lembrar o motorista de apertar o cinto de segurança.



### Atenção

- Mesmo em percursos urbanos é recomendado utilizar o cinto de segurança. Não é recomendado transportar mulheres grávidas e crianças neste veículo.

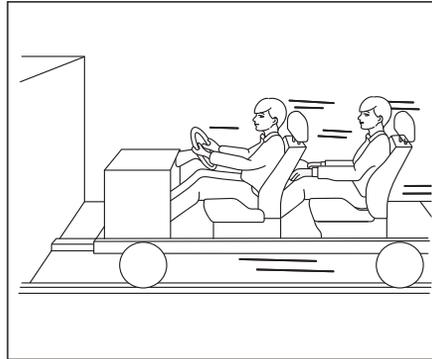


### Advertência

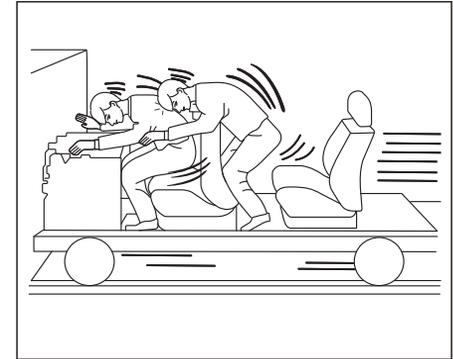
- Os cintos de segurança são individuais. É estritamente proibido duas pessoas ou mais compartilhar o mesmo cinto.

## Como os cintos de segurança nos protegem

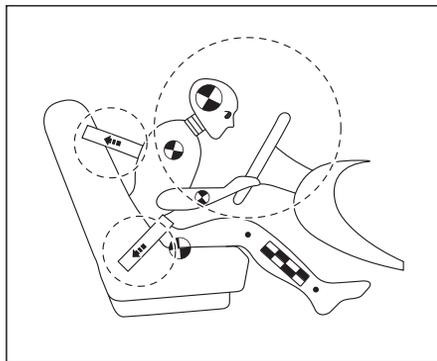
Quando você está dentro ou em cima de um objeto em movimento, você se move na mesma velocidade que ele.



Imagine, por exemplo, que o veículo é um assento com rodas. Quando as pessoas estão sentadas nele e há uma desaceleração brusca, elas serão lançadas a frente pela inércia.



As pessoas continuam a ser projetadas para frente até colidirem com algum objeto parado. No veículo, este objeto pode ser um para-brisa ou o painel.



Quando o cinto está afivelado, você está preso ao assento e, conseqüentemente, ao veículo. Logo, quando houver uma desaceleração do veículo seu corpo será desacelerado pelo cinto de segurança, protegendo seu corpo de um lançamento frontal.

## Uso correto dos cintos de segurança

O cinto de segurança não pode ser aberto ou modificado. Verifique a qualidade dos cintos de segurança e de outros dispositivos dos cintos de segurança para garantir que não sejam usados inadequadamente e impeça que sejam danificados pelas dobradiças das portas ou dos assentos.

Não deixe que objetos estranhos caiam nas fivelas dos cintos de segurança. Se algum objeto estranho cair na fivela, ele não poderá ser travado ou destravado normalmente. Se o funcionamento for anormal devido a objetos estranhos que caíram na fivela, vá à uma concessionária Jac Motors para substituição o mais rápido possível.

### Atenção

- Ao puxar a parte de trás do banco traseiro para a posição vertical após ser dobrada, tome cuidado para não danificar a cinta ou a fivela do cinto de segurança e verifique se ambos não estão presos ou prensados pelo banco traseiro.

## Verifique os cintos regularmente

Inspeccione regularmente todos os cintos de segurança. Se as peças do sistema do cinto de segurança estiverem danificadas ou gastas, substitua-as o mais rápido possível.

## Mantenha o cinto limpo e seco

O cinto de segurança deve ser mantido limpo e seco. Se o cinto de segurança estiver sujo, limpe-o com uma solução de sabão neutro ou água morna. Não use alvejante, corante, detergente forte ou abrasivos, pois estes danificam ou enfraquecem o tecido do cinto de segurança.

## Quando substituir o cinto de segurança

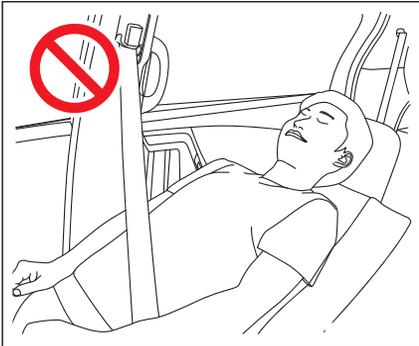
Se houver um acidente de trânsito, substitua todo o conjunto e componentes do cinto de segurança. Substitua-os mesmo que nenhum dano seja encontrado. Para a substituição do cinto de segurança, consulte a loja de serviços pós-venda autorizada pela JAC.

## Postura correta do assento Importância de uma postura correta

A postura correta do assento é crucial para a melhor eficácia dos cintos de segurança e dos Airbags. Os assentos do motorista e do passageiro da frente podem ser ajustados em várias direções, de acordo com a condição corporal do ocupante.

A postura correta do assento pode garantir:

1. Controle do veículo com precisão, eficácia e segurança.
2. Apoio do corpo para evitar a fadiga.
3. Que os cintos de segurança e Airbag desempenhem o melhor papel de proteção possível.



Para reduzir a chance de ferimentos em um acidente e maximizar a proteção do sistema de proteção, todos os ocupantes do veículo devem permanecer sentados enquanto o banco da frente deve estar na posição vertical.

Deitar no banco traseiro ou manter-se inclinado no banco da frente fará com que o cinto de segurança funcione incorretamente.

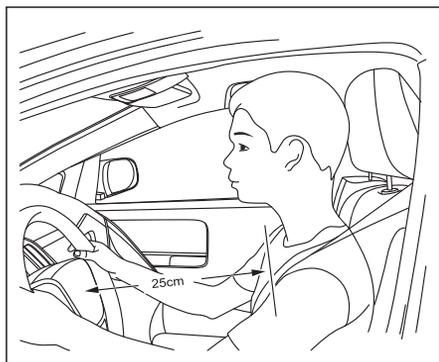
### Atenção

- É muito perigoso deitar ou sentar muito inclinado enquanto o veículo estiver sendo conduzido. Mesmo que você prenda a fivela do cinto de segurança, ao inclinar, o cinto de segurança não prende ao seu corpo e não pode protegê-lo efetivamente. A colisão do veículo levará você a ser jogado para frente. Além disso, um impacto poderoso causará ferimentos graves no pescoço ou em outros lugares. O cinto de segurança da pélvis também não pode desempenhar a função de proteção. No caso de uma colisão, o cinto da pélvis pode subir até seu abdômen, e o impacto do cinto de segurança em seu abdômen causará lesões corporais graves. Para garantir a segurança ao conduzir, ajuste o encosto do banco para a posição vertical e use o cinto de segurança corretamente.



## Postura correta do condutor

A postura correta do assento é fundamental para uma condução segura. Para garantir sua segurança e reduzir riscos, o motorista é aconselhado a fazer os seguintes ajustes:

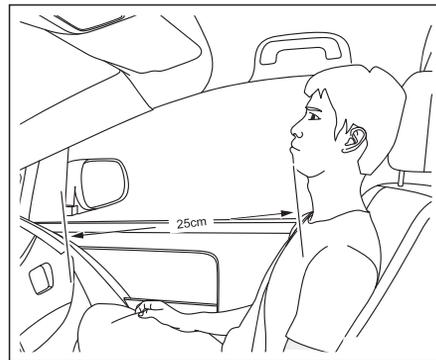


1. Ajuste o volante: a distância entre o volante e o peito não deve ser inferior a 25 cm.
2. Ajuste o banco do motorista para frente e para trás: é importante que o motorista opere efetivamente os pedais de aceleração e freio.
3. Ajuste o apoio de cabeça: o apoio de cabeça deve ser ajustado corretamente de acordo com a sua altura.

4. O encosto do banco deve estar na vertical e as costas devem estar totalmente apoiadas no encosto.
5. Use o cinto de segurança corretamente.

## Postura correta do passageiro do banco dianteiro

Para garantir a segurança e reduzir riscos, o passageiro deve realizar os seguintes ajustes:



1. A distância entre o passageiro da frente e o painel do veículo não deve ser inferior a 25 cm.
2. O encosto do banco deve estar na vertical e as costas devem estar totalmente apoiadas no encosto.
3. Ajuste o apoio de cabeça para mantê-lo alinhado com a cabeça.
4. Use o cinto de segurança corretamente.

## Apoio de cabeça

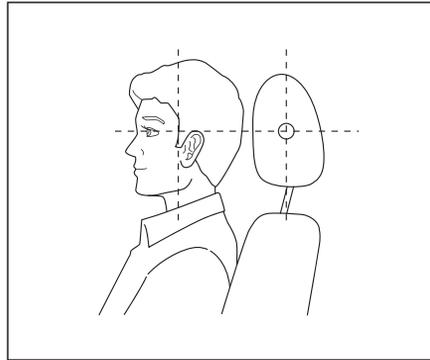
### Ajuste do apoio de cabeça

Existem vários entalhes no encosto de cabeça para travá-lo na posição desejada.

#### Advertência

- O encosto de cabeça desempenha um papel auxiliar junto com outros sistemas de segurança do veículo. O apoio de cabeça fornece proteção adicional contra ferimentos em certas colisões traseiras.
- Não amarre nada no apoio de cabeça nem remova o apoio de cabeça.
- Se o encosto de cabeça tiver sido removido, reinstale e ajuste adequadamente o encosto de cabeça antes de usar o assento.

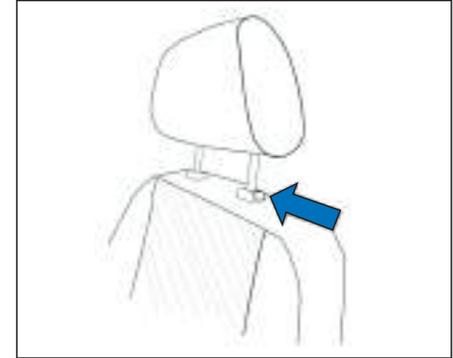
### Posição ideal do encosto de cabeça



O apoio de cabeça oferece proteção máxima quando o centro do apoio de cabeça está nivelado com a parte superior das orelhas do condutor.

### Desmontagem

Remova os encostos de cabeça com as seguintes etapas:



1. Certifique-se de que o encosto de cabeça atinja a posição mais alta.
2. Mantenha o botão de bloqueio pressionado.
3. Puxe os encostos de cabeça para cima e remova os encostos de cabeça.



## Instalação

Siga os próximos passos para instalar os encostos de cabeça:

1. Alinhe as barras dos encostos de cabeça aos orifícios nos encostos dos bancos. Certifique-se de que encostos de cabeça estejam na direção correta. A barra de ajuste com ranhura de ajuste deve ser instalada no ajustador com o botão de travamento.
2. Pressione o botão de bloqueio e pressione os encostos de cabeça no sentido para baixo.

## Cinto de segurança

### Alarme de cinto de segurança desativado

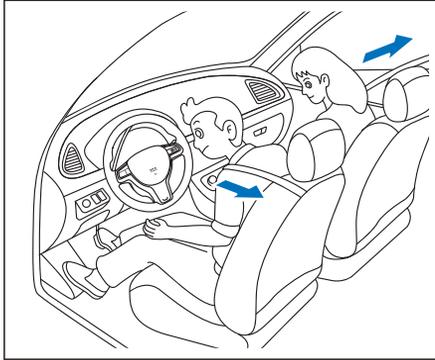
Caso o veículo comece a circular sem o uso do cinto de segurança, ou se o cinto de segurança se soltar durante a condução, o sistema emitirá o som do alarme e a luz indicadora permanecerá acesa. A luz indicadora do cinto de segurança desativado se apaga e o som do alarme desaparece somente após o motorista colocar o cinto de segurança corretamente.



### ⚠️ Advertência

- O uso inadequado do cinto de segurança ou a não utilização do cinto de segurança pode aumentar o risco de ferimentos ou morte em um acidente.
- A proteção efetiva do veículo só é possível com o uso correto do cinto de segurança.

## Sistema pré-tensionador do cinto de segurança



Quando ocorrem determinados tipos de colisões, o sistema pré-tensionador dos cintos de segurança pode ser ativado juntamente com o sistema pré-tensionador. O sistema de sistema pré-tensionador do cinto de segurança funciona em conjunto com o retrator do cinto de segurança, pode ajudá-lo a apertar imediatamente o cinto de segurança quando ocorre um determinado tipo de colisão no veículo, com o objetivo

de proteger a segurança de você e dos seus passageiros.

O método de utilização do cinto de segurança equipado com sistema pré-tensionador do cinto de segurança é o mesmo do cinto de segurança geral.

### ⚠️ Advertência

- O pré-tensionador do cinto de segurança não deve ser reutilizado após a partida, devendo ser substituído em conjunto com o retrator e fivela do cinto de segurança.
- Se houver uma colisão no veículo, mas o sistema pré-tensionador do cinto de segurança não falhar, não se esqueça de visitar a oficina de assistência para verificar o sistema pré-tensionador do cinto de segurança e, se necessário, substituí-lo.
- Não modifique arbitrariamente os componentes ou linhas do sistema pré-tensionador do cinto de segurança. Isto evita bloqueios acidentais ou danos ao sistema pré-tensionador do cinto de segurança.

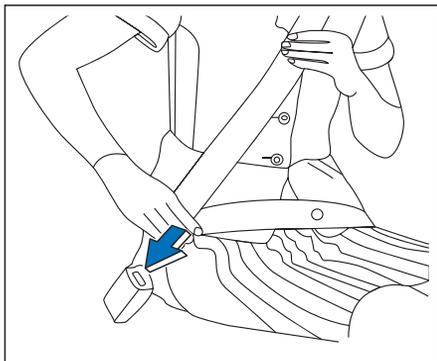
### ⚠️ Advertência

- Equipamentos de teste eletrônicos e dispositivos de detecção não aprovados não devem ser usados no sistema pré-tensionador do cinto de segurança.



## Cinto de segurança de três pontos

### Apertar o cinto de segurança



Ajuste o assento na posição apropriada e siga os seguintes passos para usar o cinto de segurança:

1. Puxe o cinto de segurança lentamente e certifique-se de que o cinto de segurança passa suavemente sobre os pontos médios da pélvis, do tórax e da clavícula, e que o cinto de segurança se ajusta ao corpo.
2. Insira a tira do cinto de segurança na fivela e segure-a até que o som de “clique” seja emitido.
3. Afivele o cinto de segurança com força, certifique-se de que esteja bem apertado.
4. Puxe o cinto de segurança firmemente no retrator, certifique-se de que o cinto de segurança cruze a pessoa e siga o corpo da pessoa firmemente, e a parte do cinto de segurança do cinto segue firmemente na parte inferior do ele cairá.

### Advertência

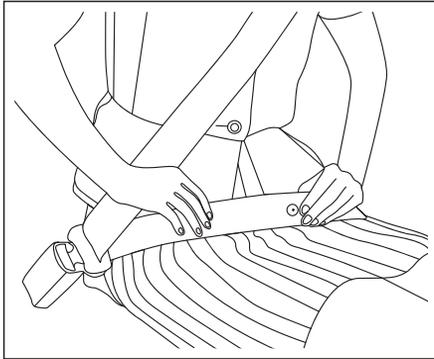
- Não incline excessivamente o encosto do banco para maior conforto. Quando o passageiro se senta diretamente no banco, com as costas firmemente apoiadas no encosto, o cinto de segurança é mais eficaz.

### Atenção

- O retrator pode ter função de travamento em caso de frenagem urgente ou colisão. Puxe lentamente o cinto de segurança, você pode mover-se ligeiramente no assento.
- Se o cinto de segurança não puder ser puxado da posição totalmente retraída, puxe-o firmemente e solte-o. Em seguida, puxe o cinto de segurança lentamente.

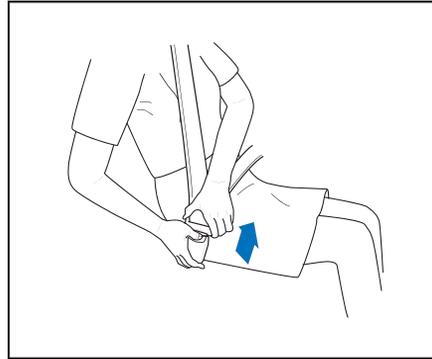
### ⚠ Atenção

- A fivela do cinto só pode ser inserida na trava correspondente a ele, caso contrário o funcionamento será afetado e a chance de ferimentos será maior.



Depois de ajustar o cinto, ele irá expandir automaticamente e contrair para encaixar no seu quadril. Se o cinto de segurança for colocado muito alto e ocorrer um acidente ou frenagem de emergência, o corpo poderá escorregar para fora da parte inferior e causar ferimentos graves.

### Desbloqueio do cinto de segurança



Pressione o botão na fivela, o cinto de segurança retrai automaticamente. Se o cinto de segurança não puder ser retraído suavemente, verifique se o cinto de segurança está com nós e tente novamente.

### Verificação do estado de funcionamento do cinto de segurança.

Quando você puxa rapidamente o cinto de segurança do retractor ou o veículo desacelera rapidamente, o retractor do cinto de

segurança pode bloquear o deslizamento do cinto de segurança. Para aumentar a confiabilidade do cinto de segurança, verifique o estado de funcionamento do cinto de segurança, segure o cinto de segurança do ombro e puxe-o rapidamente para frente, o retractor deve ser travado para evitar o deslizamento do cinto de segurança para a frente. Ao verificar, se o retractor não conseguir travar o cinto de segurança, entre em contato imediatamente com uma concessionária Jac Motors



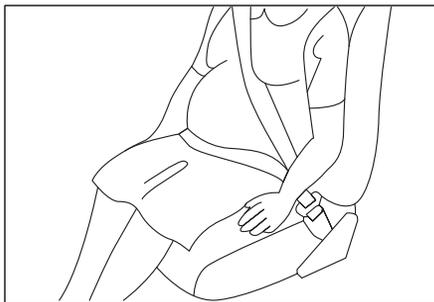
## Manutenção do cinto de segurança

Verifique regularmente o cinto de segurança e todos os seus componentes (como fivela, lingueta, retrator, cinta e fixador) para ver se funcionam normalmente. Se você achar que a correia do cinto de segurança está solta, envelhecida, rachada ou danificada de outra forma, substitua todo o conjunto do cinto de segurança.

Se houver sujeira acumulada no dispositivo guia de direção do cinto de segurança, a retração do cinto será lenta. Limpe o dispositivo guia de direção do cinto de segurança do ombro com um pano limpo e seco.

Ao limpar o tecido da cinta do cinto de segurança, use o líquido neutro com sabão ou solução recomendada para a limpeza de materiais decorativos ou carpetes no interior do veículo. Em seguida, utilize o pano para limpar o cinto de segurança e coloque-o em local fresco para secagem natural. Antes da secagem completa do cinto de segurança, não deixe que retorne ao retrator.

## Proteção para grávidas



Proteger uma mulher grávida é a melhor forma de proteger o feto. No entanto, durante a condução do veículo deve ser utilizado o cinto de segurança a todo momento.

Mulheres grávidas devem utilizar o cinto de três pontas o máximo possível, e manter a faixa cruzando a cintura o mais baixo possível. Não mantenha o cinto ao redor da cintura. As instruções devem ser seguidas para maior segurança.

Mulheres grávidas devem estar distantes do volante e painel de instrumentos, sente

próxima ao assento para reduzir o risco de ferimentos ao feto ou a mãe.

Sempre consulte um médico sobre o uso do cinto de segurança e formas de condução segura do veículo.

## Não deite no banco

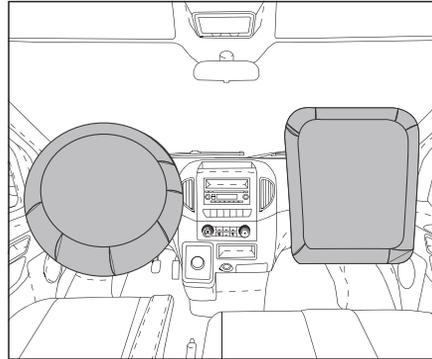
Para maior segurança e redução no risco de ferimentos, todos os passageiros devem permanecer sentados durante a condução do veículo.

## Airbag

### Airbags dianteiros

O sistema de Airbag foi concebido para auxiliar e não substituir o efeito protetor do cinto de segurança, o cinto de segurança deve estar sempre bem colocado. O Airbag pode ajudar a reduzir o nível de lesões. Contudo, o acionamento do Airbag pode causar arranhões ou outros ferimentos.

Mantenha sempre uma distância adequada do volante e do painel de instrumentos. O Airbag dispara rapidamente para proteger os ocupantes. Durante o acionamento, se o ocupante estiver muito próximo do módulo do Airbag ou encostado no módulo do Airbag, a força de impacto gerada pelo acionamento do Airbag poderá aumentar o risco de ferimentos ao ocupante. O Airbag esvaziará rapidamente após a ativação. O Airbag só pode funcionar quando o interruptor de ignição estiver na posição "ON".



1. Airbag dianteiro do motorista
2. Airbag dianteiro do passageiro

#### Atenção

- Mesmo que o veículo esteja equipado com um Airbag, o condutor e o passageiro devem usar sempre o cinto de segurança para reduzir o risco e a gravidade do acidente em colisões ou capotamentos.

#### Advertência

- O Airbag frontal infla com uma forte intensidade, caso você esteja muito próximo do Airbag (por exemplo, ao se inclinar para a frente), você pode se ferir gravemente. Antes e durante a colisão, o cinto de segurança irá fixá-lo no assento para que o Airbag possa ser inflado. Mesmo seu veículo estiver equipado com Airbags, você deve usar o cinto de segurança. Na premissa de manter o veículo sob controle, o motorista deve sentar-se o mais longe possível. O passageiro do banco dianteiro está proibido de se apoiar ou dormir sobre a porta.
- Não segure ou coloque nada no volante ou em qualquer outra área que obstrua a operação do Airbag ou próximo ao Airbag.
- Os Airbags frontais do motorista e do passageiro são projetados contra colisões frontais moderadas ou graves
- Estes Airbags não foram concebidos para capotamento, colisão traseira,



### Advertência

colisão frontal sob baixa velocidade ou colisão lateral. Além disso, para os passageiros que não usam cinto de segurança, os danos podem ser maiores em caso de colisão frontal.

- Todas as pessoas no veículo devem usar os cintos de segurança corretamente, independentemente de estarem ou não equipados com Airbags.
- Se você danificar a tampa do Airbag do motorista ou do passageiro dianteiro, o Airbag não funcionará corretamente. Pode ser necessário substituir o módulo do Airbag do volante ou o módulo do painel do passageiro dianteiro. Não abra nem danifique a tampa do Airbag.
- Somente quando os ocupantes usam os cintos de segurança corretamente é que o sistema de Airbag pode exercer plenamente seus efeitos protetores e reduzir o nível de lesões e morte em um acidente.

### Advertência

- Antes de dar partida no veículo, todos os ocupantes devem sentar-se corretamente, apertar bem os cintos de segurança e afivelá-los durante toda a viagem.
- Não deve haver nenhum objeto entre o ocupante e a área de acionamento do Airbag, caso contrário, o risco de ferimentos durante o acionamento do Airbag aumentará. Durante a condução, não segure nenhum objeto nem coloque nenhum objeto nas mãos, não carregue nenhum objeto no banco do passageiro dianteiro
- Quando o Airbag é acionado acidentalmente, objetos podem voar pelo compartimento sob o impacto do Airbag, ferindo as pessoas dentro do veículo.
- O Airbag só pode ser ativado uma vez. Os sacos de ar de segurança ativado pelo acidente e qualquer

### Advertência

componente do sistema afetado devem ser substituídos por novos componentes aprovados pela nossa empresa e adaptados o mais rapidamente possível ao seu veículo

- A reparação do sistema de Airbag deve ser efetuada numa concessionária Jac Motors. A concessionária Jac Motors dispõe de ferramentas necessárias, instrumentos de diagnóstico, materiais de reparação e técnicos profissionais qualificados.
- Não utilize componentes do Airbag removidos do veículo ou componentes do Airbag recuperados.
- Não faça nenhuma alteração nos componentes do Airbag.
- Quando o Airbag é acionado, pode ser liberada uma pequena quantidade de fumaça e poeira, o que é um fenômeno normal, que não indica incêndio no interior do

### Advertência

veículo e não requer preocupação. A fumaça liberada pode ter efeito irritante na pele e nas membranas oculares e causar dificuldades respiratórias, principalmente em pessoas com asma ou outros problemas de saúde. Neste caso, essas pessoas devem descer o mais rápido possível, ou devem abrir as janelas e portas e respirar ar puro para facilitar a respiração. Se você entrou em contato com a fumaça e a poeira liberadas, deve usar sabão e água limpa para limpar as mãos e o rosto antes de comer.

- Não limpe os olhos nem toque em feridas abertas com as mãos que tenham entrado em contato com vapores.
- Se fumaça e poeira entrarem em contato com seus olhos, lave-os imediatamente com água limpa.
- Não use detergente contendo solvente para limpar o painel de

### Advertência

instrumentos ou a tampa do Airbag. O detergente contendo solvente pode causar o afrouxamento da superfície do alojamento do módulo do Airbag.

- Quando o Airbag é acionado em caso de acidente, o plástico do painel quebrado pode ferir gravemente os ocupantes.

## Peças e função do SRS

O seu veículo está equipado com um sistema de Airbag (SRS) com a palavra “Airbag” nas tampas centrais do volante e no painel frontal do assento do passageiro dianteiro. Em colisões, além da proteção oferecida pelos cintos de segurança, o SRS oferece proteção adicional ao motorista e aos passageiros da frente.

### Atenção

- Leia as instruções do Airbag nos para-sóis.

### Advertência

- Nunca transporte uma criança de costas para um dispositivo Airbag. Ferimentos sérios e até fatais podem ocorrer caso o Airbag seja acionado.



### Advertência

- Os Airbags não substituem os cintos de segurança, mas fazem parte de um sistema de segurança passiva para os veículos. O sistema de Airbags está funcionando ao mesmo tempo em que os passageiros usam o cinto de segurança para obter proteção máxima
- O Airbag infla quando o veículo é atingido severamente e só pode ser usado uma vez e nunca pode ser reutilizado.

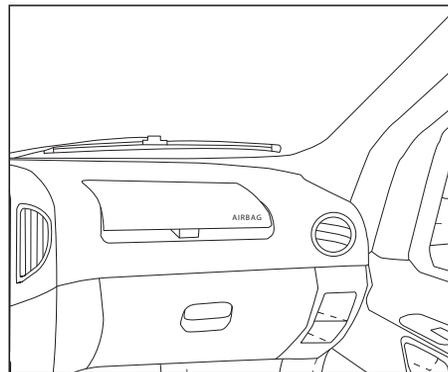
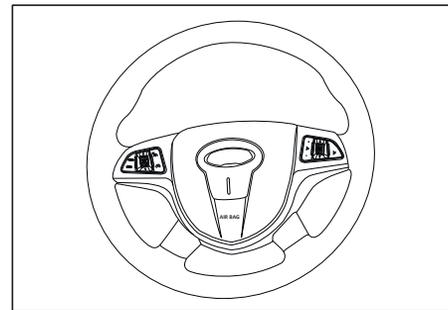
O sistema de Airbag do veículo (SRS) inclui:

- Módulo de Airbag (principal/passageiro)
- Dispositivo de pré-tensionamento do cinto de segurança
- Lâmpada de advertência do Airbag

Ao pressionar o botão de partida, a luz de advertência do Airbag acenderá no painel de instrumentos, e após alguns segundos ela se apagará. Quando a força de impacto for suficiente, o sensor será acionado para desdobrar o Airbag e amortecer a força de impacto inicial que o passageiro recebe.

### Bolsa de ar dianteira

O Airbag do motorista está localizado no centro do volante. O Airbag do passageiro está localizado no painel de instrumentos. Eles estão marcados com as letras “Airbag”.



Quando ocorrer uma colisão frontal grave, o Airbag da primeira fila será acionado; caso ocorrer outra forma de colisão semelhante a uma colisão frontal grave, ele também poderá ser acionado.

### Advertência

- Independentemente de estar equipado com sistema de Airbag, todas as pessoas dentro do veículo devem usar corretamente os cintos de segurança.
- Ao dirigir o veículo, certifique-se de manter ambas as mãos do motorista na posição 9h00 e 3h00 da borda do volante.
- Ajuste o banco do motorista, certificando-se de manter uma distância mínima de 25 cm entre o peito e o centro do volante.
- Mova o banco do passageiro dianteiro para trás de modo que o passageiro dianteiro fique o mais distante possível do painel de instrumentos.

## Como funciona o Airbag

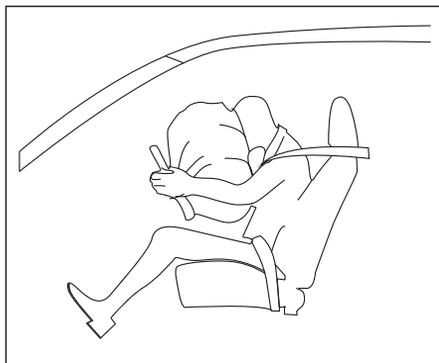
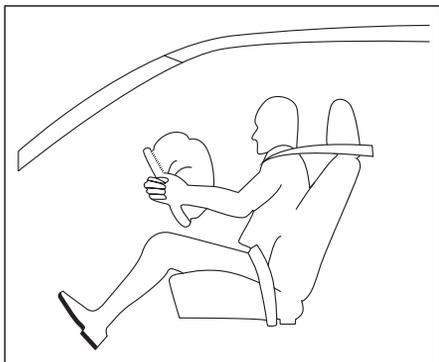
Os Airbags são projetados para uso único. Se a luz de advertência do Airbag não estiver danificada, após um impacto e a abertura do Airbag a luz permanecerá acesa como um lembrete. Quando o veículo necessitar de manutenção, o pessoal de manutenção deve ser informado sobre a posição do Airbag, pré-tensionador do cinto de segurança e componentes relacionados.

A chave de ignição deve estar sempre na posição “LOCK” (travado) durante a manutenção do sistema de Airbag. Quando houver uma colisão grande o suficiente, o SRS sentirá uma desaceleração brusca e abrirá imediatamente o Airbag e o carregará rapidamente enquanto inicia o dispositivo de pré-tensionamento do cinto de segurança.

Em caso de colisão, o cinto de segurança auxilia na proteção da parte inferior do corpo e o tronco. O Airbag absorve a energia do impacto e protege a cabeça e o tórax.

### Nota

- Somente ao pressionar o interruptor de energia, o veículo será ligado e o sistema SRS começará a funcionar. Se o auto teste da luz de advertência de mau funcionamento do Airbag não responder quando o veículo é ligado ou quando está funcionando continuamente, o sistema SRS pode estar com defeito, entre em contato com uma concessionária JAC Motors.
- Antes de substituir o fusível do Airbag ou de desconectar o polo da bateria, retire a chave de partida ou coloque a chave na posição LOCK, caso contrário a luz de avaria do Airbag pode acender.



O Airbag desinflará instantaneamente após ser inflado, com um intervalo de cerca de 0,1s, o que não obstruirá a visão do motorista e interferirá no controle do veículo. É normal que ocorra uma pequena detonação durante a operação do sistema SRS e um pouco de fumaça possa ser vista. A fumaça é na verdade um pó da superfície do Airbag. Por favor, lave o rosto e as mãos com água morna e sabão após a detonação para evitar irritação da pele.

#### Advertência

- Uma vez que o Airbag é acionado, o módulo do Airbag não funcionará novamente e deve ser substituído por uma concessionária JAC Motors.
- Se precisar descartar o Airbag ou manusear o Airbag, entre em contato com uma concessionária JAC Motors. O manuseio inadequado pode levar a ferimentos pessoais.

## Situações que podem acionar o Airbag

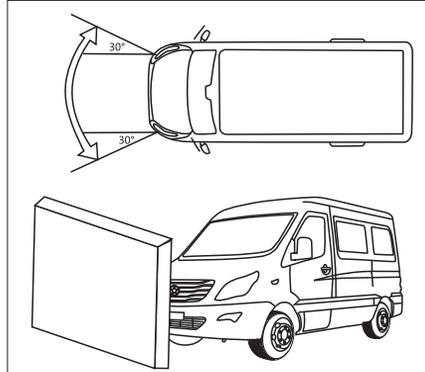
### Nota

- A força de impacto necessária para ativar o Airbag é fixada em um valor gerado por uma colisão frontal do veículo a uma velocidade de pelo menos 25 km/h contra uma parede de concreto que não se deforma nem se move. A velocidade necessária para a ativação dos Airbags frontais aumentará se o veículo colidir com um objeto que possa absorver o impacto.

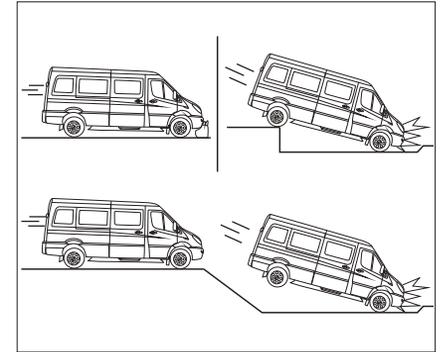
### Advertência

- Os Airbags inflarão e expandirão em caso de colisão frontal grave com o veículo, mas não serão acionados em caso de colisão lateral, traseira ou capotamento. Os Airbags só podem ser usados uma vez e não são reutilizáveis.

1. O veículo sofre uma colisão severa na lateral dianteira que pode causar ferimentos graves aos ocupantes.



2. Impacto contra uma parede de concreto que não pode se mover ou deformar.

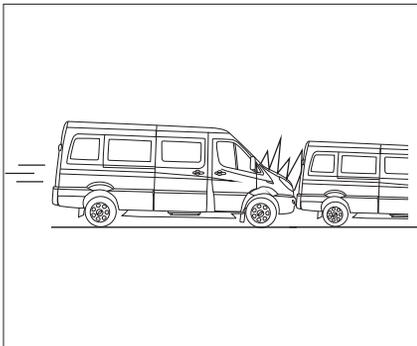


3. Os Airbags frontais geralmente serão acionados durante a condução se o veículo sofrer uma grave colisão na parte inferior devido a uma batida no pavimento.

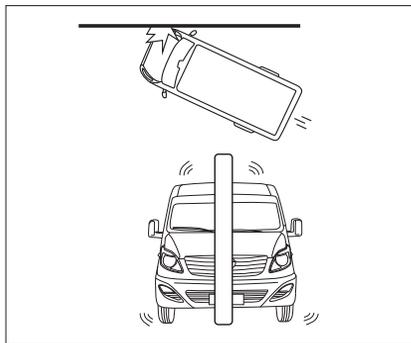


## Situações que podem não acionar o Airbag

1. Colisão com veículo da mesma categoria parado em velocidade igual ou inferior a 50km/h.



2. Em caso de colisão em ângulo oblíquo, como com uma barreira.

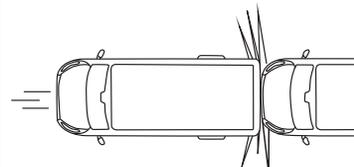


3. Em caso de colisão frontal com poste inquebrável ou objeto similar a velocidade igual ou inferior a 32km/h.

## Situações em que o Airbag dianteiro não é ativado



Colisão traseira por veículo que segue próximo à traseira



Em caso de colisões após as bolsas de ar já terem sido acionadas uma vez



Em caso de tombamento ou capotamento

## Manutenção do SRS

O sistema SRS é um sistema que não requer manutenção. Se houver algum problema, entre em contato com uma concessionária JAC Motors.

A desmontagem, instalação e manutenção do sistema SRS deve ser realizada por uma concessionária JAC Motors.

Reparos inadequados podem causar sérios riscos à segurança.

### Advertência

- Limpe o local onde o Airbag está localizado com um pano limpo e água limpa. Não use produtos químicos com ingredientes desconhecidos ou inadequados.
- Não altere o equipamento ou o chivote do sistema SRS, pois isso pode causar perda de funcionalidade.
- Não mexa nos componentes do Airbag ou do sistema SRS e seus cabos elétricos, pois isso pode causar inflação anormal do Airbag e lesões.

## Luz de advertência do Airbag



A luz de advertência do Airbag monitora o estado do sistema de Airbag, o circuito do sistema de pré tensionamento do cinto de segurança e todos os circuitos relacionados.

Quando a chave de partida é colocada na posição “ON”, o sistema realizará primeiro uma autoverificação e a luz de advertência do Airbag ficará acesa por alguns segundos e depois apagará, indicando que o sistema está funcionando normalmente.

Quando ocorrer qualquer uma das seguintes situações, entre em contato imediatamente com uma concessionária JAC Motors para uma manutenção:

- A luz de advertência do Airbag está sempre acesa.
- A luz de advertência do Airbag pisca intermitentemente.
- A luz de advertência do Airbag não acende.

### Advertência

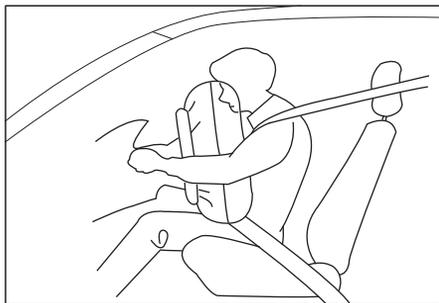
- Se houver uma falha no sistema de Airbag, o Airbag não funcionará corretamente e não poderá fornecer proteção auxiliar para os passageiros durante um acidente, entre em contato imediatamente com a concessionária JAC Motors para uma manutenção.
- Não desmonte o Airbag e peças relacionadas sem autorização, essa ação pode ocasionar a falha do Airbag.



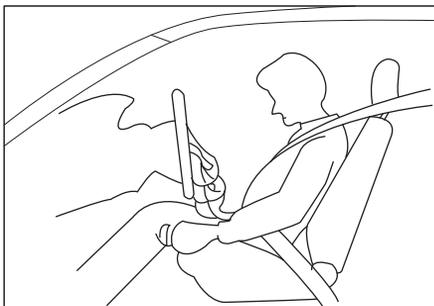
## Funcionamento do Airbag frontal

No caso de uma colisão frontal, o sensor detectará uma rápida desaceleração do veículo.

Se o veículo for desacelerado rapidamente em uma colisão o aparelho de controle enviará um sinal para que o Airbag do motorista e passageiro infle rapidamente.



O Airbag desinfla instantaneamente após inflar. Isso não afetará a linha de visão do motorista ou a habilidade de manipular o volante e outros controles.



### ⚠ Atenção

- O Airbag frontal é projetado para inflar no caso de uma colisão que sujeita o veículo a um impacto frontal para ajudar a reduzir a probabilidade de danos severos ao passageiro ou ao motorista no peito e cabeça. No entanto apenas inflará no caso do impacto exceder uma força determinada na região frontal do veículo.
- Quando o Airbag deve inflar ou inflará não depende da velocidade do veículo. Apenas depende do objeto que colide, a direção do impacto e a velocidade de desaceleração do veículo.

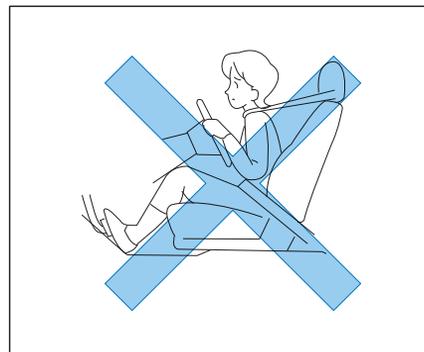
## Precauções com o Airbag

Ao utilizar o Airbag, certifique-se de observar as seguintes dicas, caso contrário, acidentes podem ser causados, danos severos e até mesmo a morte.

### Ajuste o assento na posição correta e posicione seu corpo no encosto

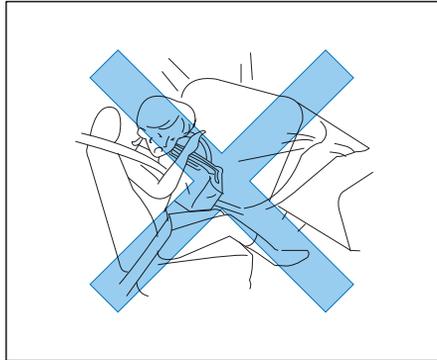
Se o corpo cobrir a área de inflagem do Airbag ou estiver muito próximo, a pessoa está sujeita a um forte impacto ao Airbag inflar.

### Motorista



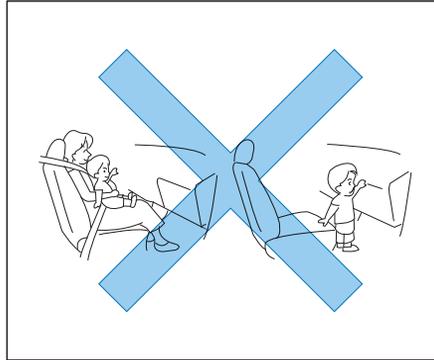
Sente em uma posição de fácil condução e sente não fica muito próximo ao volante.

### **Não deixe objetos apoiados nos joelhos entre os ocupantes e o Airbag**



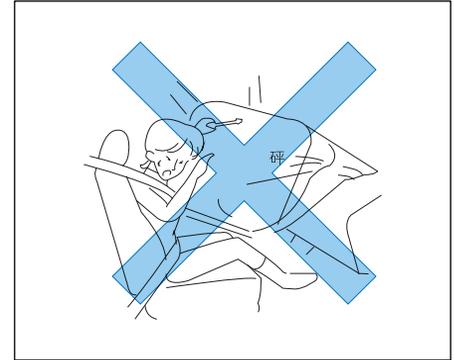
Caso contrário, ao inflar o Airbag, o objeto pode voar no rosto ou prevenir que o Airbag expanda normalmente.

### **Não permita crianças permanecerem a frente do assento do copiloto e não segure as crianças no colo enquanto conduz o veículo**



Quando o Airbag infla, ele será sujeito a um forte impacto, o que torna muito perigoso.

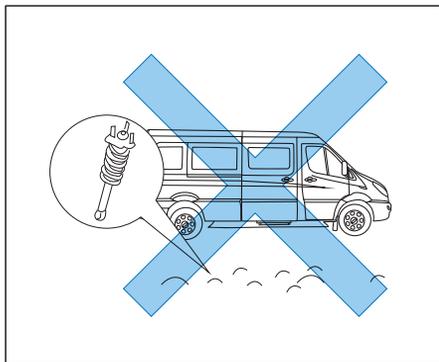
### **Ao desmontar, remodelar e instalar Airbags, painel e porta-objetos, consulte uma concessionária JAC Motors**



Se não for manuseado apropriadamente, o Airbag não irá operar corretamente ou irá inflar por engano.

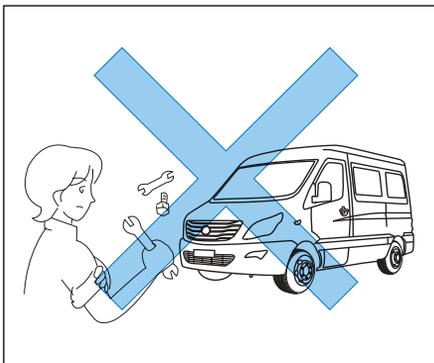


## Não altere a suspensão



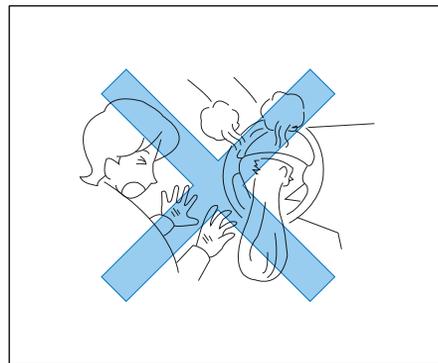
Se a altura do carro alterar, ou a rigidez da suspensão for alterada, o Airbag pode inflar por engano.

## Ao realizar reparos na parte dianteira do veículo, entre em contato com uma concessionária JAC



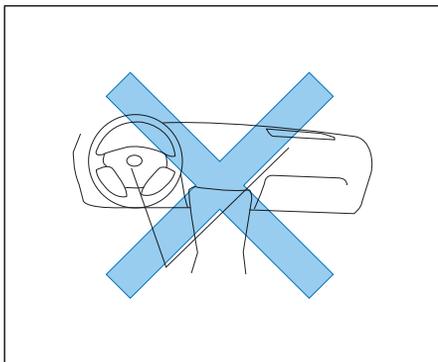
Ao realizar reparos impróprios o impacto transmitido ao sensor do Airbag pode mudar resultando no Airbag não funcionando normalmente.

## Não toque nos componentes imediatamente após o inflamento



Os componentes do Airbag são muito quentes e muito perigosos, podendo causar queimaduras severas.

## Não bata na área de inflamento do Airbag



Não bata na área de inflação do Airbag. Caso contrário, o Airbag pode não funcionar corretamente ou inflar por engano, podendo causar ferimentos sérios ou até mesmo a morte.

## Precauções com a alta tensão

### Peças de alta tensão

O circuito de alta tensão do veículo excede a tensão segura para o ser humano, portanto, não toque nos componentes de alta tensão sem desativar o sistema ou sem proteção nas mãos. Os componentes de alta tensão do veículo incluem: motor elétrico, bateria de energia, dispositivo de distribuição de energia de alta tensão HVB, carregador de veículo OBC, cabo principal de alta tensão, carregador rápido e lento, tomadas de carga, aquecedor de bateria, ar-condicionado, entre outros.

A temperatura da superfície do motor elétrico e do motor da bomba de vácuo é maior quando o veículo está em funcionamento; se o ar-condicionado estiver em refrigeração, a superfície do compressor elétrico e do radiador são mais altas; no processo de carregamento do veículo, a temperatura da superfície do carregador é alta. Nesses casos, não toque nas partes mencionadas com as mãos.

### Advertência

- É proibido desmontar os componentes elétricos de alta tensão no carro sem permissão e desconectar os conectores e cabos de alta tensão do carro. Caso contrário, podem ocorrer graves danos por choque elétrico e danos ao veículo.
- Os cabos de alta tensão do carro são encapados nas cores laranja e amarelo, preste atenção para identificá-los.



## Em caso de colisão

Se o veículo colidir (colisões frontal, traseira, esquerda e direita e impacto no solo), mesmo que o veículo esteja em condição de condução, ele deve ser estacionado de forma segura; puxe a alavanca do freio de estacionamento, desligue o veículo e não toque em nada metálico com o corpo.

Em qualquer situação, é proibido permanecer e acessar o veículo enquanto o veículo não estiver totalmente desligado.

Verifique se os componentes de alta tensão e a fiação do veículo estão danificados ou expostos (cabos em laranja).

Para evitar ferimentos, não toque no chicote de fiação de alta tensão, nos conectores e outros componentes de alta tensão (PCU, baterias de energia, HVB, OBC etc.).

Não toque na fiação exposta e quebrada pois existe risco de choque elétrico.

Se o chassi e o assoalho rasparem no solo e atingirem os chicotes, verifique cuidadosamente se há danos no chicote elétrico de alta tensão do assoalho e proximidades. Se

você precisar tocar em quaisquer cabos ou componentes de alta tensão, use roupas de proteção isolantes (incluindo luvas isolantes e sapatos isolantes) que suportem uma tensão de 1000 V ou mais.

Se você não puder estimar a extensão dos danos do veículo, não toque-o. Você deve permanecer longe do veículo e contatar imediatamente os revendedores autorizados da JAC para inspecionar e reparar o veículo; não se esqueça de informar o pessoal de emergência que veio para lidar com o acidente o mais rápido possível. O veículo é um veículo elétrico, e ninguém mais deve se aproximar, tocar ou mover o veículo.

Se os ocupantes estiverem presos e não puderem desligar o soquete de serviço de alta voltagem MSD, confirmar com um profissional antes de cortar o veículo. Não toque no cabo de alta tensão durante o corte (LARANJA).

É proibido desmontar os cabos e componentes de alta tensão e do compartimento do motor sem permissão.

Baterias com vazamento ou danificadas

podem causar incêndios. Se isso acontecer, entre em contato com uma concessionária JAC Motors imediatamente. Não toque no líquido que vazar. Se a pele ou os olhos entrarem em contato com o líquido, lave imediatamente com água em abundância e consulte imediatamente um médico para evitar ferimentos e sequelas.

Se o veículo estiver em um incêndio, deixe-o imediatamente e certifique-se de usar um extintor de incêndio à base de água para extinguir o fogo. Usar pequenas quantidades de água ou outros tipos de extintores de incêndio pode causar ferimentos graves ou morte.

Para o reboque, certifique-se de levantar a roda da frente, pois se as rodas da frente estiverem no solo o motor poderá girar e entrar em modo regenerativo e gerar energia, causando danos à peças de alta tensão do veículo e até mesmo causando um incêndio.

Se o veículo precisar de reparo ou pintura após o impacto, ele deve ser levado a uma concessionária JAC Motors e não deve



ser desmontado sem permissão. A bateria, chicote elétrico de alta tensão, controlador do motor e outros componentes de alta tensão devem ser removidos antes da pintura. Como a bateria de energia é exposta à operação de pintura a uma temperatura mais alta, isso pode afetar a vida útil da bateria. Além disso, se a bateria de energia do veículo não for removida, isso pode representar um risco para o pessoal de manutenção sem treinamento profissional de manutenção do veículo elétrico, causando um incêndio. Em caso de mau funcionamento do veículo ou acidente, sinalize imediatamente com o triângulo cerca de 150m na traseira do veículo na via, avisando os veículos que passam ou pedestres a fim de evitar riscos.

## **Inspeção e substituição dos pneus**

A profundidade do TWI (indicador de desgaste) do pneu novo varia de acordo com suas características estruturais e formato, dependendo do tipo e fabricante. Verifique por danos nos pneus (perfuração, incisão, rasgos e protuberâncias) regularmente. Verifique também para remover corpos estranhos incorporados nos sulcos dos pneus.

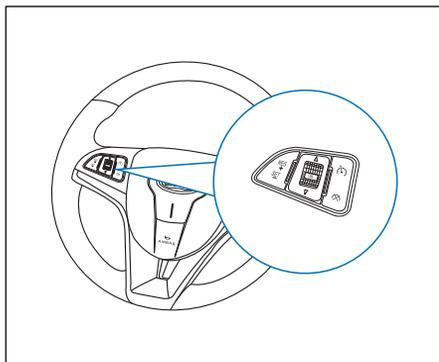
Para evitar danos nos pneus e nas rodas, tente evitar ou se mover lentamente através de obstáculos quando encontrar objetos pontiagudos na estrada e obstáculos semelhantes.

Os danos nos pneus e nos cubos geralmente estão ocultos. Vibrações anormais e desvios de direção indicam que os pneus podem estar danificados. Se você suspeitar que um pneu está danificado, reduza a velocidade imediatamente. Verifique se há algum dano no pneu (abaulamento, rachaduras, etc.). Se você não encontrar nenhum dano externo, faça uma viagem lenta e cautelosa

até a autorizada JAC mais próxima para realizar uma inspeção completa do veículo. O padrão do pneu está relacionado ao sentido de rodagem (a lateral do pneu está marcado com a seta do sentido de rodagem) e o sentido de rodagem prescrito deve ser observado. Isso garante o melhor desempenho em aquaplanagens, melhor aderência, menor ruído e desgaste.



## Controle de cruzeiro

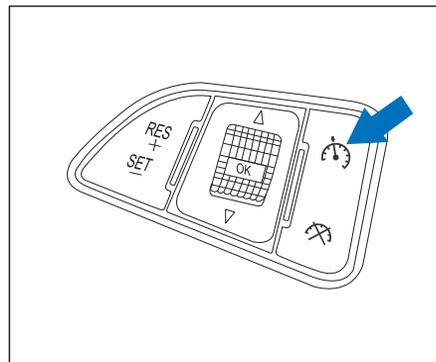


O sistema de controle de cruzeiro permite que o veículo funcione e se mantenha a qualquer velocidade salva sem o uso do acelerador, e a velocidade definida pode mudar em uma subida ou descida.

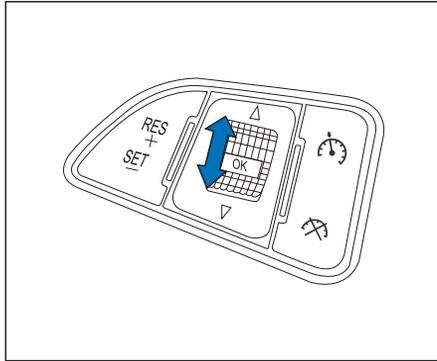
### Advertência

- O controle de cruzeiro não é permitido nos seguintes casos:
  - Em engarrafamentos;
  - Estradas que não permitem uma velocidade constante;
  - Estradas nevadas, molhadas e escorregadia;
  - Em ambientes rodoviários multicanais e com declives acentuados;
  - Em áreas com muito vento.
- Pode haver variação entre a velocidade do veículo atual e a velocidade exibida pelo sistema do controle de cruzeiro.
- A performance do sistema do controle de cruzeiro em rampas depende da velocidade, a carga e a condição da rua. Ao subir morros, pode ser necessário pisar no pedal do acelerador para manter a velocidade. Ao descer morros, pode ser necessário pisar no pedal do freio para manter a velocidade, ao pisar no pedal de freio o controle de cruzeiro é desligado.

## Ativar o controle de cruzeiro



1. Pressione o botão no painel multifuncional do volante para ligar a luz indicadora (verde) no painel de controle.



2. Acelere até a velocidade desejada, gire o rolo **【SET/-】**, a velocidade atual será gravada e o veículo permanecerá nessa velocidade.
3. O indicador (verde) no painel de instrumentos ligará, o pedal do acelerador pode ser solto.
4. Pressionar o pedal do acelerador aumentará a velocidade do veículo. Após o pedal do acelerador ser solto o veículo voltará a conduzir na velocidade previamente gravada.

### Para aumentar a velocidade do controle de cruzeiro

- Gire o rolo para cima (na direção RES/+) e segure-o. O veículo irá acelerar e você poderá soltar o rolo quando o veículo atingir a velocidade desejada.
- Gire rápida e repetidamente o rolo para cima (na direção RES/+). Cada vez que você gira o rolo, a velocidade de cruzeiro aumenta 1,0 km/h.
- Pressione o pedal do acelerador do veículo até a velocidade desejada, em seguida gire o rolo na direção (SET/-) para selecionar uma nova velocidade.

### Para reduzir a velocidade do controle de cruzeiro

- Gire o rolo para baixo (na direção SET/) e segure-o. O veículo desacelera gradualmente. Solte o rolo quando a velocidade desejada for atingida.
- Gire rápida e repetidamente o rolo para cima (na direção SET/-). Cada vez que você gira o rolo, a velocidade de cruzeiro diminui 1,0 km/h.
- Pressione o pedal do freio para desacelerar o veículo a velocidade desejada (Quando a velocidade for maior que 30 km/h), pressione o botão (SET/-) para selecionar uma nova velocidade.



## Para cancelar o controle de cruzeiro

Siga os seguintes procedimentos:

- Pressione o pedal de freio.

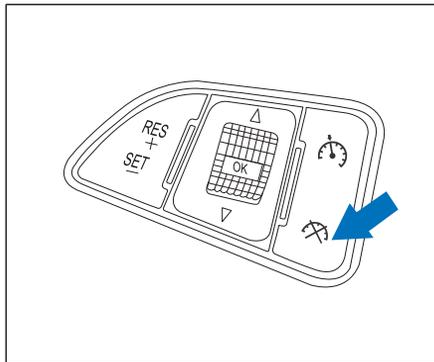
O indicador verde  no painel de instrumentos do controle de cruzeiro muda para branco, mas o sistema não se desliga.

## Retornar a utilizar o controle de cruzeiro

Siga os seguintes procedimentos:

- Quando a velocidade guardada for removida, o controle de cruzeiro não desligará.
- Quando a velocidade não for menor do que 30km/h, gire o role na direção (RES/+), a velocidade irá automaticamente restaurada e o indicador verde no painel de instrumento acenderá novamente.

## Limpar a memória do controle de cruzeiro



Pressione o botão  no volante para desligar o sistema do controle de cruzeiro e cancelar a velocidade previamente salva.

## Advertência

- Por favor desative o controle de cruzeiro ao desligar o interruptor principal no volante e confirme que você não está com o controle de cruzeiro ativado.
- Preste atenção na rodovia ao utilizar o interruptor do controle de cruzeiro no volante para evitar acidentes.
- O controle de cruzeiro não é permitido nos seguintes casos:
  - (1) Tráfego congestionado, condições como ruas urbanas
  - (2) Ruas em más condições, excedendo curvas de 90°.
  - (3) Ruas montanhosas, a velocidade pode exceder a velocidade previamente salva.
  - (4) Quando o veículo estiver com um trailer acoplado.

## Sistema de monitorização da pressão nos pneus (TPMS)

No modo de condução, o sistema de monitoramento da pressão dos pneus pode monitorar a pressão e a temperatura do pneu, emitir um alarme o quando o valor de configuração for excedido e ajudar o motorista a entender a condição do pneu em tempo real, reduzindo os acidentes de trânsito causados.

### Descrição do aviso de pressão dos pneus

O sistema de monitoramento da pressão dos pneus envia as informações de aviso dos estados da pressão dos pneus e do sistema por meio de luzes no painel de instrumentos.

Luz indicadora	Nome	Tipo	Padrão
	Luz de aviso anormal da pressão dos pneus	Vazamento rápido do pneu	Piscando
		Alarme de baixa pressão	Sempre acesa
		Alarme de alta pressão	Sempre acesa
		Alarme de alta temperatura	Sempre acesa
		Aprendizado incompatível	Piscando
	Mal funcionamento do sistema	Piscando	
TPMS	Indicador de falha do sistema TPMS	Mal funcionamento do sistema e/ou aprendido	Sempre acesa

### Atenção

- Se a luz de aviso anormal da pressão dos pneus estiver sempre acesa ou piscando, pare para verificar e dirija-se a uma concessionária JAC para manutenção o mais rápido possível.
- Se for necessário substituir o pneu, dirija-se a uma concessionária JAC para reconfigurar a pressão dos pneus do veículo, caso contrário, a luz de aviso anormal da pressão dos pneus irá acender.
- Quando o veículo está rodando ou virando em uma estrada esburacada, os pneus são estressados de maneira diferente. Como resultado, a pressão dos pneus poderá ficar muito alta ou muito baixa durante este período. Às vezes, o sistema pode ocasionalmente emitir um alarme. Quando o veículo trafega em uma estrada plana e reta, se a pressão estiver normal, o alarme pode ser acionado automaticamente, o que é normal.



## Advertência

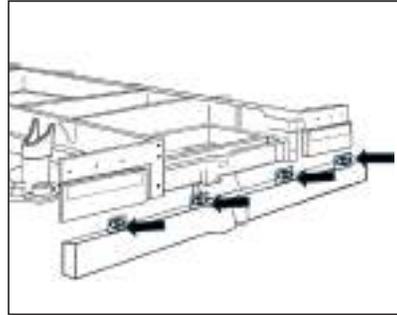
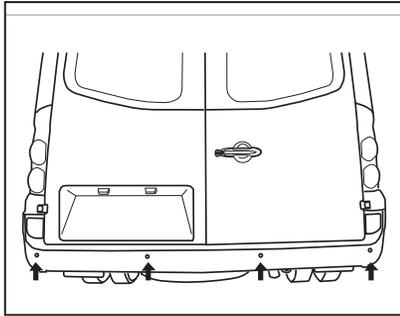
- A baixa pressão dos pneus ou a diferença de pressão dos pneus pode levar à falha do pneu e facilmente levar a acidentes!
- Quando a luz indicadora estiver acesa, é necessário parar o mais rápido possível e verificar todo o estado dos pneus.
- Baixa pressão dos pneus ou diferença de pressão dos pneus tende a intensificar o desgaste dos pneus, reduzir a estabilidade de condução do veículo e aumentar a distância de frenagem.
- Quando o veículo está rodando em alta velocidade, os pneus são propensos ao superaquecimento e conseqüente variação da pressão. Nesses casos, a luz de aviso anormal da pressão dos pneus poderá acender.
- O superaquecimento dos pneus por períodos prolongados pode levar a danos como trincas na estrutura, degradação da borracha e até a perda instantânea de ar no pneu, podendo causar perda do controle.

## Sensor de estacionamento

No início da operação, o sensor de estacionamento fará um auto teste rápido de todo o sistema para garantir que os componentes estejam funcionando corretamente. Os resultados do auto teste são mostrados na tabela abaixo:

Temperatura ambiente (°C)	Tipo de líquido
Normal	Um beep
Sistema com falha	Dois beeps

Em operação normal, o controlador envia sinais de pulso de diferentes frequências para a o sinal sonoro de acordo com os diferentes segmentos onde o obstáculo detectado está localizado, e o alarme sonoro envia sinais de diferentes frequências de acordo com diferentes faixas de distância para indicar a distância do obstáculo.



**⚠ Atenção**

- Se o sensor estiver coberto por materiais estranhos (como neve, chuva, poeira, lama, etc.), o sistema pode não funcionar.
- Quando o veículo estiver trafegando em estradas acidentadas, como florestas, estradas de cascalho, estradas em zigue-zague e declives, o sensor de estacionamento pode falhar.
- Quando há grandes interferências na faixa de detecção do sensor (como radiação da luz solar, alto-falante do veículo, ruído de metal, etc.), o sistema pode falhar.
- Não empurre ou arranhe a superfície do sensor, ou você danificará o sensor.
- O sensor de estacionamento pode não reconhecer o pano ou esponja que pode absorver as frequências.
- Se necessário, limpe a superfície do sensor com uma esponja macia e água limpa.

Sistância do obstáculo	Intensidade do som	Área	Atenção
0,9m ~ 1,5m	Lento	Local seguro	Estacionamento normal
0,6m ~ 0,9m	Rápido	Área de advertência	Desacelere para estacionar
0,3m ~ 0,6m	Muito rápido	Área de advertência	Desacelere para estacionar
0m ~ 0,3m	Som contínuo	Área perigosa	Parar para estacionar



### Atenção

- Se a altura do para-lama do veículo ou a instalação do sensor for alterada, o desempenho do sensor de estacionamento será influenciado.
- O sistema só pode detectar a posição do sensor e objetos dentro do alcance do sensor.
- Ao detectar dois ou mais objetos ao mesmo tempo, o sensor de estacionamento primeiro identificará o mais próximo.
- Um acidente ou danos no veículo devido à avaria do sensor de estacionamento não estão cobertos pela garantia, o sensor de estacionamento é apenas um auxiliar de manobra e não substitui a atenção do motorista.

### Advertência

- É proibido usar água em alta pressão para limpar o sensor do veículo.
- É proibido arranhar a superfície do sensor com objetos pontiagudos.
- O sensor de estacionamento é apenas um sistema assistente, de modo que o motorista deve observar atentamente a traseira do veículo antes de dar a ré.
- O sensor tem um ponto cego onde não pode detectar um objeto. Por favor, preste atenção especial a crianças e animais de estimação, porque os sensores não podem detectá-los em todas as circunstâncias e há risco de acidentes!
- O sensor de estacionamento não pode substituir o julgamento do motorista sobre a parte traseira externa do veículo. Operações de ré ou similares ainda exigem que o motorista se concentre. Observe sempre os arredores do veículo.

## Sistema operacional

Por favor, atenção com as seguintes condições nas quais o sensor de estacionamento pode não tocar um alarme ou ocorrer uma falha no alarme:

### Condições em que os obstáculos não podem ser detectados

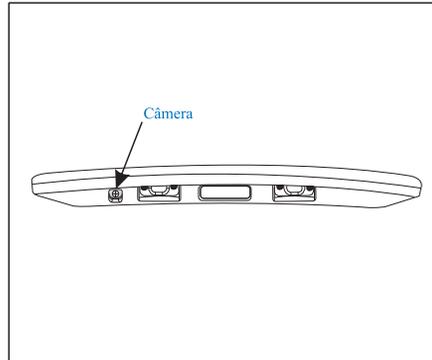
- O sensor de estacionamento não pode detectar cabos de aço, cabos de plástico, blocos de cabos e outros tipos de cabos.
- O sensor de estacionamento não pode detectar rochas, blocos de madeira e outros objetos pequenos.
- O sensor de estacionamento não pode detectar um veículo com um chassi alto.
- O sensor de estacionamento não pode detectar neve macia, algodão, esponja e outros objetos que absorvem o ultrassom facilmente.
- O sensor de estacionamento pode não detectar alguns obstáculos em formas especiais: uma coluna, pequena árvore, bicicleta, seção de ângulo, pedra angular, papel ondulado.

## Possíveis condições de falhas no alarme do sensor de estacionamento

- Se o sensor de estacionamento estiver congelado, o sistema pode apresentar uma falha no alarme.
- Se o veículo estiver em um declive acentuado, o sensor de estacionamento pode apresentar falha no alarme.
- Se o veículo estiver equipado com rádio ou antena de alta frequência, ou se houver um rádio ou antena de alta frequência sendo usado nas proximidades, o sensor de estacionamento pode apresentar uma falha no alarme.
- Se os ruídos de buzinas, motores, escapamentos de outros veículos chegarem muito próximos do sensor de estacionamento, o sistema pode apresentar uma falha no alarme.
- Ao conduzir na neve ou na chuva, o sensor de estacionamento pode apresentar uma falha no alarme.

Entre em contato com uma concessionária JAC Motors para uma manutenção quando tiver certeza de que seu problema não é nenhum dos problemas acima citados.

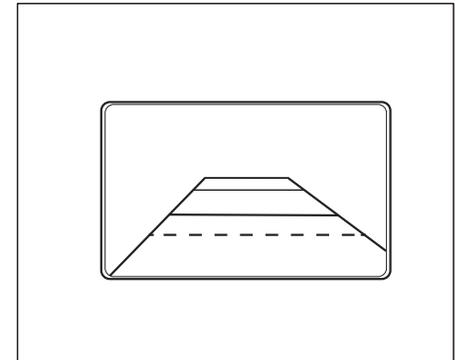
## Sistema da câmera de ré



Durante a marcha à ré o sistema da câmera de ré captura a imagem do tráfego atrás do veículo e exibe no multimídia para providenciar assistência e informações das condições da rodovia. Esse é um sistema auxiliar e o motorista precisa prestar atenção as condições na traseira e conduzir com cuidado.

## Princípios de operação

Quando a marcha à ré é selecionada, a visualização da traseira do veículo será ativada automaticamente pela câmera de ré no multimídia. A câmera de ré está localizada no lado esquerdo da fita brilhante. Você pode visualizar a distância de 0,3m a 6m da traseira do veículo e 0,3m atrás do para choque é designado da área como área cega. A câmera será afetada pela noite ou quando a luminosidade for baixa. O motorista deve prestar atenção na situação atrás do veículo.





## Sistema operacional

Por favor, atenção com as seguintes condições nas quais o sensor de estacionamento pode não tocar um alarme ou ocorrer uma falha no alarme:

### Condições em que os obstáculos não podem ser detectados

- O sensor de estacionamento não pode detectar cabos de aço, cabos de plástico, blocos de cabos e outros tipos de cabos.
- O sensor de estacionamento não pode detectar rochas, blocos de madeira e outros objetos pequenos.
- O sensor de estacionamento não pode detectar um veículo com um chassi alto.
- O sensor de estacionamento não pode detectar neve macia, algodão, esponja e outros objetos que absorvem o ultrassom facilmente.
- O sensor de estacionamento pode não detectar alguns obstáculos em formas especiais: uma coluna, pequena árvore, bicicleta, seção de ângulo, pedra angular, papel ondulado.

## Possíveis condições de falhas no alarme do sensor de estacionamento

- Se o sensor de estacionamento estiver congelado, o sistema pode apresentar uma falha no alarme.
- Se o veículo estiver em um declive acentuado, o sensor de estacionamento pode apresentar falha no alarme.
- Se o veículo estiver equipado com rádio ou antena de alta frequência, ou se houver um rádio ou antena de alta frequência sendo usado nas proximidades, o sensor de estacionamento pode apresentar uma falha no alarme.
- Se os ruídos de buzinas, motores, escapamentos de outros veículos chegarem muito próximos do sensor de estacionamento, o sistema pode apresentar uma falha no alarme.
- Ao conduzir na neve ou na chuva, o sensor de estacionamento pode apresentar uma falha no alarme.

Entre em contato com uma concessionária JAC Motors para uma manutenção quando

tiver certeza de que seu problema não é nenhum dos problemas acima citados.

## Sistema da câmera de ré

### Ligado

Quando o veículo é energizado, a tela de exibição multimídia mostra a imagem de ré quando você engata para a marcha à ré.

### Desligado

Se a marcha não estiver engatada, a função de imagem de ré será desativada.



- O sistema da câmera de ré é apenas um sistema auxiliar. Antes de dar à ré e no processo de ré, é necessário confirmar as condições do ambiente e ficar atento à segurança no processo de ré, pois existe uma área cega que não pode ser observada pela câmera.
- Mantenha a superfície da câmera sempre limpa, pois a câmera coberta com detritos pode não exibir a imagem corretamente.

## Sistema de direção elétrica (EPS)

O sistema de direção elétrica apenas funciona enquanto o motor estiver ligado.

Para o sistema de direção elétrica a direção assistida é realizada mecanicamente por um motor elétrico. A vantagem do sistema de direção é que não possui componentes hidráulicos como mangueiras, tanques de óleo, filtros ou fluídos. Pode economizar energia diferente de sistemas hidráulicos de direção que requer pressão hidráulica constante, o sistema de direção elétrica requer energia apenas quando uma curva é realizada. Essa demanda de energia para operação reduz o consumo de combustível.

Ao utilizar o sistema de direção elétrica, o assistente de direção é automaticamente ajustado com base na velocidade do veículo, torque da direção e ângulo da roda.

## Indicador de estado

O indicador  (amarelo) acende por alguns segundos quando a ignição é ligada.

Se a lâmpada do indicador  não desligar após dar partida no motor ou acender (amarelo) durante a condução, isso indica que o sistema de direção elétrica está com mal funcionamento. A função de redução de esforço da direção elétrica pode desaparecer, caso isso aconteça dirija-se a uma concessionária JAC Motors para inspecionar o sistema o quanto antes.

Se o indicador  (amarelo) não desligar, isso indica que o sistema de direção elétrica não foi calibrada e a função da direção elétrica pode funcionar de forma anormal. A função de redução de esforço da direção elétrica pode desaparecer ou enfraquecer, caso isso aconteça dirija-se a uma concessionária JAC Motors para inspecionar o sistema o quanto antes.

Quando a o sistema de direção elétrica reduzir ou falhar, uma força maior que o usual deve ser utilizada.

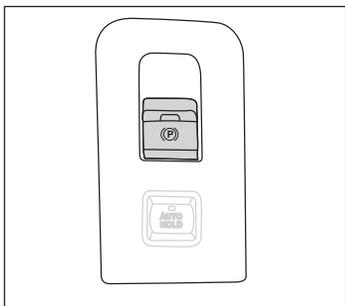
## Advertência

- Caso as instruções descritas não forem seguidas ou não for prestado atenção na luz indicadora, danos severos ao corpo ou ao veículo podem ocorrer. Caso o sistema de direção eletrônica falhe, ao tentar realizar uma curva o volante ficará pesado o que pode afetar a segurança na direção.
- Falhas de outros módulos funcionais, como por exemplo, EMS, ESC ou luz de falha do ABS, podem afetar o EPS.



## Freio de estacionamento eletrônico (EPB)

O interruptor do freio de estacionamento está localizada na imagem abaixo.



1. Estacione o veículo em locais permitidos.
2. Pressione o pedal do freio até que o veículo pare lentamente e permaneça imóvel.
3. Puxe gentilmente o interruptor do freio de estacionamento eletrônico uma vez, o indicador (vermelho) do freio de estacionamento eletrônico (EPB) no instrumento combinado acenderá, (P) indicando que o freio de estacionamento está acionado.

## Passo-a-passo para soltar o freio de estacionamento manualmente

1. Pressione e mantenha o pedal de freio acionado.
2. Empurre gentilmente o freio de estacionamento eletrônico para baixo, indicador (vermelho) do freio de estacionamento eletrônico (EPB) no instrumento combinado apagará, indicando que o freio de estacionamento está (P) liberado.

## Solte o freio de estacionamento eletrônico ao dar partida

Feche a porta, coloque o cinto de segurança, de partida, troque a marcha para D/R, pressione o pedal do acelerador para iniciar e o freio de estacionamento eletrônico será liberado automaticamente.

## Acionando a função do freio de estacionamento automaticamente ao desligar o motor elétrico

Quando o veículo está em neutro e o

interruptor de partida troca de “ON” para OFF”, o freio de estacionamento eletrônico será acionado automaticamente.

## Função do freio de emergência

Quando o pedal de freio não podese utilizar para parar o veículo, a função do freio de emergência pode ser utilizada para parar o veículo. Ao segurar o freio de estacionamento eletrônico o tempo todo, o veículo pode ser forçado a parar através do freio de estacionamento. Solte o freio de estacionamento eletrônico, o freio de emergência para.



## **Assistente de partida em rampa (HSA)**

Ao dar partida em rampas sem utilizar o freio de mão, o HSA pode manter o veículo com o freio ativado por alguns segundos com o pé fora do pedal de freio para prevenir que o veículo deslize e cause acidentes.

Nas seguintes condições a função HSA não ativará:

- O tempo de ativação do HSA atingiu 2s.
- O torque do veículo não foi suficiente para prevenir o deslize.

## **Sistema de controle de tração (TCS)**

O TCS monitora o estado de cada roda através do sinal de velocidade da roda. Uma vez que a roda derrapa o TCD intervirá imediatamente com a roda derrapada através do sistema de freio. Ao mesmo tempo o TCS intervirá no sistema do motor reduzindo a derrapagem da roda. O TCS facilita a partida do veículo, aceleração e subidas com condições ruins.

## **Sistema de assistência do freio hidráulico (HBA)**

O sistema HBA pode efetivamente reduzir a distância de frenagem. Em caso de emergência, quando o motorista pressionar rapidamente o pedal de freio, o HBA imediatamente aumenta a pressão de freio ao máximo, efetivo e ativa rapidamente o ABS e reduz a distância de frenagem. Não reduza a pressão no pedal de freio!

Uma vez que o pedal de freio for solto, o sistema de assistência do freio hidráulico (HBA) desativa automaticamente. O sistema de assistência do freio hidráulico será ativado apenas se o motor estiver ligado.



## **Frenagem dinâmica assistida**

A frenagem dinâmica assistida significa que durante o tempo que o veículo estiver ligado o freio eletrônico de estacionamento (EPB) está ativado e o veículo desacelerará até que pare. Se essa operação for interrompida a desaceleração irá parar e o veículo poderá ser conduzido normalmente.



# 4

## Utilização do veículo

<b>Habitáculo.....</b>	<b>4-4</b>	Consumo elétrico médio .....	4-9
Visão geral do habitáculo .....	4-4	Autonomia.....	4-10
<b>Painel de instrumentos .....</b>	<b>4-5</b>	Configurações de alerta de pedestres .....	4-10
Visão geral.....	4-5	Configuração de alarme de excesso de velocidade .....	4-11
Medidor de consumo de energia .....	4-6	Siga-me em casa.....	4-11
Velocímetro .....	4-6	Informação da pressão.....	4-12
Tela de exibição de informações multifuncional.....	4-7	Recuperação de energia.....	4-12
Informações sobre operação do veículo.....	4-7	Modo de condução .....	4-12
Relógio .....	4-7	Configuração de Outros .....	4-13
Informações de marcha .....	4-8	<b>Luzes indicadoras e de advertência.....</b>	<b>4-14</b>
Quilometragem subtotal (TRIP).....	4-8	<b>Luzes indicadoras e de advertência.....</b>	<b>4-15</b>
Quilometragem total (ODO) .....	4-8	<b>Alerta de instrumentos .....</b>	<b>4-22</b>
Indicador de temperatura da bateria.....	4-9	<b>Chave.....</b>	<b>4-23</b>



Informações sobre a chave .....	4-23	<b>Sistema antifurto*</b> .....	<b>4-31</b>
<b>Sistema de travamento remoto das portas</b> .....	<b>4-24</b>	Ligar o sistema antifurto .....	4-31
<b>Controle remoto e chave canivete</b> .....	<b>4-24</b>	Desligar o sistema antifurto .....	4-31
<b>Substituição da bateria do controle remoto</b> .....	<b>4-25</b>	Se o alarme antifurto for acionado .....	4-31
<b>Travamento/destravamento das portas</b> .....	<b>4-26</b>	Para desligar o alarme antifurto .....	4-31
Abrir e fechar a porta dianteira esquerda		<b>Funções dos botões do volante multifuncional</b> .....	<b>4-32</b>
com uma chave mecânica.....	4-26	<b>Ajuste de altura dos faróis dianteiros</b> .....	<b>4-33</b>
<b>Operação com controle remoto</b> .....	<b>4-27</b>	<b>Vidros elétricos</b> .....	<b>4-33</b>
Travamento remoto .....	4-27	Interruptor de acionamento do vidro do motorista.....	4-33
Destravamento remoto .....	4-27	Interruptor da janela lateral do ocupante.....	4-34
<b>Interruptor de travamento da porta com controle</b>		Função de proteção térmica .....	4-34
<b>central</b> .....	<b>4-27</b>	Controle remoto das janelas .....	4-34
<b>Bloqueio sem chave</b> .....	<b>4-28</b>	<b>Espelho retrovisor externo com ajuste elétrico</b> .....	<b>4-35</b>
<b>Fechadura da porta com detecção de velocidade</b>		<b>Dobrar os retrovisores externos</b> .....	<b>4-35</b>
<b>do veículo</b> .....	<b>4-28</b>	<b>Operação para abrir o capô</b> .....	<b>4-36</b>
<b>Fechadura da porta com detecção de colisão</b> .....	<b>4-28</b>	<b>Porta de carregamento</b> .....	<b>4-37</b>
<b>Bloqueio para crianças na porta</b>		<b>Botões do painel</b> .....	<b>4-38</b>
<b>deslizante central</b> .....	<b>4-29</b>	<b>Acendedor de cigarros</b> .....	<b>4-38</b>
<b>Abrir e fechar o porta malas</b> .....	<b>4-29</b>	<b>Cinzeiro</b> .....	<b>4-39</b>

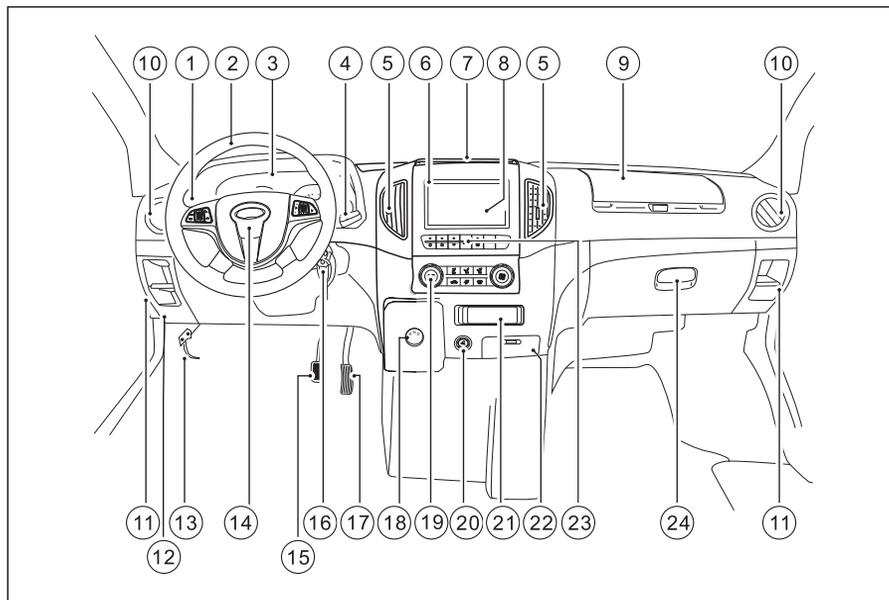


<b>Iluminação .....</b>	<b>4-39</b>	Ajuste da distância do banco do motorista.....	4-48
Interruptor da luz de teto traseira .....	4-39	Ajuste do encosto do banco do motorista .....	4-49
Interruptor da luz de teto dianteira .....	4-40	Ajuste de altura do assento.....	4-49
Luz de cortesia traseira.....	4-40	<b>Interruptor multifuncional do volante.....</b>	<b>4-50</b>
<b>Luzes externas .....</b>	<b>4-41</b>	Botão de cruzeiro .....	4-50
<b>Farol combinado dianteiro .....</b>	<b>4-42</b>	Botão de entretenimento .....	4-51
<b>Luz combinada traseira (EJV-12) .....</b>	<b>4-42</b>	<b>Buzina.....</b>	<b>4-53</b>
<b>Luz combinada traseira (EJV-CC).....</b>	<b>4-43</b>	<b>Sistema multimídia* .....</b>	<b>4-53</b>
<b>Alavanca de seta/multifuncional .....</b>	<b>4-43</b>	<b>Porta-objetos .....</b>	<b>4-54</b>
<b>Alavanca do limpador e lavador do para-brisa.....</b>	<b>4-45</b>	<b>Porta-luvas.....</b>	<b>4-54</b>
<b>Operação do limpador do para-brisa.....</b>	<b>4-46</b>	<b>Sistema de controle do Ar-condicionado.....</b>	<b>4-55</b>
Limpador intermitente.....	4-46	Instruções de uso do sistema de controle	
Limpador em baixa velocidade .....	4-46	do Ar-condicionado .....	4-55
Limpador em alta velocidade .....	4-46	<b>Disposição dos difusores de ar .....</b>	<b>4-57</b>
Desligar o limpador do para-brisa.....	4-46	<b>Ajuste das saídas de ar condicionado.....</b>	<b>4-57</b>
Função um toque .....	4-46	<b>Instruções de operação do ar condicionado.....</b>	<b>4-62</b>
<b>Para-sol .....</b>	<b>4-47</b>		
<b>Espelho retrovisor interno.....</b>	<b>4-48</b>		
<b>Assento e ajustes.....</b>	<b>4-48</b>		



## Habitáculo

### Visão geral do habitáculo



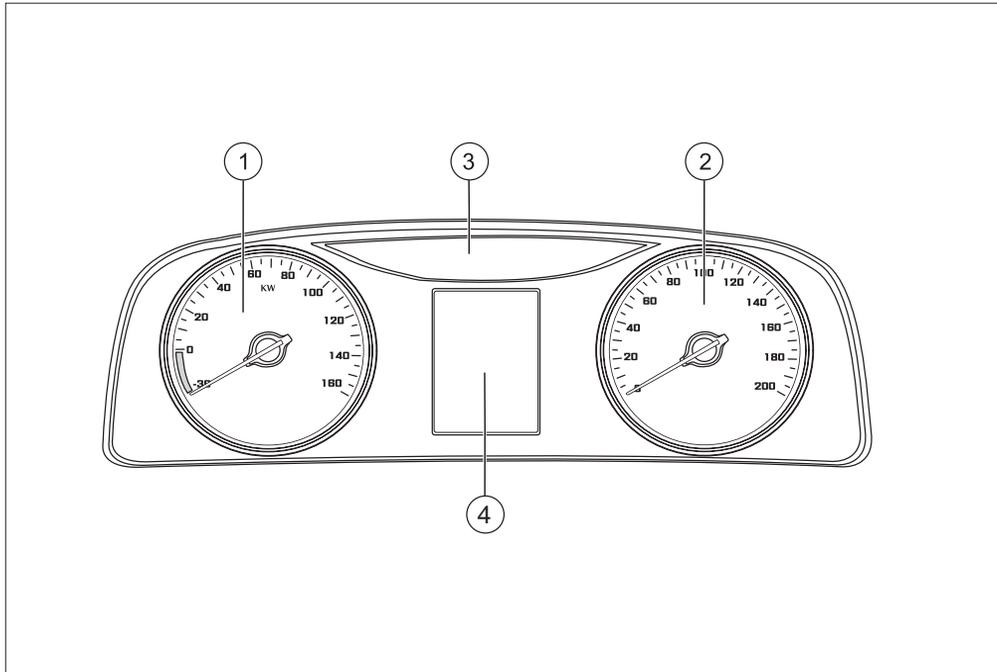
1. Interruptor de luz combinado
2. Volante
3. Painel de instrumentos

4. Interruptor do limpador de pára-brisa
5. Saídas de ar no console central
6. Caixa de armazenamento do console central

7. Porta objetos
8. Multimídia
9. Gaveta de armazenamento do painel
10. Saídas de ar no painel
11. Caixa de armazenamento do painel
12. Interface OBD
13. Alavanca de liberação do capô
14. Airbag do motorista e módulo de buzina
15. Pedal de freio
16. Interruptor de partida
17. Pedal de aceleração
18. Alavanca de câmbio
19. Painel de controle do ar condicionado
20. Acendedor de cigarros
21. Caixa de armazenamento
22. Cinzeiro
23. Faróis de neblina dianteiros e traseiros e interruptores de luzes de emergência
24. Porta-luvas inferior

## Painel de instrumentos

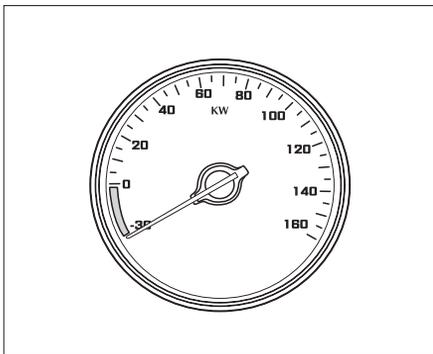
### Visão geral



1. Medidor de consumo de energia
2. Velocímetro
3. Painel de exibição das luzes indicadoras
4. Painel de exibição de informações multifuncional



## Medidor de consumo de energia



Indica o fluxo de energia instantâneo medido em kW.

A área verde representa a potência de regeneração da bateria e a área branca e também a vermelha a potência de consumo da bateria.

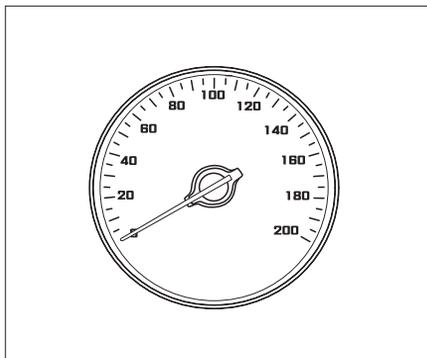
Pode ser utilizado como referência para obter uma condução mais econômica.



### Nota

- Quando o veículo desacelera ou freia, o sistema de recuperação de energia entra em funcionamento e o ponteiro do medidor de potência aponta para a área verde.

## Velocímetro



O velocímetro exibe a velocidade atual do veículo em km/h.

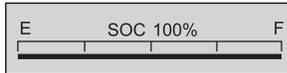
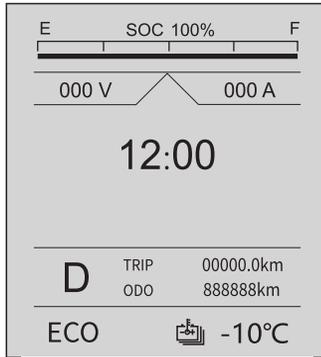


Pressione rapidamente para avançar para a próxima interface do computador do veículo. Na interface do menu, você pode alternar para a próxima opção do menu.

## OK

Pressione brevemente o botão OK para entrar no menu, selecionar opções do menu ou fazer configurações.

## Tela de exibição de informações multifuncional



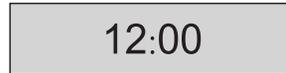
Quando a chave de ignição está na posição “ON”, o indicador de energia mostra o estado de carga (SOC) da bateria. Se o SOC for <10%, os instrumentos combinados exibirão “--%”, indicando que a bateria está fraca e deve ser carregada o mais rápido possível.

## Informações sobre operação do veículo

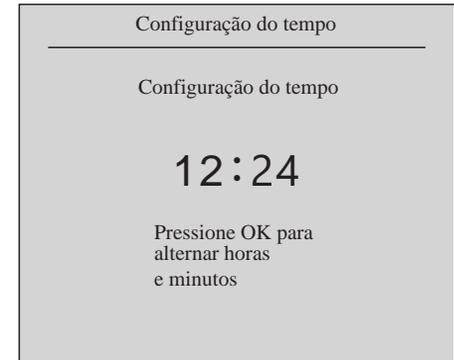
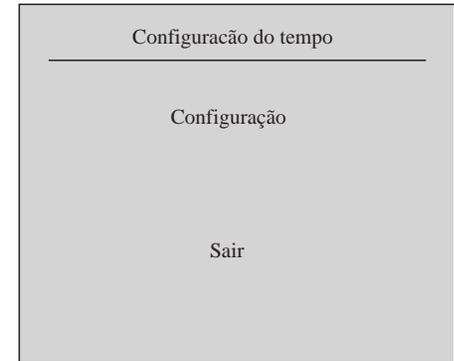


Exibe informações sobre a tensão atual (V) e corrente (A) do veículo.

## Relógio



Permanece visível no modo 24 horas. O relógio do painel de instrumentos será atualizado automaticamente quando você ligar a ignição. Os horários podem ser definidos manualmente quando o sinal GPS não estiver disponível. Método de configuração: Pressione o botão deslizante no lado esquerdo do volante multifuncional para entrar no menu - [Configurações de horas] - [Configurações] e siga as instruções para definir as horas e os minutos.





## Informações de marcha

D

A marcha atual pode ser exibida na tela. Os instrumentos combinados podem exibir as seguintes opções: R/D/N.

## Quilometragem subtotal (TRIP)

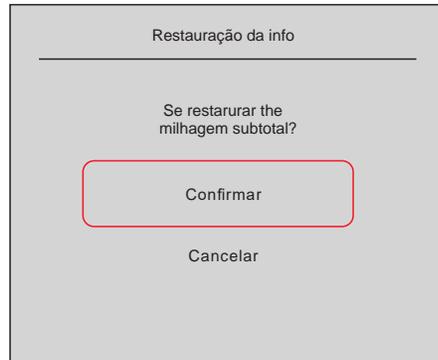
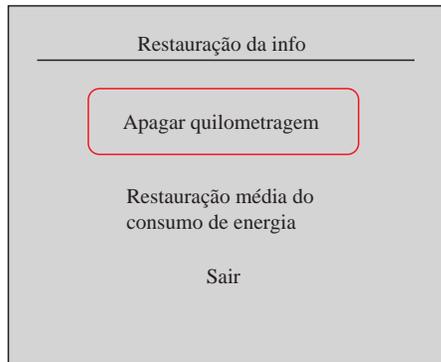
TRIP 00000.0km

A quilometragem subtotal mostra a quilometragem do veículo atual desde o último reinício. As informações de exibição de quilometragem subtotal são atualizadas a cada 0,1 km. A faixa de exibição é de 0 km a 999,9 km.

Método de reset: Pressione o botão deslizador do lado esquerdo do volante para acessar o menu - Restauração da info] - [Off quilometragem] - [confirmar].

Os instrumentos combinados têm uma função de memória automática para quilometragem subtotal e não serão reiniciados automaticamente ao desligar a chave de

ignição, mas serão reiniciados automaticamente ao desconectar a bateria.

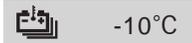


## Quilometragem total (ODO)

ODO 888888km

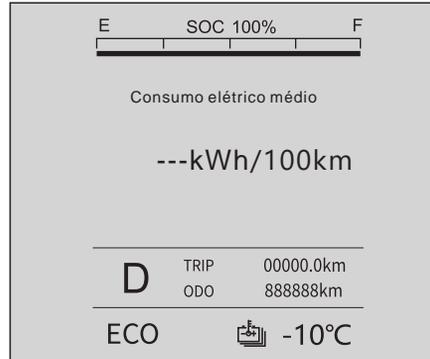
A quilometragem total exibida é a quilometragem total do veículo, a unidade mínima de exibição é de 1 km, o intervalo de exibição é de 0 km a 999.999 km.

## Indicador de temperatura da bateria



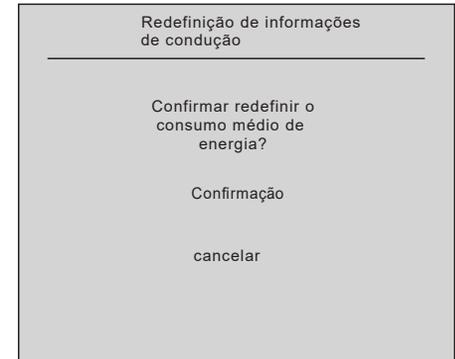
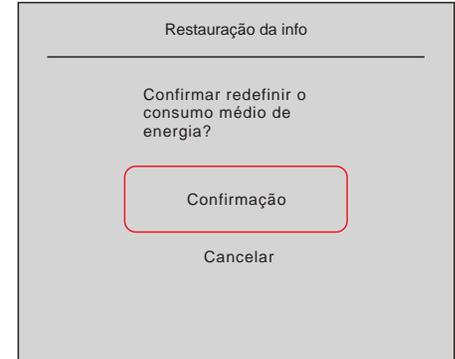
Quando a chave de ignição está na posição “ON”, o medidor de temperatura da bateria mostra a mudança atual da temperatura da bateria em um display digital. Quando a luz indicadora  acende, indica que a temperatura da bateria está muito alta e o veículo deve ser parado para inspeção imediata.

## Consumo elétrico médio



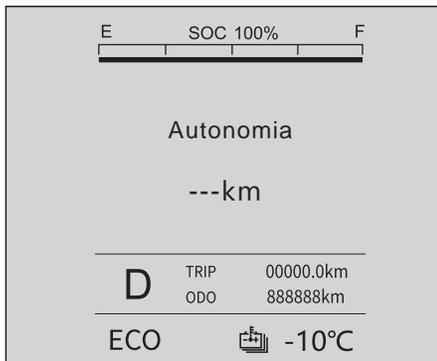
Quando a chave de ignição está na posição “ON”, a tela mostra o registro anterior de consumo médio;

Reset: Pressione o botão esquerdo do volante de acordo com as indicações exibidas na interface do instrumento combinado, selecione a função correspondente e clique para confirmar o reset.





## Autonomia



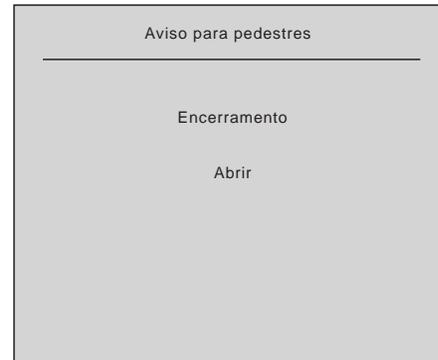
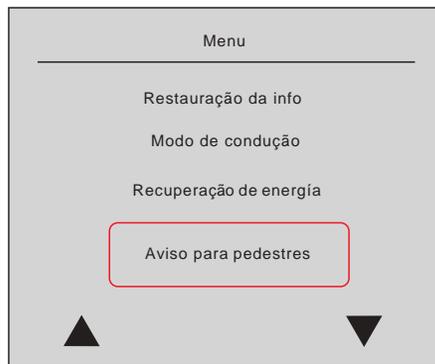
A autonomia é usada para mostrar a quilometragem que pode ser percorrida com a bateria atual. A interface será atualizada a cada 10 segundos.

O valor da autonomia é calculado de acordo com o consumo de energia atual, portanto, devido às diferentes condições da estrada e status de condução, a autonomia exibida aumentará ou diminuirá e será diferente da distância real de condução, este valor é apenas para referência.

## Configurações de alerta de pedestres

Quando o veículo elétrico estiver circulando em baixa velocidade, o som do veículo será baixo e a função de alerta de pedestres pode ajudar os pedestres próximos a ficarem mais atentos ao veículo, o que reduzirá o risco de acidentes.

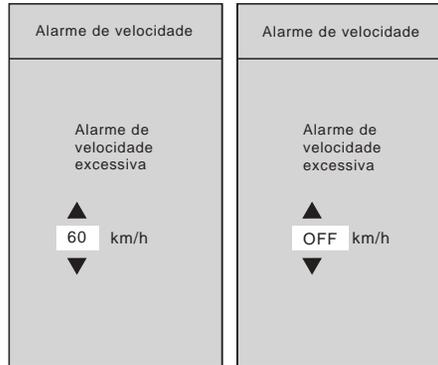
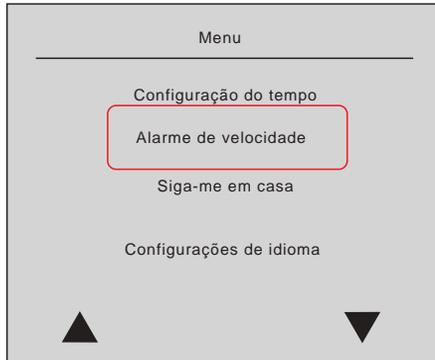
As configurações de aviso de condução estão nos instrumentos combinados:



1. Abra o menu e selecione “Aviso para pedestres”;
2. Acione o botão deslizante esquerdo do volante e pressione “OK” para acessar a interface de seleção.
3. Ao selecionar “Encerramento”, o aviso de pedestres será desativado. (Quando você seleciona “Encerramento” e o veículo é ligado novamente, o aviso de pedestres será ativado com as configurações padrão.)
4. Ao selecionar “Abrir”, o volume do alarme aumentará com a velocidade do

veículo (se a velocidade ultrapassar o limite especificado, o alerta de pedestres será desativado e o som de direção simulará o ruído do motor).

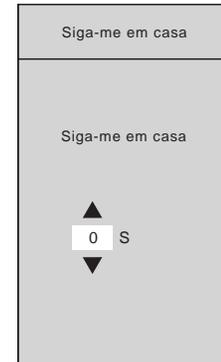
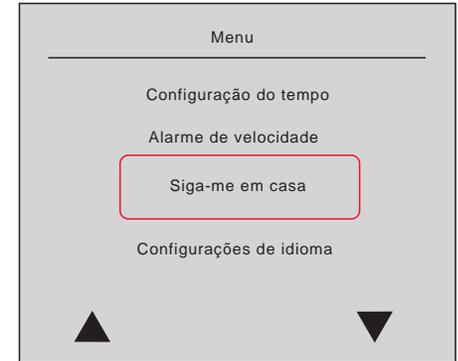
### Configuração de alarme de excesso de velocidade



Você pode definir um aviso de velocidade excessiva nos instrumentos combinados; Quando a velocidade exceder a velocidade de advertência definida, a luz de advertência de velocidade acenderá e um alarme será emitido.

#### Siga-me em casa

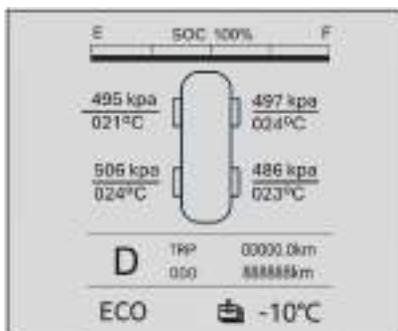
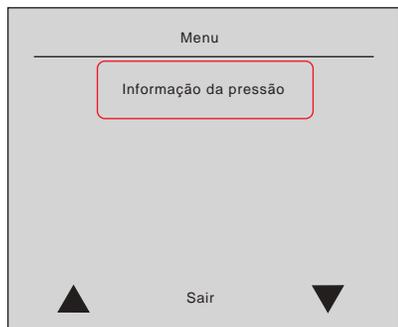
Ativa os faróis e lanternas traseiras por um período pré determinado após a chave de ignição ser desligada. Útil para garagens e estacionamentos escuros, pois ajuda a visualizar o caminho até chegar na porta de casa.





## Informação da pressão

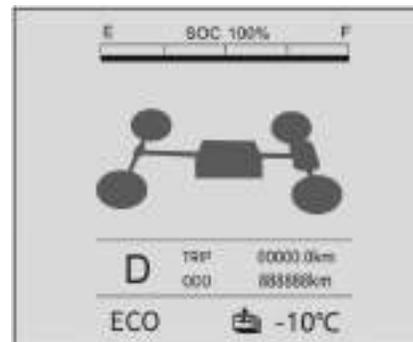
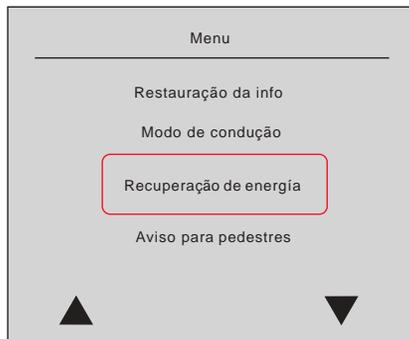
Indica a pressão e temperatura dos pneus em tempo real.



## Recuperação de energia

Há 3 modos de recuperação de energia

- Alto
- Normal
- Baixo
- O sistema recupera parte da energia que seria desperdiçada ao frear e desacelerar. A tela indica o sentido do fluxo de energia capturada, armazenada e utilizada pelo veículo.



## Modo de condução

O carro possui três modos de condução, modo NORMAL, modo ECONÔMICO e modo SPORT.

### - Modo NORMAL.

O modo de condução normal é aquele já predefinido de fábrica para o dia a dia. Ele tem o equilíbrio entre desempenho, conforto e desempenho do veículo.

### - Modo ECONÔMICO.

Entra em funcionamento com o SOC baixo de 95%. O ECO é uma função que otimiza

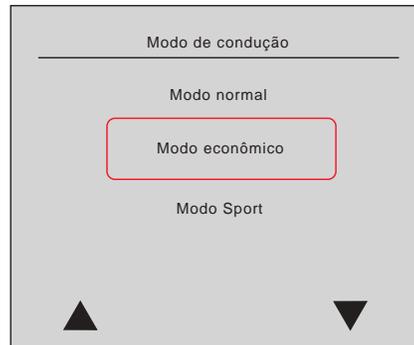
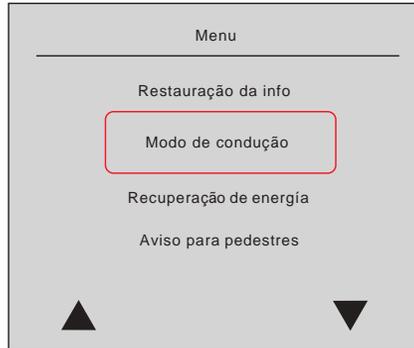
za a autonomia do veículo. Ele influencia alguns sistemas que consomem a energia do veículo (aquecimento, ar-condicionado, bomba de vácuo etc.) e em algumas ações de condução (aceleração, desaceleração, potência etc). Resposta do acelerador mais lenta, evitando picos de potência e consequentemente otimizando o consumo.

Em uma rua ingrime e com o veículo carregado e pesado, recomendamos utilizar o modo Sport para sair.

#### - **Modo SPORT.**

Resposta rápida e forte do acelerador, saídas e retomadas rápidas e consequentemente aumento do consumo.

Em uma rua ingrime e com o veículo carregado e pesado, recomendamos utilizar esse modo Sport para sair.

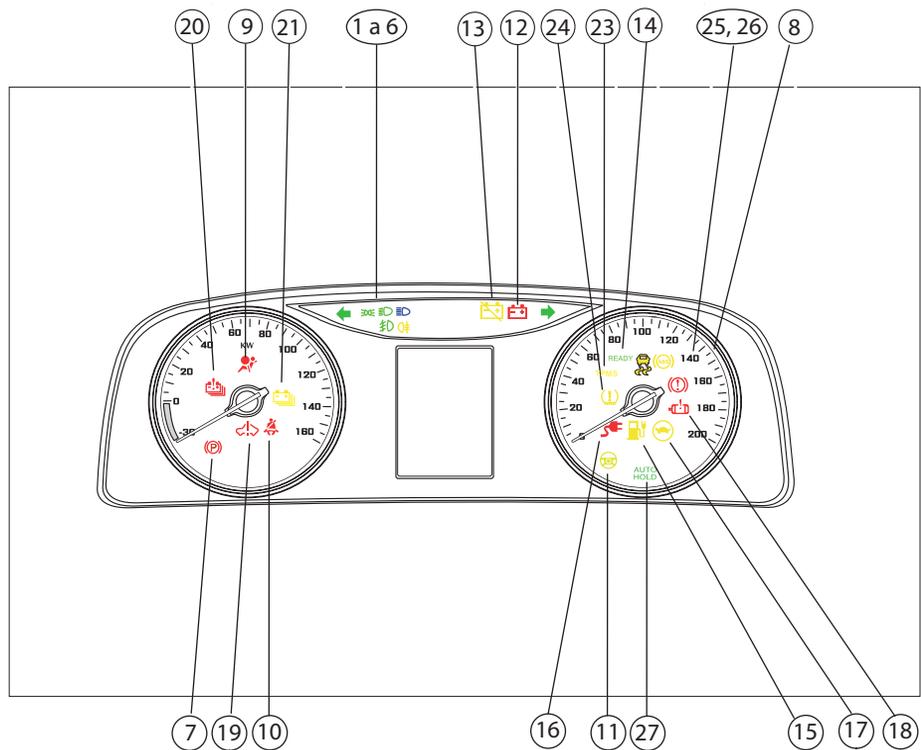


## Configuração de Outros

Outras configurações, como interface de carregamento, configuração de idioma, exibição de informações de versão e outras funções, podem ser consultadas de acordo com as instruções na ferramenta de combinação.



## Luzes indicadoras e de advertência



## Luzes indicadoras e de advertência

Nº	Símbolo	Nome
1		Indicador de direção (direita/esquerda)
2		Indicador do farol alto
3		Indicador do farol baixo
4		Indicador do farol de neblina dianteiro
5		Indicador da lanterna de neblina traseira
6		Luz de posição
7		Luz do freio de estacionamento

Nº	Símbolo	Nome
8		Luz de advertência de falha no ABS
9		Luz de advertência de falha do Airbag
10		Luz de advertência do cinto de segurança do motorista
11		Luz de advertência de falha no sistema de direção
12		Luz de advertência de falha na bateria de 12 V
13		Desativação da alta tensão da bateria
14		Indicador READY (motor ligado)



Nº	Símbolo	Nome
15		Indicador de carregamento
16		Indicador de conexão do cabo de carregamento
17		Indicador do limitador de potência (luz tartaruga)
18		Luz de advertência de falha no motor
19		Luz de falha no sistema de alta tensão
20		Luz de advertência de falha na bateria
21		Luz indicadora de carga de bateria muito baixa

Nº	Símbolo	Nome
22		Luz indicadora do controle de cruzeiro
23		Luz de advertência de falha no sistema de monitoramento da pressão dos pneus (TPMS)
24		Luz de advertência de pressão anormal dos pneus
25		Indicador do controle eletrônico de estabilidade (ESC) desligado*
26		Indicador do controle eletrônico de estabilidade (ESC) ligado*
27		Luz indicadora do AUTOHOLD
28		Luz indicadora de alerta do sistema de freios

## Luzes indicadoras

### 1. Indicador de direção



O indicador piscará ao mover a alavanca esquerda para baixo ou para cima ou ao pressionar o botão de piscar-alerta.



#### Atenção

- Se o indicador não piscar ou piscar mais rapidamente do que o normal, verifique se as lâmpadas dos sinalizadores de direção dianteiros ou traseiros não estão queimadas. Caso precise de auxílio, dirija-se a uma concessionária JAC Motors.

### 2. Indicador de farol alto



Quando a luz do farol alto estiver acionada ou o sinal de mudança de direção/alavanca de controle multifuncional é puxada para a posição de lampejo, o indicador do farol alto será ligado.

### 3. Indicador de farol baixo



O indicador acenderá quando o farol baixo estiver ligado.

### 4. Indicador da luz de neblina dianteira



Esta luz se acenderá quando a luz de neblina dianteira estiver ligada.

### 5. Indicador da luz de neblina traseira



Este indicador acenderá quando a luz de neblina traseira estiver ligada.

### 6. Indicador de luz de posição



O indicador acenderá quando a luz de posição estiver ligada.

### 7. Indicador do freio de estacionamento



O indicador acenderá ao estacionar e puxar a alavanca do freio de estacionamento. Quando a alavanca é liberada, o indicador se apaga. Quando o veículo estiver em funcionamento, e o indicador acender de repente, indica falha do sistema de freio. Estacione o veículo em uma área segura e entre em contato com uma concessionária JAC Motors.

### 8. Luz de falha no ABS



Quando a chave de partida estiver em "ON", a luz indicadora irá acender e apagar após alguns segundos, indicando que o sistema está funcionando normalmente. Se a luz permanecer acesa, acender repentinamente, existe uma falha no sistema ABS. Nesse caso o veículo irá operar somente com o freio comum, sem auxílio do ABS. Entre em contato com uma concessionária JAC Motors assim que possível.



### Atenção

- Se a luz de advertência de falha do sistema do ABS permanecer acesa, o sistema ABS estar defeituoso. Você deve evitar a frenagem repentina e, entre em contato com uma concessionária JAC Motors imediatamente.

## 9. Alerta de falha no sistema de Airbag



A luz de alerta de falha do Airbag acende quando o sistema do Airbag falha ou não está instalado/conectado.

## 10. Alerta de cinto não afivelado (motorista)



Quando a chave de partida estiver em “ON” e o cinto de segurança do condutor principal não estiver afivelado, esta luz permanecerá acesa.

## 11. Luz indicadora de falha do sistema de direção assistida



Quando o botão de partida START estiver na posição ON (ligado), o controlador EPS verifica automaticamente os vários módulos do sistema e acende a luz de advertência de EPS. Se tudo estiver em ordem, a luz se apagará em cerca de 2 segundos, se não apagar ou se acender durante a condução, significa que a direção pode endurecer ou falhar a assistência elétrica deixando a direção operando somente no modo mecânico. Por favor, consulte uma concessionária JAC Motors para verificar o sistema.

## 12. Alerta de falha na bateria 12V



Quando a chave de partida estiver em “ON”, a luz indicadora irá acender e apagar após alguns segundos, indicando que o sistema está normal. Se a luz permanecer acesa, significa que a bateria 12 V está com pouca carga ou existe uma falha no sistema CC/CC. Entre em contato com uma concessionária JAC Motors.

## 13. Desativação da alta tensão da bateria



Esta luz indicadora indica que o circuito de alta tensão do veículo está desconectado.

## 14. Indicador READY (pronto para conduzir)



Pise no pedal de freio e gire a chave de partida para “START”. O motor e o circuito de alta tensão do veículo serão ativados. Durante a condução, o indicador READY permanecerá aceso.

### Atenção

- O indicador READY pode não acender se:
  - O seletor de marcha estiver em “D” ou “R”.
  - O sistema elétrico estiver com falha.
  - Não houver carga na bateria suficiente.
  - A bateria 12 V estiver descarregada.

## 15. Alerta de carga de bateria baixa



Se esta luz acender durante a condução do veículo, significa que a carga da bateria está baixa e você deve parar o veículo para carregá-lo imediatamente.



### Atenção

- Durante o carregamento, gire a chave para “ON” e o indicador de estado de carga acenderá, indicando que a bateria está carregando. Caso não acenda, significa que o carregamento terminou ou foi interrompido.

## 16. Indicador de conexão do cabo de carregamento



Quando o indicador de conexão do cabo de carregamento acender, indica que a conexão do cabo de carregamento está correta.

Quando o cabo de carregamento não está conectado corretamente, o indicador de conexão do cabo de carregamento se apaga.



### Nota

- O veículo não pode entrar no estado READY enquanto o indicador de conexão do cabo de carregamento estiver ligado.

## 17. Indicador de potência limitada (luz tartaruga)



Quando a bateria de energia estiver baixa, a luz de tartaruga se acenderá. Carregue o mais rápido possível. Quando a potência do veículo for limitada, a luz de tartaruga se acende. Por favor, dirija devagar.

## 18. Alerta de falha no motor



Quando ocorrer falha no sistema do motor, a luz de advertência de falha do sistema acenderá. Entre em contato com uma concessionária JAC Motors.

## 19. Luz de falha no sistema de alta tensão



Quando ocorrer uma falha no sistema de alta tensão, a luz de advertência de falha no sistema acenderá.

Entre em contato com uma concessionária JAC Motors.

## 20. Alerta de falha na bateria de energia



Quando ocorrer uma falha ou avaria na bateria de energia a luz indicadora se acenderá. Entre em contato com uma concessionária JAC Motors.

## 21. Luz indicadora de carga de bateria muito baixa



O indicador de estado de carga acende com aproximadamente 10% de bateria restante. Isso significa que a bateria atingiu um nível muito baixo de carga e precisa ser carregada o mais rápido possível.



## 22. Indicador CSS



Quando o controle de cruzeiro (piloto automático) estiver ativado, o LED branco acenderá. Quando o controle de cruzeiro (piloto automático) estiver sendo utilizado, o LED verde acenderá.

## 23. Luz de advertência de falha no sistema de monitoramento da pressão dos pneus (TPMS)



Quando el interruptor de arranque se encuentra en "ON", el sistema realiza un autodiagnóstico primero, la luz de advertencia de falla del sistema de monitoreo de presión de neumáticos se apaga después de varios segundos de encendido, eso significa que el sistema se encuentra en un estado de funcionamiento normal. Si esta luz de advertencia continúa encendida o se enciende durante la conducción, significa que ha ocurrido una falla en el sistema de monitoreo de presión de los neumáticos. Nesse caso entre em contato com uma concessionária Jac Motors.

## 24. Luz indicadora de falha da pressão dos pneus



Quando o botão de partida START estiver na posição ON (ligado), este indicador acenderá por alguns segundos e apagará em seguida indicando que a pressão dos pneus está normal. Caso permaneça aceso, os pneus podem estar com pressão alta ou baixa ou alta temperatura. Se for detectado vazamento de ar, este indicador piscará com intervalos de 0,5 segundos e com um alarme sonoro. Quando o sistema TPMS está em modo de aprendizado, ele acenderá junto com o indicador TPMS e apagarão quando o aprendizado for concluído. Se o aprendizado falhar, o TPMS continuará piscando. Em algumas circunstâncias como neve, lama, areia etc, ou altas velocidades o indicador pode acender com atraso ou não funcionar. Quando este indicador estiver aceso, reduza a velocidade e evite conversões e frenagens bruscas.

## 25. Indicador do controle de tração inativo



A luz acesa indica que o sistema de controle de tração do veículo está desligado.

Nas seguintes circunstâncias, a função ESC precisa ser desativada:

- Quando o veículo estiver funcionando com uma corrente para neve.
- Ao conduzir em neve profunda ou em uma superfície macia.
- Quando o veículo está preso em algum lugar e precisa se mover para frente e para trás para sair

## 26. Indicador de controle de tração ativo



Quando o controle de tração do veículo funciona, o indicador pisca.

Quando houver falha, o indicador do veículo permanecerá aceso.

## 27. Indicador AUTOHOLD

 Quando o indicador permanecer verde, significa que a função AUTO HOLD está ativada. Quando o indicador estiver piscando, significa que a função AUTO HOLD está em funcionamento. Caso a luz indicadora do AUTO HOLD acenda na cor vermelha, significa que existe um mau funcionamento no sistema.

## 28. Alerta do sistema de freios

 Quando o veículo estiver em funcionamento e o indicador acender, indica falha do sistema de freio. Estacione o veículo em uma área segura e entre em contato com uma concessionária JAC Motors.



## Alerta de instrumentos

Nº	Nome	Alerta	Prioridade	Condição de alerta
1	Alarme sonoro da ré	Alarme curto contínuo	1	Um sinal de pulso do controlador da ré é recebido
2	Freio de estacionamento não é liberado	Alarme longo	2	O freio de estacionamento não foi liberado e a velocidade é superior a 5km/h
3	Alarme para perda da chave	Alarme curto	3	As mensagens 0x474 e 0x338 não foram recebidas dentro de 1000 ms
4	Cinto de segurança desafivelado	Alarme curto contínuo	4	Velocidade do veículo $\geq$ 5km/h Cinto de segurança desafivelado
5	Alarme do READY	Alarme de 10s com frequência de som de 0,25s e pausa de 0,25s	5	O veículo está engatado, o indicador READY acende e a velocidade é 0 km/h por 1 minuto.

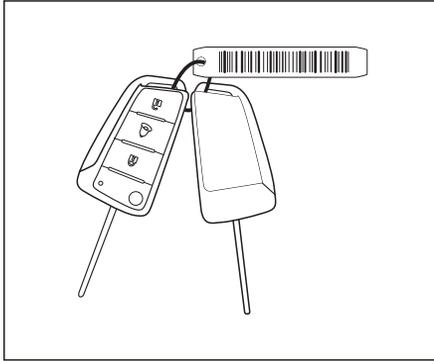


### Atenção

1. Quanto menor for o número da prioridade, maior será a prioridade do alarme sonoro. Se um alarme com prioridade mais alta for acionado, o alarme com prioridade mais baixa será sobreposto, porém nunca um alarme de prioridade mais baixa irá sobrepor um alarme com prioridade mais alta.
2. Quando um alarme de baixa prioridade é interrompido por um alarme de alta prioridade, o alarme de baixa prioridade não será reiniciado após o alarme de alta prioridade terminar.

## Chave

### Informações sobre a chave



O veículo está equipado com uma chave de controle remoto além de um cartão com o código da chave. Se você reconfigurar uma nova chave após perdê-la, será necessário fornecer o número. Por razões de segurança para o veículo, guarde o cartão com o código em um local seguro.

### Atenção

- Deixe o controle remoto longe da luz solar, alta temperatura e umidade para proteger as peças eletrônicas desse dispositivo.
- Evite quedas.
- Por razões de segurança, se a chave for perdida, é recomendável que você dirija-se a uma concessionária JAC Motors para adquirir uma nova chave aprovada pela JAC Motors.

### Advertência

- Retire as chaves mesmo quando você sair do veículo temporariamente.
- Não deixe seus filhos sozinhos com as chaves do veículo, porque as crianças podem dar partida no motor ou acionar outros dispositivos, ou até mesmo conduzir o veículo. Ferimentos sérios poderão ser causados à criança ou às outras pessoas
- Ao controlar remotamente um veículo, as ondas de rádio podem afetar os dispositivos médicos eletrônicos. Entre em contato com o fabricante do dispositivo eletrônico médico para confirmar os possíveis efeitos do uso do veículo.
- Não retire a chave antes que o veículo esteja completamente parado, ou o mecanismo de travamento do volante será acionado por acidente, causando falha na direção.

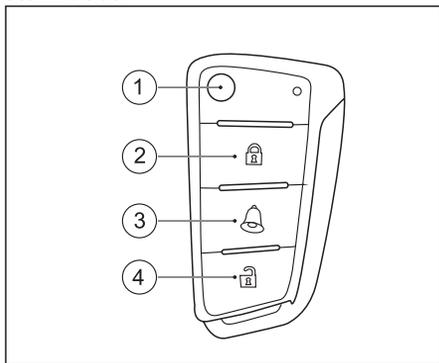


## Sistema de travamento remoto das portas

O controle remoto pode ter o sinal de transmissão enfraquecido, o que é normal para controles remotos com sistema de travamento. Se o seu transmissor não funcionar apenas ative o sinal próximo ao veículo, por favor siga os seguintes procedimentos:

- Verifique a distância. Você pode estar muito distante do veículo. Durante dias chuvosos ou neve, é necessário estar próximo ao veículo para que o sinal seja transmitido.
- Verifique sua posição e se outros veículos ou objetos estão bloqueando o sinal. Tente se mover e levantar o controle remoto antes de tentar novamente.
- Verifique se é necessário a troca de bateria do controle remoto.
- Se o problema persistir, dirija-se a uma concessionária JAC Motors para o reparo do controle remoto.

## Controle remoto e chave canivete



### 1. Lâmina da chave mecânica

### 2. Trancar

### 3. Busca remota do veículo

### 4. Destravamento

### 1. Lâmina da chave mecânica

Pressionar este botão automaticamente desdobra a lâmina da chave. Para dobrar a lâmina chave, pressione o botão Dobrar e dobre-a manualmente.

### 2. Trancar

Pressione este botão para trancar todas as portas. Quando todas as portas estiverem travadas, as luzes de emergência piscarão uma vez para indicar que o veículo está travado e o sistema antirroubo ativado.

### 3. Busca remota do veículo

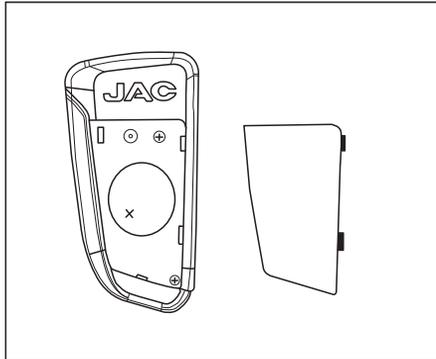
Quando a chave de ignição estiver desligada, pressione o botão de busca remota. O veículo receberá um sinal, os piscas esquerdo e direito piscarão 3 vezes e a campainha soará 3 vezes.

### 4. Destravamento

Pressione este botão para destravar todas as portas. Os piscas esquerdo e direito piscarão duas vezes para indicar que o veículo está destravado e o sistema antirroubo desativado. Se as portas não forem abertas dentro de 30 segundos após o desarmamento remoto, todas as portas serão travadas automaticamente e o modo antirroubo será reiniciado.

## Substituição da bateria do controle remoto

Quando a bateria do controle remoto estiver fraca, pode ser necessário pressionar o botão várias vezes para travar ou destravar, uma outra indicação é quando a luz indicadora da tecla não acende, caso isso ocorra será necessário substituir a bateria. As etapas para substituir a bateria principal são as seguintes:



1. Na parte inferior da chave, use uma haste fina para entortar a parte de trás da chave para cima.
2. Remova a tampa traseira da chave e remova a bateria antiga.
3. Ao instalar a nova bateria, certifique-se de que a polaridade da bateria seja a mesma (pólo positivo voltado para cima).
4. Cubra firmemente a tampa traseira para evitar a entrada de água.
5. Operação de botões de teste. Pressione o botão de travar ou destravar da chave, se a luz indicadora do botão piscar, significa que a chave pode funcionar normalmente.

### Atenção

- Ao substituir a bateria, evite tocar na placa de circuito. Porque a eletricidade estática transferida do corpo humano para a placa de circuito pode danificar o transmissor.



### Perigo ambiental

- Não toque nas duas superfícies da bateria com os dedos para não danificar a bateria. As baterias usadas são muito prejudiciais ao meio ambiente.
- Cumpra as regulamentações locais de reciclagem para o descarte de baterias usadas e envie as baterias usadas para o local designado de coleta de baterias usadas e não as jogue no lixo doméstico.



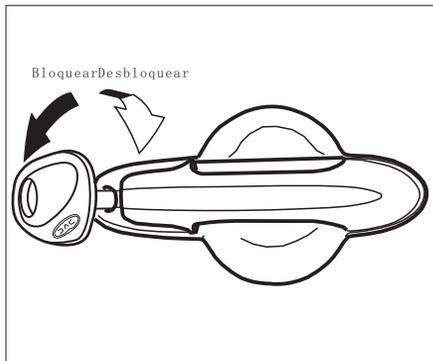
## Travamento/destravamento das portas

### Abrir e fechar a porta dianteira esquerda com uma chave mecânica

1. Retire a chave mecânica. Quando você pressiona o botão de liberação, a chave mecânica aparecerá automaticamente.



2. Insira a chave no núcleo da fechadura e gire-a no sentido horário.



Ao trancar as portas com uma chave pelo lado de fora, insira a chave e gire no sentido horário para trancar todas as portas. Gire a chave no sentido anti-horário ao destravar e puxe a maçaneta da porta para fora para abrir a porta.

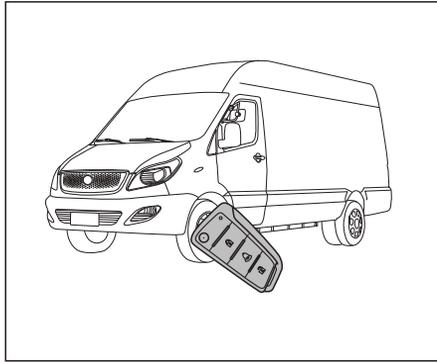
#### ⚠ Atenção

- Ao trancar a porta dessa forma o sistema anti-furto estará inativo.

#### ⚠ Atenção

- Ao deixar o veículo sem supervisão, todas as portas devem ser fechadas e as chaves removidas do veículo
- Ao fechar o veículo a partir do controle remoto o sistema anti-furto será ativado.

## Operação com controle remoto



Com o auxílio do controle remoto, a porta pode ser trancada e destrancada sem o uso de uma chave mecânica.

### Travamento remoto

Feche todas as portas, pressione o botão de trava “” na chave uma vez rapidamente, todas as portas são trancadas ao mesmo tempo, e a luz do pisca irá piscar uma vez para mostrar que o veículo está trancado.

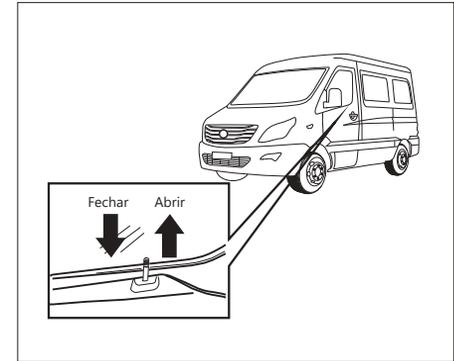
## Destravamento remoto

Pressione o botão de destravar “” na chave uma vez rapidamente, todas as portas serão destravadas e a luz da seta irá piscar duas vezes para mostrar que o veículo está destravado.

### Nota

- Quando a porta do motorista do veículo não estiver fechada, a operação de travamento não será executada no veículo.
- Depois de desativar o status do alarme do veículo por controle remoto, abra qualquer porta dentro de 30 segundos, caso contrário, todas as portas serão travadas automaticamente.
- À medida que a tecnologia anti-roubo continua a avançar, recomenda-se puxar a maçaneta uma vez após usar a trava do controle remoto para verificar se a porta está trancada.

## Interruptor de travamento da porta com controle central

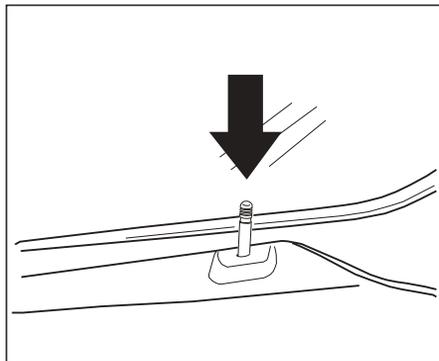


O interruptor de travamento da porta com controle central está localizado na porta para controlar todas as travas das portas do veículo.

Pressione o interruptor para travar todas as portas; Puxe o interruptor para destravar todas as portas.



## Bloqueio sem chave



Se precisar travar as portas sem chave, você pode pressionar o botão de travamento do console central quando a porta do motorista estiver aberta e as outras portas fechadas. Em seguida, puxe a maçaneta da porta externa, feche a porta do lado do motorista e trave o veículo.

### ⚠ Atenção

- Ao trancar a porta dessa forma o sistema anti-furto estará inativo.
- Ao utilizar esse método para trancar as portas tenha cuidado para não deixar a chave dentro do veículo.
- Quando a porta do motorista estiver aberta e a chave do veículo não for removida, a porta não pode ser trancada dessa maneira.

### ⚠ Advertência

- Ao trancar as portas desta forma, o sistema anti-roubo não será iniciado
- Ao trancar as portas desta forma, tenha cuidado para não deixar a chave dentro do veículo.

## Fechadura da porta com detecção de velocidade do veículo

### Função de bloqueio automático

Quando a velocidade de condução exceder 40 km/h, todas as portas do veículo serão trancadas automaticamente.

### Função de desbloqueio automático

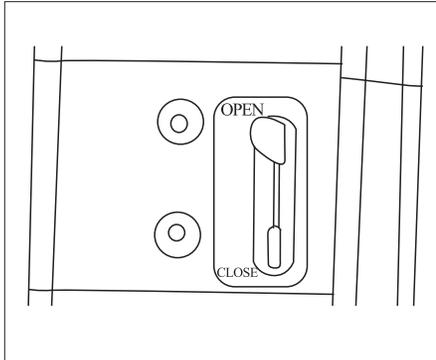
Quando o interruptor de partida estiver está "ON", quando ocorre um acidente de colisão relativamente sério, todas as portas serão destrancadas automaticamente.

## Fechadura da porta com detecção de colisão

As portas deslizantes estão equipadas com uma fechadura de porta com segurança infantil. A função de fechadura de porta de segurança para crianças é evitar a abertura acidental passageiros (especialmente crianças), causando ferimentos desnecessários.

## Bloqueio para crianças na porta deslizante central

As portas deslizantes estão equipadas com uma fechadura de porta com segurança infantil. A função de fechadura de porta de segurança para crianças é evitar a abertura acidental passageiros (especialmente crianças), causando ferimentos desnecessários.



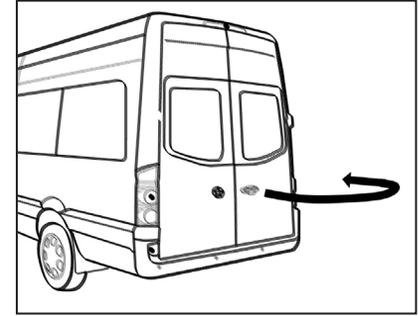
Antes de fechar a porta deslizante central, verifique o estado do bloqueio de segurança para crianças. Verifique a marca. A porta

não pode ser aberta de dentro do veículo quando a trava para crianças está fechada

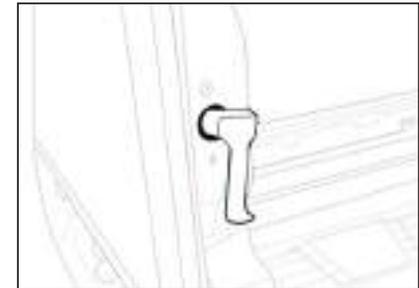
### Advertência

- Quando o dispositivo de segurança para crianças estiver ativado, não puxe a maçaneta da porta com força, caso contrário a maçaneta será danificada.
- É muito perigoso abrir a porta. Antes de dirigir o veículo (especialmente com crianças no veículo), certifique-se de que todas as portas estejam fechadas e travadas para evitar abertura repentina das portas. Fechar a porta e usar o cinto de segurança ao mesmo tempo pode evitar o perigo de os passageiros serem arremessados para fora em um acidente.
- Antes de abrir a porta, você deve observar as condições do trânsito ao redor para evitar um acidente.

## Abrir e fechar o porta malas



Para abrir a porta traseira puxe a maçaneta para fora e puxe a porta do lado direito. Destrave a porta do lado esquerdo através da maçaneta interna da porta.

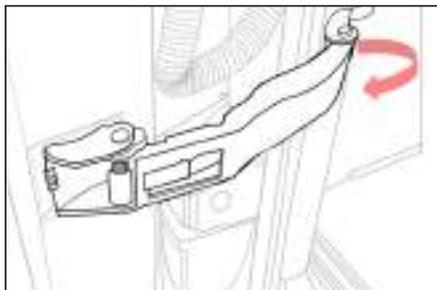




As portas abrirão até o ângulo de 90°.

As portas podem girar 180°, em direção às laterais do veículo. Para destravar a abertura completa das portas, empurre os limitadores da porta para dentro até que soltem do gancho de fixação.

Para fechar as portas laterais, execute o procedimento reverso à abertura.



#### **Atenção**

- Antes de fechar a porta malas certifique-se de que nenhuma parte do corpo está na área de fechamento.



#### **Nota**

- Se for utilizado o controle remoto para abrir a porta e a porta não for aberta ou não tenha partida no motor em 30 segundos, o veículo trancará automaticamente e o sistema anti-furto será reativado. Esse sistema previne a abertura não intencional do veículo.
- Quando a chave não for removida do interruptor de partida, o botão do controle remoto e o sistema anti-furto não serão ativados.
- Se as portas estiverem abertas (incluindo o porta-malas) e as portas forem fechadas pelo controle remoto, o pisca alerta não irá piscar e o sistema anti-furto não será ativado. Verifique e feche todas as portas.
- Após utilizar o controle remoto para trancar todas as portas, se qualquer outro método de abertura for utilizado o alarme soará. Pressione o botão de tranca ou destravar por alguns segundos para desativar o alarme.



#### **Nota**

- Devido ao sistema que está instalado no veículo é recomendado a verificação do fechamento das portas ao puxar a maçaneta após a trava com o controle remoto.
- Ao fechar o veículo com o controle remoto, certifique-se que é possível ver o interior do veículo e tome cuidado para não trancar crianças dentro do veículo.

## Sistema antifurto\*

O seu veículo está equipado com um sistema antifurto. O sistema antifurto pode ser ativado apenas quando você usa uma chave de controle remoto. O sistema antifurto não será ativado quando a porta for fechada internamente ou através da chave mecânica.

### Ligar o sistema antifurto

Siga os seguintes passos para ativar o sistema anti-roubo:

- Coloque o interruptor de partida na posição “N” e remova a chave.
- Feche as portas, janelas e porta-malas.
- Certifique-se de que todas as janelas estejam fechadas, pois o sistema pode ser ativado mesmo que uma janela esteja aberta.
- Tranque o veículo usando o controle remoto

Ao fechar a porta com a chave, todas as portas serão trancadas. O sistema anti-roubo será ativado.



#### Nota

- A luz indicadora pisca quando a porta é trancada com a chave do controle remoto e todas as portas serão trancadas.
- Quando a fechadura da porta for aberta de qualquer outra forma, o alarme irá soar.
- Se você não conseguir ativar o sistema antifurto, pelo controle remoto.
- Execute as seguintes etapas para evitar a ativação acidental do alarme: Pressione o botão de travar no controle remoto ou ao trancar a porta dianteira esquerda pela chave mecânica.

### Desligar o sistema antifurto

O modo antifurto será desligado ao apertar o botão de destravamento da chave do controle remoto ou ao abrir a porta dianteira esquerda pela chave mecânica.



#### Nota

- Modo de desligar o sistema antifurto:
  1. A luz indicadora no controle remoto piscará.
  2. Todas as portas serão destrancadas.
  3. A luz do pisca irá piscar duas vezes.

Se a porta não for aberta ou se não for dada a partida no veículo dentro de 30 segundos após desligar o sistema antifurto com o controle remoto, todas as portas serão trancadas automaticamente e o modo antifurto será reiniciado.

### Se o alarme antifurto for acionado

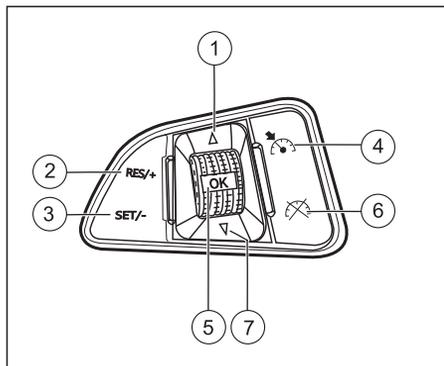
Se a chave mecânica ou controle remoto não for usado ao abrir a porta, a buzina soará e as luzes dos piscas irão piscar por aproximadamente 90 segundos .

### Para desligar o alarme antifurto

Se o alarme antifurto tiver sido ativado, pressione o botão de destravar na chave do controle remoto ou use a chave mecânica para destravar a fechadura da porta dianteira esquerda para desligar o alarme.



## Funções dos botões do volante multifuncional\* Ajuste dos instrumentos e controle de cruzeiro

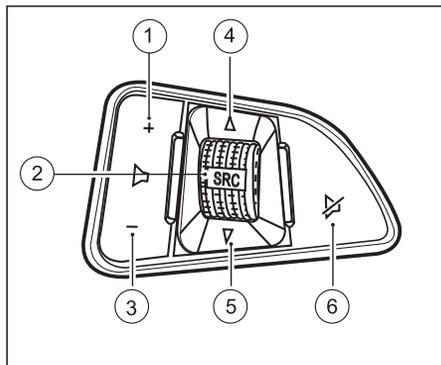


Funções dos botões (para obter mais informações sobre o controle de cruzeiro, consulte o Capítulo 6):

- ① Interface do instrumento acima
- ② Recuperação de Cruzeiro/Aceleração de Cruzeiro

- ③ Configuração de desaceleração de cruzeiro/cruzeiro
- ④ Interruptor liga/desliga principal de cruzeiro/cruzeiro
- ⑤ Confirmação da seleção da interface do instrumento
- ⑥ Cancelar o cruzeiro
- ⑦ Interface do instrumento abaixo

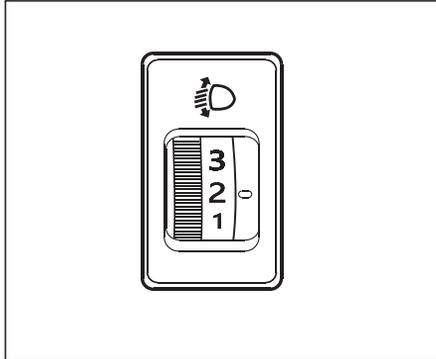
## Ajuste de volume de áudio



Função dos botões:

- ① Aumento de volume
- ② Mudança de modo
- ③ Redução de volume
- ④ Aumento de frequência, próxima estação ativa
- ⑤ Diminuição de frequência, estação anterior ativa
- ⑥ Silenciar (mudo)

## Ajuste de altura dos faróis dianteiros



Quando o interruptor de partida está na posição “ON” e os faróis estão acesos, o motorista pode ajustar o ângulo do eixo óptico dos faróis usando o botão de ajuste de altura dos faróis. Dependendo da carga do veículo e das condições de condução, ajuste o feixe do farol na posição correta para aumentar a visibilidade e não ofuscar o veículo que se aproxima.

### Advertência

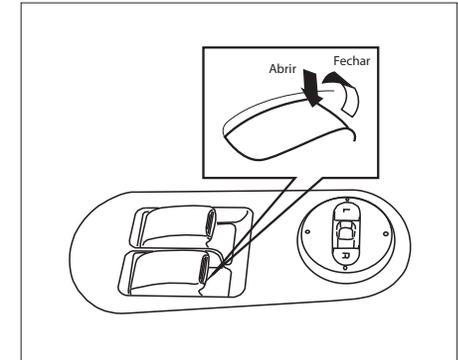
- Se os faróis forem ajustados para uma altura excessiva ou o uso inadequado dos máximos, poderá causar cegueira aos condutores de outros veículos na estrada e distrair a sua atenção, podendo facilmente causar ferimentos graves ou morte.
- Certifique-se de que os faróis foram ajustados corretamente e estão sempre em condições de iluminação corretas.
- Ao usar faróis, observe as leis e regulamentos locais.

## Vidros elétricos

### Interruptor de acionamento do vidro do motorista

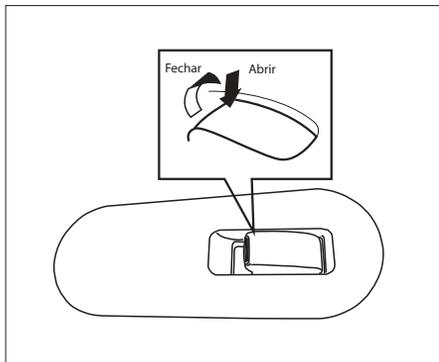
Quando a chave de partida do veículo estiver na posição “ON”, os vidros elétricos poderão ser acionados.

O interruptor de vidro do lado do motorista controla o vidro dos vidros dianteiros em ambos os lados. Pressionar o interruptor abrirá as janelas e puxar o botão para cima fechará as janelas.





## Interruptor da janela lateral do ocupante



O interruptor da janela do lado do passageiro controla o vidro da janela dianteira de um lado. Pressionar o interruptor abrirá a janela e puxar o botão para cima fechará a janela.

## Função de proteção térmica

Após operar o interruptor da janela várias vezes consecutivas, para proteger o motor da janela, a função de proteção térmica pode ser ativada. Neste caso, o interruptor do vidro será desativado temporariamente e você não poderá controlar a elevação do regulador do vidro. Espere até que o motor esfrie, o interruptor da janela pode voltar ao estado normal automaticamente.

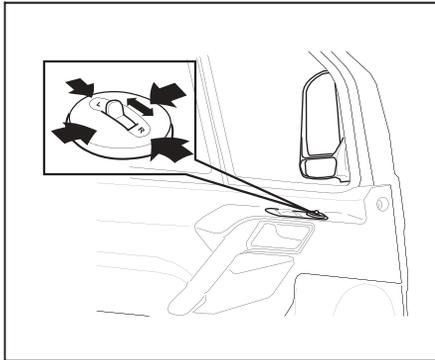
## Controle remoto das janelas

Se o seu veículo estiver equipado com a função de controle remoto dos vidros, você poderá levantar ou abaixar automaticamente os vidros executando a seguinte operação:

1. Pressione e segure o botão de bloqueio na chave inteligente dentro do intervalo válido, todas as janelas serão fechadas automaticamente, todas as portas serão trancadas ao mesmo tempo.
2. Pressione e segure o botão de desbloqueio na chave inteligente dentro do intervalo válido, todas as janelas serão abertas automaticamente, todas as portas serão destravadas ao mesmo tempo.

## Espelho retrovisor externo com ajuste elétrico

O interruptor de ajuste do espelho retrovisor externo está localizado na porta do motorista.

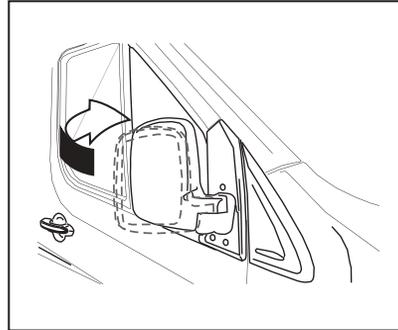


As etapas para ajustar os espelhos retrovisores externos são:

1. Coloque o interruptor na posição “ACC” ou “ON”.
2. Coloque o painel central na posição “L” (“Left” - esquerdo) ou “R” (Right - direito) para ajustar o ângulo do espelho retrovisor para a esquerda ou direita.

3. Ao girar o interruptor, você pode ajustar o ângulo do espelho retrovisor para a esquerda ou direita para cima ou para baixo.

## Dobrar os retrovisores externos



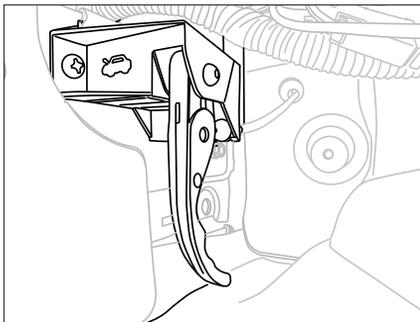
Empurre o espelho retrovisor externo em direção ao veículo para fechar o retrovisor. Ao estacionar em locais pequenos é recomendado fechar o retrovisor para evitar arranhões.

### Advertência

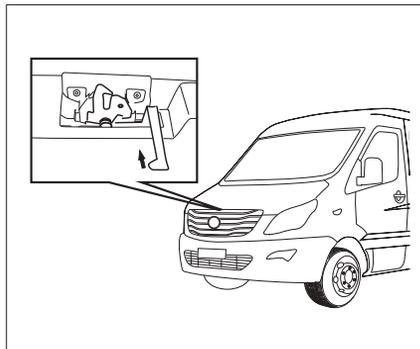
- Não raspe gelo com força do espelho retrovisor. Se gelo ou outros objetos restringirem os movimentos do espelho não force o ajuste. Por favor utilize um aquecedor ou mangueira de degelo para remover o gelo.
- Ao mexer no retrovisor lembre-se de nunca colocar os dedos entre o espelho e suporte do espelho retrovisor.
- A manutenção indevida do espelho retrovisor pode danificar o mesmo.



## Operação para abrir o capô



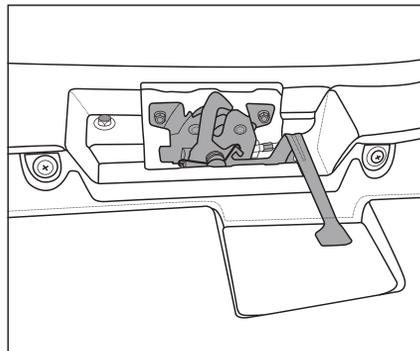
1. Puxe a alavanca mostrada na figura para trás para abrir a primeira fechadura do capô.



2. Coloque a mão na parte interna da borda frontal do capô e puxe a alavanca de segurança para a esquerda para levantar o capô.
3. Levante o capô com a haste do suporte.

## Feche o capô

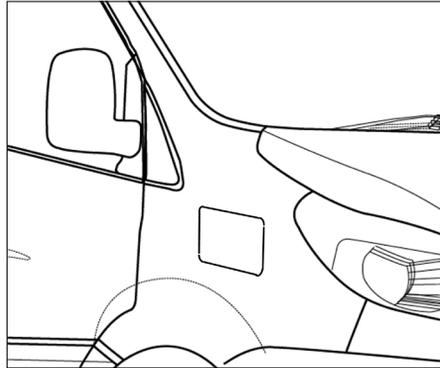
1. Antes de fechar o capô, retraia a barra de suporte e abaixe lentamente o capô.
2. Quando estiver prestes a fechar, pressione o capô com firmeza e rapidamente. Ao ouvir o som “Ca-cha”, o capô fecha.
3. Levante ligeiramente o capô e verifique se está bem travado.



### ⚠ Atenção

1. Antes de conduzir, verifique se o capô está travado. Caso contrário, o capô pode abrir durante a condução e causar acidentes.
2. Sempre que for verificar o motor, lembre-se de inserir a haste do suporte no orifício para evitar acidentes.
3. Não opere o veículo com o capô levantado, pois o capô irá bloquear a visão e poderá ser danificado ou causar um acidente.

## Porta de carregamento



A operação da porta de carregamento é mostrada a seguir:

1. Quando o veículo estiver desbloqueado, pressione o lado traseiro da tampa da porta de carregamento e a tampa da porta de carregamento será aberta automaticamente.
2. Após a conclusão do carregamento, pressione para fechar.

### 🚗 Nota

- Apenas quando o veículo está travado a porta de carregamento estará totalmente travada e não poderá ser aberta.

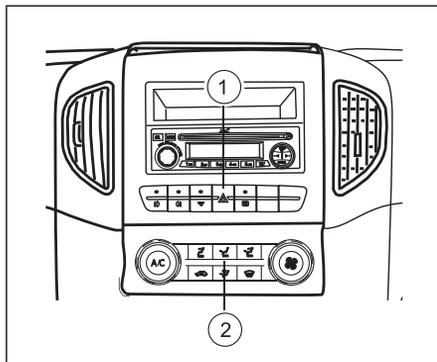
### 🚫 Advertência

- É proibido conduzir o veículo sem fechar corretamente a porta de carregamento, pois pode causar acidentes.



## Botões do painel

As seguintes posições de interruptores estão localizadas no painel de instrumentos da cabine do veículo. Devido à configuração diferente do veículo, a posição específica do interruptor pode ser ligeiramente diferente.



① Interruptor da luz de emergência: pressione o interruptor para ligar a luz de emergência, pressione o interruptor novamente para desligá-lo.

② Controle do ar-condicionado: utilize o painel de controle do ar-condicionado para controlar a temperatura interna do veículo.



### Nota

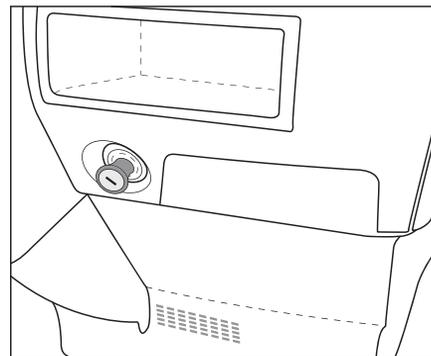
- O interruptor do pisca-alerta também pode ser ligado quando a chave de partida estiver desligada. O pisca-alerta pode ser usado nas seguintes situações:
- Seu veículo está bloqueado;
- Você está em uma situação de emergência;
- Seu veículo quebrou devido a uma falha técnica.



### Advertência

- Não ligue o pisca-alerta por um longo período quando o veículo não estiver ligado, caso contrário, a bateria será descarregada.

## Acendedor de cigarros

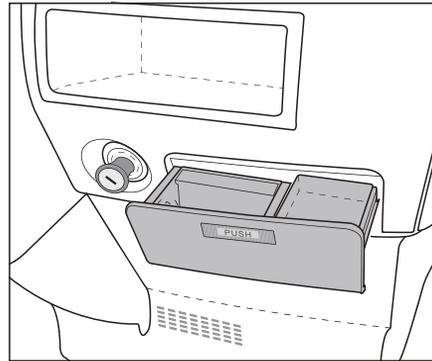


Pressione o botão na parte superior do acendedor de cigarros e retire-o após o botão do acendedor de cigarros saltar automaticamente. Use o aquecedor do acendedor para acender o cigarro (fumar é prejudicial à saúde) e coloque-o de volta na tomada após o uso.

### ⚠ Atenção

- Tenha cuidado ao utilizar o acendedor de cigarros, caso contrário, poderá ocasionar um incêndio.
- Não pressione o acendedor de cigarros durante o aquecimento para evitar um superaquecimento.
- Se o acendedor de cigarros não saltar em 30 segundos, puxe-o para fora para evitar o superaquecimento.

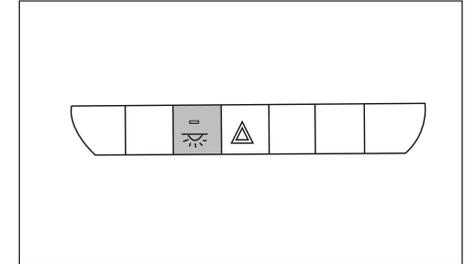
## Cinzeiro



Pressione a tampa do cinzeiro, o cinzeiro saltará automaticamente (remova o cinzeiro ao limpar). Pressione novamente para fechar a tampa do cinzeiro.

## Iluminação

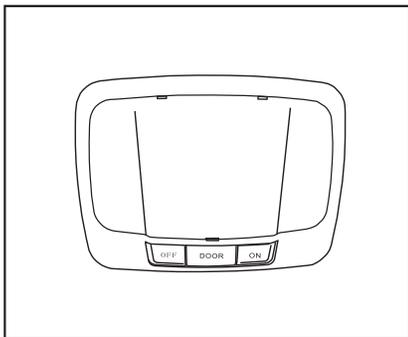
### Interruptor da luz de teto traseira



Este interruptor está localizado no console central do painel, facilitando ao motorista o desligamento da luz interna do compartimento traseiro.



## Interruptor da luz de teto dianteira

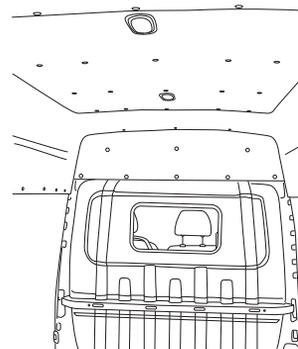


**PORTA:** neste modo, a luz de cortesia frontal acende quando qualquer porta se abre e apaga-se automaticamente quando a porta fica aberta por mais de 30 minutos. Quando a chave de partida estiver na posição LOCK/ACC, feche a porta durante este período e a luz de cortesia frontal apaga após 6 segundos. Quando a chave de partida está na posição ON, a luz de cortesia frontal apaga quando é fechada.

**ON:** A luz de cortesia frontal fica acesa o tempo todo neste modo.

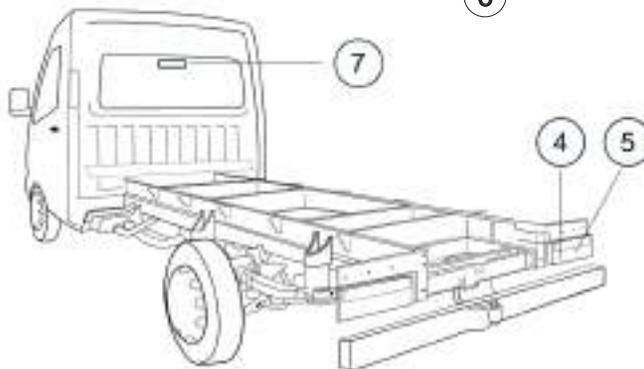
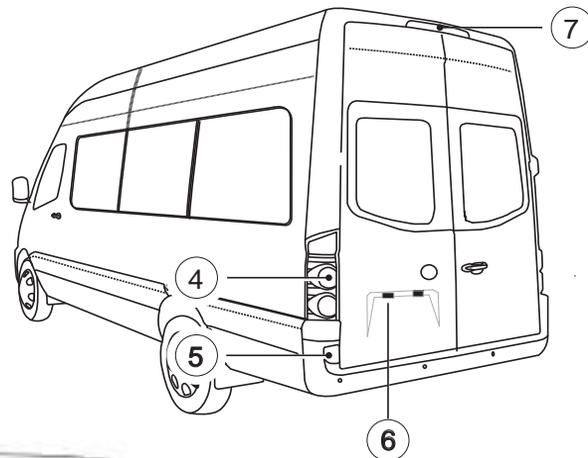
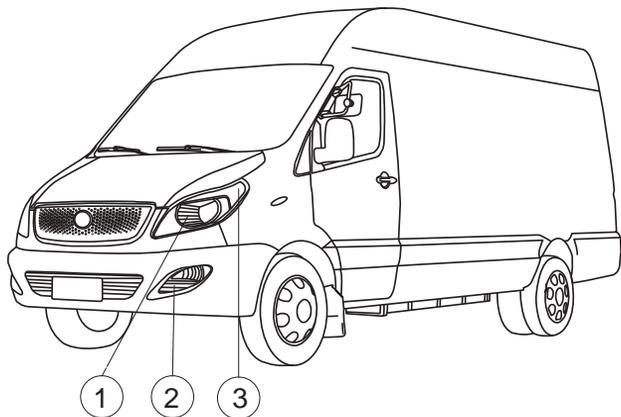
**OFF:** Neste modo, a luz de cortesia frontal não acende mesmo quando a porta está aberta.

## Luz de cortesia traseira



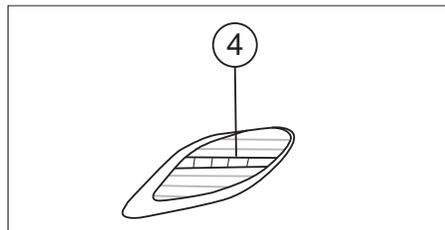
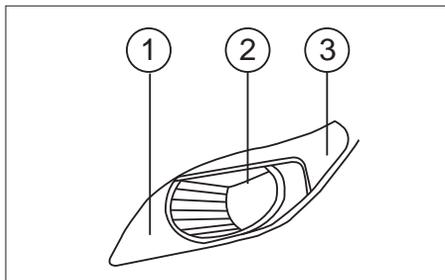
A luz de cortesia traseira pode ser ligada e desligada pressionando o interruptor  no painel de controle central.

## Luzes externas



- ① Farol combinado dianteiro
- ② Luz de posição diurna (DRL) frontal
- ③ Indicador de direção (seta)
- ④ Luz combinada traseira
- ⑤ Luz de neblina
- ⑥ Luz de placa
- ⑦ Luz de freio (brake light)

## Farol combinado dianteiro



- ① Luz de posição (lanterna)
- ② Farol baixo / alto
- ③ Indicador de direção (seta)
- ④ Luz de posição diurna (DRL)

## 1. Luz de posição (lanterna)

A luz de posição é utilizada em ambientes escuros, de baixa visibilidade ou pôr do sol.

## 2. Farol alto / farol baixo

O farol alto é utilizado para ruas de baixa visibilidade a noite (ao encontrar um veículo de frente mantenha o farol baixo para evitar acidentes).

O farol baixo é utilizado para garantir a segurança durante a condução em condições de baixa visibilidade ou durante a noite.

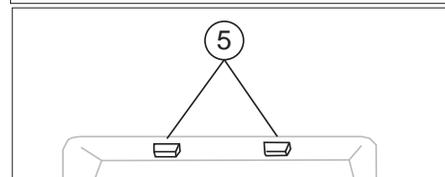
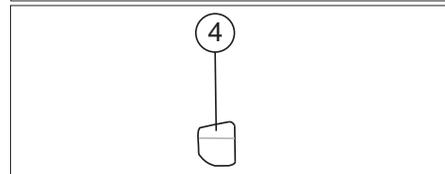
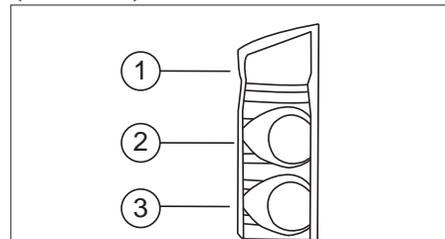
## 3. Indicador de direção (seta)

A luz de curva é utilizada quando trocar de faixa ou realizar uma curva.

## 4. Luz de posição diurna (DRL)

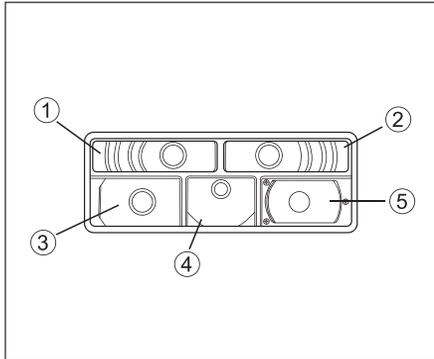
A luz de condução diurna e noturna é utilizada para um reconhecimento fácil do veículo durante a condução. Quando o interruptor de partida estiver na posição “ON” e o freio de mão está liberado a luz de condução estará ligada.

## Luz combinada traseira (EJV-12)



- ① Luz de posição (lanterna) / luz de freio
- ② Indicador de direção (seta)
- ③ Luz de ré
- ④ Luz de neblina
- ⑤ Luz de placa

## Luz combinada traseira (EJV-CC)



- ① Indicador de direção
- ② Luz de ré
- ③ Luz de freio
- ④ Luz de posição traseira
- ⑤ Luz de neblina traseira

### 1. Indicador de direção (seta)

A luz de curva é utilizada quando trocar de faixa ou realizar uma curva.

### 2. Luz de ré

A luz de ré é utilizada para iluminar atrás do veículo e advertir aos demais usuários da via que o veículo está efetuando ou a ponto de efetuar uma manobra de marcha à ré.

### 3. Luz do freio

A luz do freio indica ao motorista do veículo atrás quando o veículo está diminuindo sua velocidade ou parando.

A luz do freio superior (“Brake Light”) é utilizada como suplemento a indicação do freio.

### 4. Luz de posição (lanterna)

A luz de posição é utilizada em ambientes escuros, de baixa visibilidade ou pôr do sol.

### 5. Luz de neblina traseira

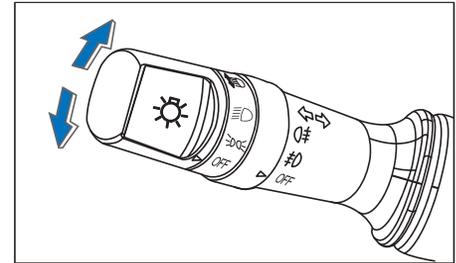
A luz de neblina auxilia na baixa visibilidade em condições com neblina.

### Luz de licença

A luz de licença é utilizada para auxílio na visibilidade da placa do carro durante a noite.

## Alavanca de seta/ multifuncional

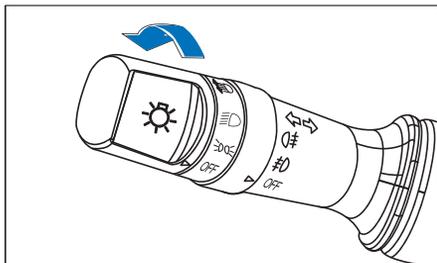
### Seta de direção e sinais de mudança de faixa



A alavanca de seta e mudança de faixa possui duas posições, para cima e para baixo. Para ativar a seta ou mudança de faixa, empurre a alavanca para cima ou para baixo até o final e a seta correspondente será indicada no painel de instrumentos. Quando a conversão ou mudança de faixa terminar, a alavanca retornará automaticamente e as luzes de seta se apagarão.



## Interruptor do farol



Você pode controlar as luzes girando a extremidade da alavanca. Quando é girado para a posição , a luz de posição, a luz da placa, o painel de instrumento e a luz de fundo dos botões serão acesos.

O farol baixo pode ser ligado girando a alavanca para a posição .

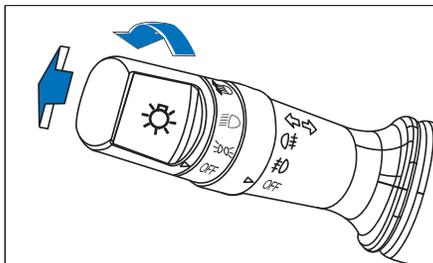
### Nota

- Quando o interruptor do farol estiver na primeira ou segunda posição, as luzes permanecerão acesas mesmo quando a chave for removida. É recomendável que você verifique se o

### Nota

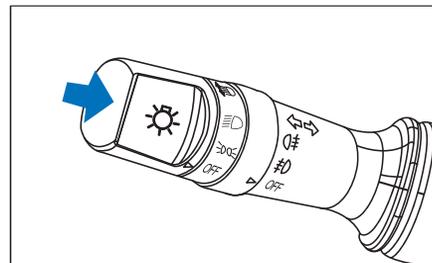
o interruptor do farol está na posição OFF antes de descer do veículo para evitar o descarregamento da bateria e o mau funcionamento do veículo.

## Interruptor do farol alto



Gire o interruptor na extremidade da alavanca para a posição de farol baixo e empurre a alavanca para frente (direção do painel) até ouvir um clique para ligar o farol alto. Enquanto o farol alto estiver aceso o indicador no painel de instrumentos permanecerá aceso. Puxe a alavanca para trás para voltar para o farol baixo.

## Lampejo do farol



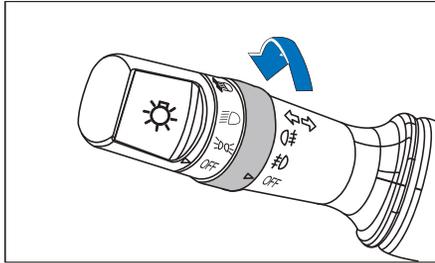
Para lampear o farol alto, puxe a alavanca levemente para trás e solte-a. Neste momento, a luz do farol alto irá acender e logo apagar.

Mesmo se a alavanca estiver na posição “OFF”, o farol irá piscar. Se a alavanca for puxada e não for liberada rapidamente, a luz do farol alto permanecerá acesa enquanto a alavanca permanecer puxada.

### Atenção

- É possível ligar a luz de neblina traseira e desligar a luz de neblina dianteira com a luz de neblina traseira permanecendo ligada.

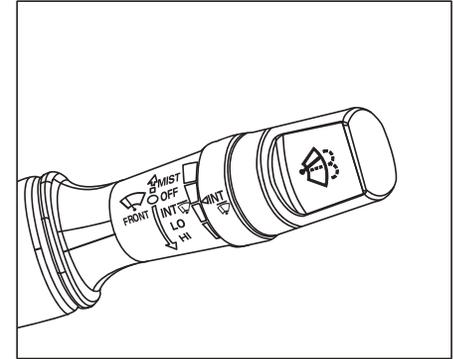
## Interruptor das luzes de neblina dianteira/traseira



O interruptor das luzes de neblina está localizado no interruptor combinado. Para utilizar a luz de neblina frontal a chave deve estar na posição ON e os faróis devem estar ligados. Gire o interruptor da extremidade para a posição e gire o interruptor no meio do interruptor combinado para a posição para ligar as luzes de neblina dianteiras. O indicador da luz de neblina dianteira acenderá.

Gire o interruptor combinado mais uma vez da direção para o botão da luz de neblina traseira , a luz de neblina traseira acenderá e o indicador da luz de neblina traseira acenderá. Para desligar a luz de neblina traseira, gire novamente o interruptor para . A luz apagará.

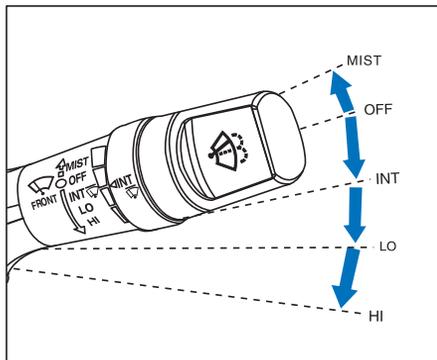
## Alavanca do limpador e lavador do para-brisa



Quando o interruptor de partida está na posição “ON”, o limpador e o lavador do para-brisa dianteiro estão funcionando.



## Operação do limpador do para-brisa

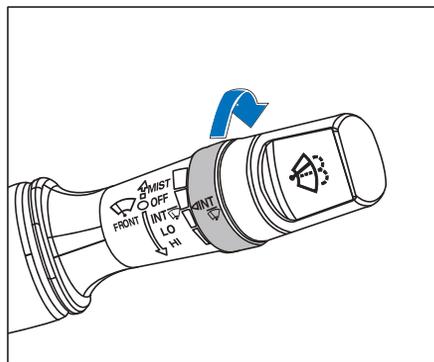


A chave de partida do veículo é colocada na posição ON, a alavanca é levantada, o limpador do para-brisa dianteiro pulveriza a água de limpeza no para-brisa e o limpador funcionará ao mesmo tempo, a alavanca é liberada e o lavador para de funcionar.

A alavanca possui cinco velocidades:  
MIST: Aciona o limpador uma única vez  
OFF: Desliga o limpador  
☒ : Limpador intermitente  
LO: Limpador em baixa velocidade  
HI: Limpador em alta velocidade

### Limpador intermitente

Mova a alavanca para baixo para ☒ e ajuste o intervalo de tempo girando o botão na alavanca.



### Limpador em baixa velocidade

Mova a alavanca a posição “LO”, o limpador se funcionará em baixa velocidade.

### Limpador em alta velocidade

Mova a alavanca para a posição “HI”, o limpador funcionará em alta velocidade.

### Desligar o limpador do para-brisa

Mova a alavanca para a posição “OFF” e o limpador irá parar de funcionar.

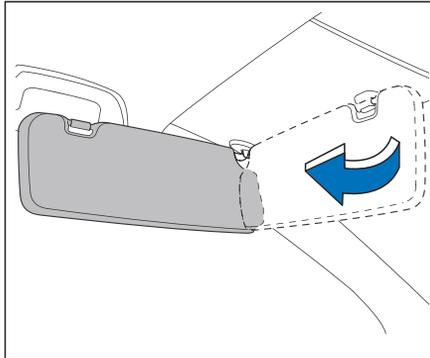
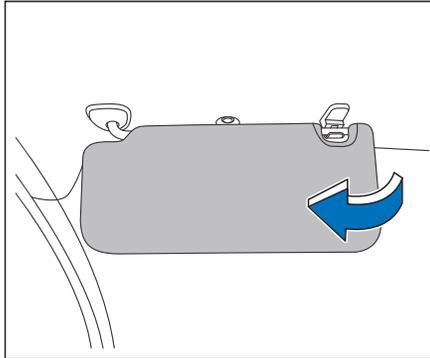
### Função um toque

Para que o limpador opere no modo um toque, empurre a alavanca para cima da posição OFF, o limpador funcionará em baixa velocidade até que você solte a alavanca.

### Advertência

- Se os limpadores congelarem durante o inverno, não ligue-os, pois as palhetas e o motor do limpador serão danificados.
- Não utilize os limpadores com o vidro seco. Caso contrário, as palhetas do limpador desgastarão ou serão danificadas precocemente.
- O esguicho do limpador não pode funcionar por mais de 15 segundos continuamente, e não deve-se utilizar o esguicho com o reservatório vazio.
- Deve-se utilizar fluido anticongelante em áreas de clima muito frio.
- O limpador pode parar de funcionar por conta do gelo ou outros obstáculos no vidro durante a operação, os quais podem causar danos ao motor do limpador.
- Caso isto ocorra, pare o veículo imediatamente, desligue a chave de partida e limpe o para-brisa até que fique sem obstáculos.

### Para-sol



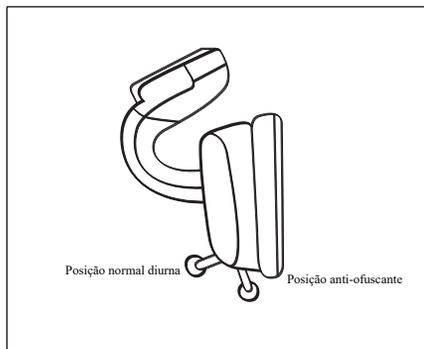
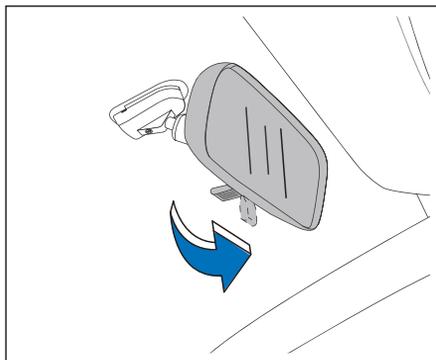
O veículo está equipado com dois para-sóis, que devem ser puxados para baixo para proteger o condutor e o passageiro da luz solar dianteira. Quando houver necessidade de utilizar proteção contra o sol lateral, pode-se desencaixar o para-sol do suporte e girar ele em direção à porta. O para-sol possui um adesivo com informações relevantes sobre o sistema SRS\*.

### Advertência

- Use o para sol ao dirigir contra o sol para evitar acidentes de trânsito causados pelo bloqueio da visão.



## Espelho retrovisor interno



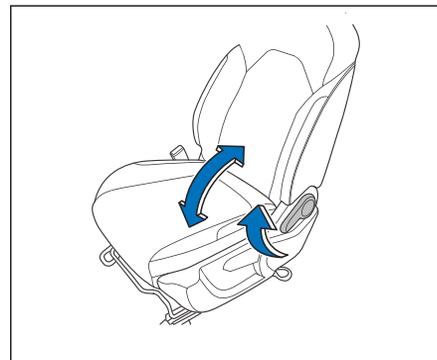
O veículo está equipado com um espelho retrovisor interno. Para ajustá-lo, segure o meio do espelho e ajuste o espelho retrovisor para cima e para baixo ou para a esquerda e direita para ver o veículo atrás. Anti-escurecimento: o retrovisor conta com uma aba inferior para ajuste anti-escurecimento. A posição da aba em direção ao painel coloca o retrovisor em modo anti-escurecimento. Retorne a aba para a direção do para-brisa para o modo normal.

### ⚠ Atenção

- Use lenço de papel ou similar com limpa vidros para limpar o espelho retrovisor. Não borrife o limpa vidros diretamente no espelho retrovisor, caso contrário, o limpa vidros entrará no alojamento do espelho retrovisor.
- A visão traseira pouco nítida durante a condução poderá causar acidentes, danificando seu veículo e outras propriedades e arriscando a vida de terceiros e sua própria.

## Assento e ajustes

### Ajuste da distância do banco do motorista



Puxe a alavanca para cima para destravar o banco e permitir seu ajuste para frente e para trás. Após ajustar, certifique-se que o banco está travado adequadamente. Deslize o assento até a posição desejada e então solte a alavanca. Então mova o assento para trás e para frente para confirmar que está travado adequadamente.

**⚠ Atenção**

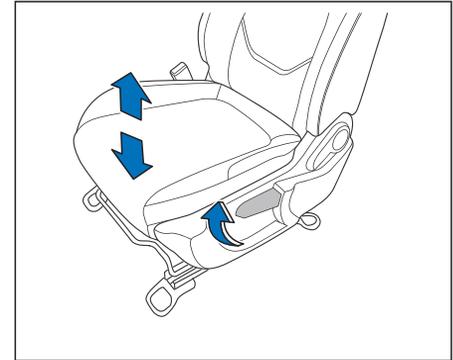
- Nunca ajuste o banco com o veículo em movimento, pois o movimento do banco fará com que você perca controle do veículo e cause um acidente
- O encosto do banco do motorista pode ser ajustado para frente até 30° e para trás até 54°, e o banco pode se mover 200 mm para frente e para trás.
- O banco duplo do passageiro não é ajustável para frente ou para trás, mas o encosto pode ser inclinado para a frente a partir da sua posição mais reclinada em 54°.

### Ajuste do encosto do banco do motorista



Puxe a alavanca na frente do banco para mover o banco para frente/para trás. Depois de soltar a alavanca, mova o assento de fixação para frente/trás.

### Ajuste de altura do assento



De acordo com a necessidade, levante ou pressione várias vezes a alça lateral da almofada para ajustar a altura do assento para cima ou para baixo.

### Perigo

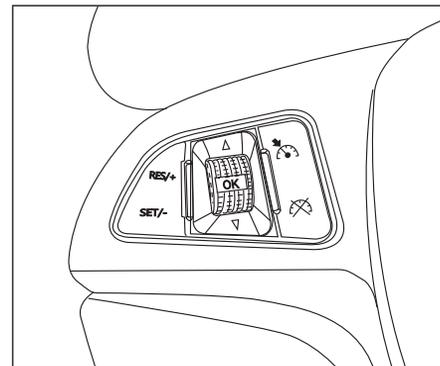
- Ao dirigir o veículo, o motorista deve ajustar o encosto do banco para a posição vertical, sentar-se próximo ao encosto e ajustar adequadamente o cinto de segurança para evitar ferimentos ou morte em caso de frenagem de emergência ou colisão.
- Evite arranques bruscos ou frenagens de emergência.
- Ao sentar-se nos bancos, ajuste o encosto do banco para a posição vertical. Caso contrário, os passageiros poderão escorregar do cinto de segurança na cintura e sofrer ferimentos graves em uma eventual colisão.
- Não ajuste o banco do motorista durante a condução, caso contrário poderá causar perda de controle do veículo. O banco do condutor só deve ser ajustado com o veículo parado.

### Advertência

- A distância entre o condutor e o volante não deve ser inferior a 25 cm, a zona dos joelhos deve estar a no mínimo 10 cm do painel de instrumentos. Não coloque nenhum objeto na área de ajuste dos bancos da primeira fila.  
Antes de conduzir, certifique-se de que o banco, o cinto de segurança e o encosto de cabeça estão na posição correta.  
Não deixe crianças, pessoas ou animais de estimação sozinhos dentro do veículo. Eles podem operar interruptores ou controladores inadvertidamente, causando acidentes graves e ferimentos pessoais.

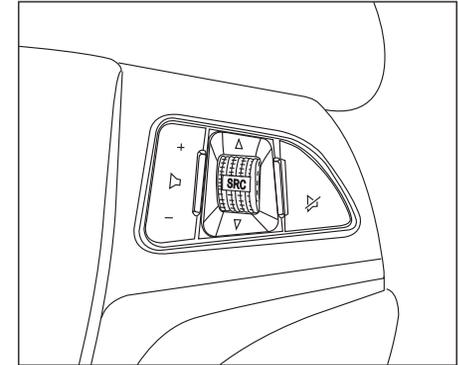
## Interruptor multifuncional do volante

### Botão de cruzeiro



Símbolo	Nome	Função
	Interruptor principal do controle de cruzeiro	Quando o veículo estiver em funcionamento, pressione este interruptor para entrar no estado de pré-cruzeiro de todo o veículo e, em seguida, pressione <b>SET</b> novamente para entrar no modo de cruzeiro. Durante o controle de cruzeiro, pressione este botão novamente para cancelar o controle de cruzeiro.
<b>- SET</b>	Desaceleração de cruzeiro/definir velocidade de cruzeiro	Pressione o interruptor principal do controle de cruzeiro. Quando a velocidade definida for atingida, puxe para baixo para definir a velocidade atual como velocidade de cruzeiro. Durante o controle de cruzeiro, puxar para baixo pode reduzir a velocidade de cruzeiro.
<b>RES +</b>	Aceleração da velocidade de cruzeiro/recuperação da velocidade de cruzeiro	Durante o controle de cruzeiro, puxe para cima para aumentar a velocidade de cruzeiro. Quando o CCS estiver desativado e o sistema não estiver desligado, puxe para cima para restaurar o estado do controle de cruzeiro.

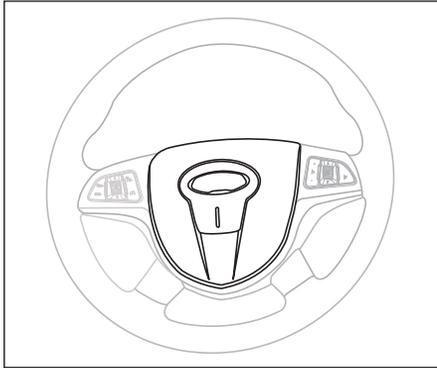
### Botão de entretenimento





Símbolo	Nome	Função
	Anterior	Gire a roda de rolagem para cima para mudar para o último canal válido no modo rádio ou para a faixa anterior no multimídia MP5
	Próximo	Gire a roda de rolagem para baixo para alternar para o próximo canal válido no modo de rádio ou para a próxima faixa em MP5.
SRC	Mudança de modo	Pressione a roda de rolagem para alternar o modo entre rádio e MP5.
	Ajuste para cima	Puxe o botão de rolagem para cima para ajustar as palavras no painel.
OK	Validação	Pressione a tecla central da roda de rolagem para confirmar o conteúdo exibido no painel.
	Ajuste para baixo	Puxe o botão de rolagem para baixo para ajustar as palavras no painel.
	Responder/Voz	Este botão é aplicável apenas a modelos equipados com sistema telefônico Bluetooth. Quando o telefone Bluetooth estiver ligado e houver uma chamada conectada, pressione este botão para atender a chamada. Pressione este botão novamente para encerrar ou rejeitar a chamada.
	Mute	Pressione este botão para silenciar quando o multimídia do veículo estiver funcionando.
VOL+	Volume +	Pressione este botão para aumentar o volume do MP5..
VOL-	Volume -	Pressione este botão para diminuir o volume do MP5.

## Buzina



Pressione o centro do volante para acionar a buzina.

A menos que a bateria esteja esgotada, caso contrário, independentemente da posição do interruptor de partida, a buzina poderá funcionar. Quando você pressiona o interruptor da buzina, a bobina continuará a soar; quando você soltar o interruptor da buzina, a bobina irá parar de soar.

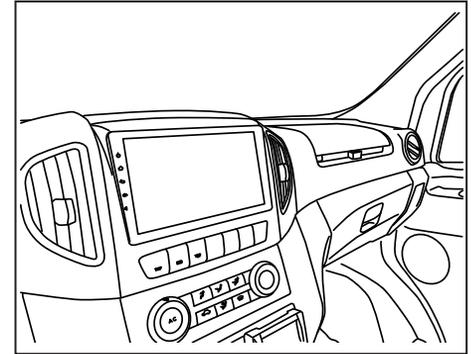


### Nota

- Não bata no interruptor da buzina com o punho e também não pressione o interruptor da buzina com objetos pontiagudos.
- Verifique regularmente as condições de funcionamento da buzina.

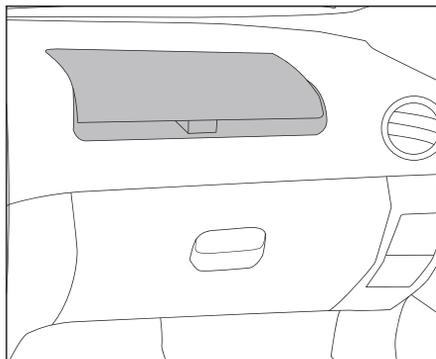
## Sistema multimídia\*

Consulte as instruções do sistema multimídia do veículo para obter instruções de operação detalhadas do sistema de multimídia.



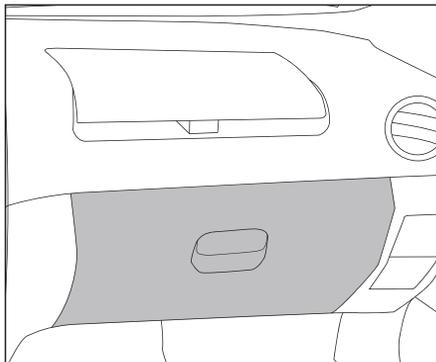


## Porta-objetos



O porta-objetos está localizado no painel auxiliar em frente ao banco do passageiro. Pressione o interruptor na tampa para abrir o porta-objetos.

## Porta-luvas



O porta-luvas está localizado abaixo do painel auxiliar de frente para o banco do passageiro. Puxe a alça da tampa para abrir o porta-luvas. Empurre a tampa do porta-luvas para a frente para a posição travada para fechar o porta-luvas.

### ⚠ Atenção

- Evite abrir o porta-luvas durante a condução, caso contrário, o conteúdo do porta-luvas pode ser arremessado para fora durante uma frenagem de emergência ou acidente, causando ferimentos.
- Não coloque itens frágeis ou explosivos, como óculos e isqueiros no porta-luvas. Caso contrário um incêndio poderá ocorrer dentro do porta-luvas.

## Sistema de controle do Ar-condicionado

### Instruções de uso do sistema de controle do Ar-condicionado

O veículo está equipado com sistema de ar-condicionado. O equipamento de ar-condicionado pode aquecer, resfriar e desumidificar o ar no veículo quando as janelas estiverem fechadas.

A ventilação pode acelerar o arrefecimento do interior do veículo.

Quando o ar-condicionado é ligado para arrefecimento com ar úmido e alta temperatura externa, é normal que o condensador goteje água do evaporador do ar-condicionado e forme poças de água na parte inferior do veículo.



#### Nota

- Para não afetar a potência de aquecimento ou arrefecimento e evitar o embaçamento da janela, deve-se garantir que não haja neve ou folhas bloqueando a entrada de ar do para-brisa.
- O ar no veículo é soprado através dos difusores laterais próximos às janelas. Portanto, preste atenção quanto à panos e outros objetos que possam bloquear a saída do ar.



#### Atenção

- O sistema de ar-condicionado precisa ser reabastecido com refrigerantes homologados pela JAC e por profissionais das concessionárias JAC Motors.
- A manutenção dos componentes do sistema de ar-condicionado precisa ser realizada pelos profissionais das concessionárias JAC Motors.



#### Atenção

- O ar no veículo será ventilado pelas aberturas próximas aos vidros traseiros. Portanto, preste atenção para evitar que roupas e outros objetos bloqueiem a ventilação, resultando em uma má circulação de ar.
- Quando as janelas estiverem fechadas, o sistema de ar-condicionado funcionará com mais eficiência. No entanto, quando o veículo está parado e há alta temperatura devido à forte luz solar, abrir a janela por um curto período de tempo pode ajudar a acelerar o processo de resfriamento.
- Se o veículo é conduzido frequentemente em lugares empoeirados, limpe o sistema de ar-condicionado frequentemente.
- Tenha cuidado para evitar que crianças introduzam por engano detritos, como papéis e moedas, no difusor de ar, pois poderá gerar ruídos anormais.



### Advertência

- A ausência de gelo, neve e água condensada em todas as janelas é crucial para a segurança no trânsito. Portanto, familiarize-se com a operação adequada dos dispositivos de ar quente e ventilação, desumidificação e degelo das janelas e modos de operação de refrigeração.
- Para melhorar o efeito de arrefecimento, o modo de circulação de ar interno pode ser ativado por um curto período de tempo, mas não por muito tempo, porque o ar “contaminado” pode deixar o motorista e o ocupante cansados e distraídos. E isso pode fazer com que a janela seja coberta com névoa, aumentando o risco de acidentes.
- Quando a janela estiver coberta de névoa, desligue o modo de circulação de ar.
- No modo de circulação de ar, o ar fresco não entra no veículo. Após a

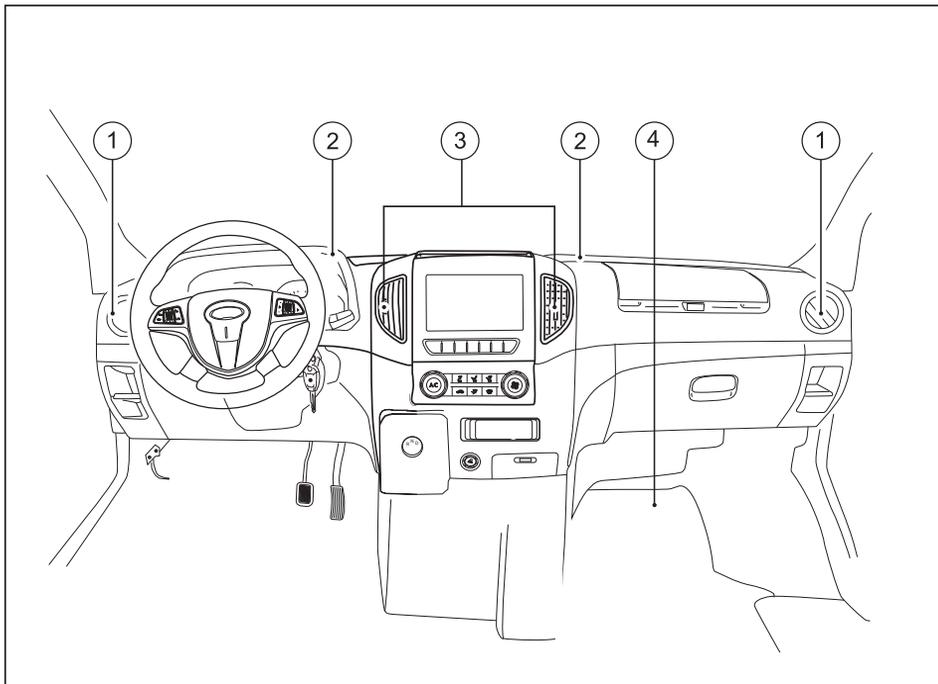
### Advertência

- unidade de refrigeração ser desligada, a janela embaça rapidamente no modo de circulação de ar interna, o que pode afetar seriamente o campo de visão, causando acidentes.
- Quando um veículo estiver estacionado em uma garagem ou em locais com pouca ventilação, ative o modo de circulação de ar interno para evitar que o ar externo entre no veículo, o que pode causar intoxicação.
  - O ar contaminado dentro do veículo fará com que o motorista se fadigue e desvie sua atenção, o que pode ocasionar acidentes de trânsito e ferimentos.
  - Não desligue o ventilador por um longo período de tempo e não use o modo de circulação de ar interno no veículo por muito tempo. Caso contrário, o ar fresco não poderá entrar no veículo.

### Advertência

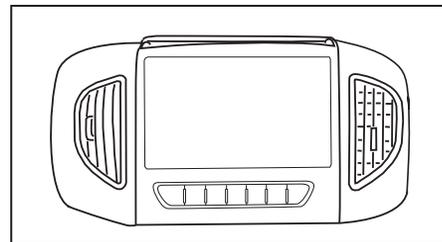
- Quando não precisar usar o modo de circulação de ar interno, desligue-o.

## Disposição dos difusores de ar



1. Difusores laterais
2. Difusores do para-brisa/mofo de desembaçamento
3. Difusor central
4. Difusor inferior

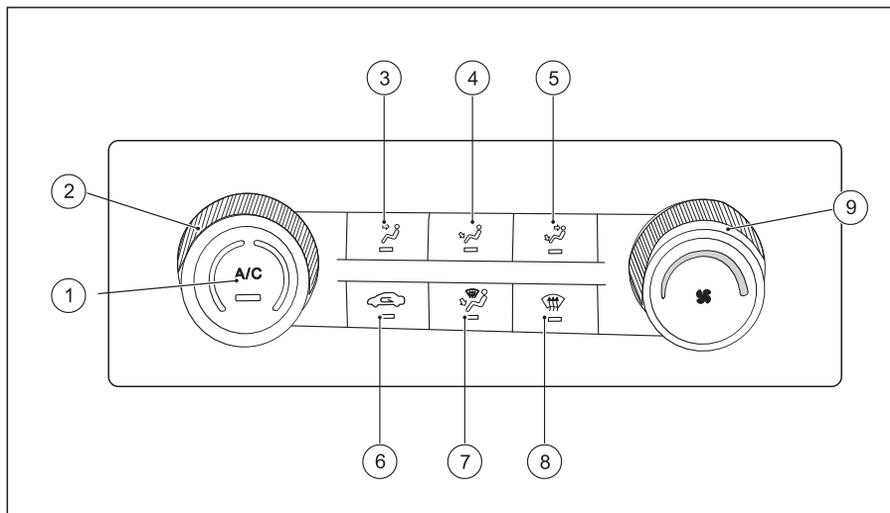
### Ajuste das saídas de ar condicionado



Ajuste a direção de saída de ar do ar condicionado usando a posição central do ar condicionado.



## Interruptores do painel do ar condicionado



- |   |  |
|---|--|
| ① Botão do compressor do ar condicionado                    | ⑥ Botão de comutação de circulação de ar interno/externo |
| ② Botão de ajuste de temperatura do ar condicionado         | ⑦ Botão de fluxo de ar para o pára-brisa dianteiro e pés |
| ③ Botão de fluxo de ar na parte superior do corpo           | ⑧ Botão de degelo do vidro frontal                       |
| ④ Botão de fluxo de ar em direção aos pés                   | ⑨ Botão de ajuste do volume de ar                        |
| ⑤ Botão de fluxo de ar para a parte superior do corpo e pés |  |

## 1. Botão do compressor do ar-condicionado



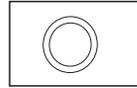
Pressione este botão para ligar ou desligar o compressor do ar-condicionado.

Quando o botão “A/C” é pressionado, a luz no botão acende para indicar que o compressor do ar-condicionado começou a trabalhar.

Pressione este botão novamente para desligar o compressor do ar-condicionado. Quando o tempo estiver muito quente, abra a janela por um curto período para deixar o ar quente sair do veículo e feche a janela logo em sequência. Isso ajuda a reduzir o tempo necessário para o resfriamento do veículo e também ajuda a melhorar a eficiência operacional do sistema. Se você não conseguir iniciar o sistema de ar-condicionado, verifique se:

1. O veículo está ligado
2. O ventilador está ligado
3. O fusível do ar-condicionado está queimado
4. Se houver outras falhas, dirija-se a uma concessionária JAC Motors para verificar o sistema de ar-condicionado.

## 2. Botão de ajuste de temperatura



Girar o botão de ajuste de temperatura para a esquerda ou para a direita manterá a temperatura ideal e confortável no interior do veículo.

A temperatura do ar condicionado pode ser ajustada entre 17°C e 32°C. A área azul do botão do ar condicionado representa o resfriamento, enquanto a área vermelha representa o aquecimento.

Durante o aquecimento, quanto mais o botão for ajustado para a direita, maior será a temperatura.

Quando for necessário resfriamento, primeiro ligue o botão [A/C] do compressor do ar condicionado e ajuste o botão para o lado direito para realizar o resfriamento. Quanto mais você ajustar para a direita, mais baixa será a temperatura.

## 3. Modo de circulação no rosto



Direciona o ar para os difusores frontais do painel do veículo.

## 4. Modo de circulação nos pés



Direciona o fluxo de ar para os difusores inferiores do veículo. Certifique-se de não obstruir os difusores com objetos no assoalho do veículo para que o ar possa circular livremente pelos difusores.

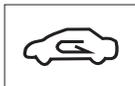
## 5. Modo de circulação no rosto e nos pés



Direciona uma parte do fluxo de ar para o rosto dos ocupantes pelos difusores do painel, e uma parte para os pés, através dos difusores inferiores.



## 6. Botão de comutação de recirculação de ar interno/ externo



### Modo de recirculação interna:

Este modo pode impedir a entrada de ar externo no veículo. O que pode bloquear o ar externo e o cheiro peculiar e aumentar/reduzir rapidamente a temperatura interna.

Quando você pressiona este botão, a luz indicadora do botão acende e você entra no modo de recirculação interna. Pressione este botão novamente para entrar no modo de recirculação externa, o ar entra de fora, a luz indicadora do botão apaga.

O uso prolongado do modo de recirculação interna. pode causar embaçamento no vidro. Quando houver neblina nos vidros, selecione o modo de degelo.

### Modo de recirculação externa:

Quando o veículo está no modo de recirculação externa e se desloca em alta velocidade, o ar pode entrar no interior do veículo. Essa é uma situação normal. Se não precisar, você pode mudar para a recirculação interna. para evitar essa situação.

### ⚠️ Advertência

- A baixa visibilidade nos vidros das janelas pode aumentar o risco de acidentes de trânsito e ferimentos pessoais. Portanto, você deve se familiarizar com o método correto de utilização das funções de descongelamento e desembaçamento.
- Quando o modo de recirculação interna estiver ativado, o ar fresco não entrará no veículo.
- Depois de desligar a função de resfriamento, o vidro da janela ficará embaçado rapidamente sob o estado de recirculação de ar, o que afetará seriamente o campo de

### ⚠️ Advertência

visão externo e poderá causar risco de acidente.

- Quando o veículo estiver estacionado em garagem ou local com má circulação de ar, ative o modo recirculação de ar interno para evitar que ar externo entre no veículo causando intoxicação.
- O ar nublado dentro do veículo pode causar fadiga e distração ao motorista, resultando em acidentes de trânsito e, como consequência, ferimentos pessoais. Portanto, se não for necessário, desative o modo de recirculação interna.

## Modo de circulação nos pés e degelo



Direciona uma grande parte do ar para os pés, e uma pequena parte para o para-brisa do veículo, para que se realize o degelo.

## Modo de degelo



Este modo direciona todo o fluxo de ar para o para-brisa para realizar o degelo.

## 9. Botão de intensidade do ar-condicionado



Dividido em 9 intensidades o ar-condicionado não funciona na intensidade 0.

Gire o botão no sentido horário para aumentar a intensidade do ar-condicionado e no sentido anti-horário para diminuir a intensidade do ar-condicionado.



### Atenção

- Ao entrar no veículo e sentir calor, abra as janelas para deixar sair o ar quente.
- Ao usar o ar condicionado, feche as janelas para evitar a entrada de ar externo.
- Quando houver alta poluição do ar externo, selecione o modo circulação interna para evitar a entrada de poeira ou fumaça no interior do veículo; Quando a poluição do ar for reduzida, ajuste o modo para circulação externa para permitir a entrada de ar fresco.
- Quando você acabou de ligar o ar condicionado e deseja obter um fluxo de ar mais fresco rapidamente, pode selecionar temporariamente o modo circulação interna para acelerar o processo de resfriamento.
- Durante o inverno ou uso regular do ar-condicionado, ligue o compressor do ar-condicionado por alguns minutos de vez em quando para



### Atenção

- promover a circulação do lubrificante e manter o estado de funcionamento ideal do sistema.
- No inverno, o uso prolongado do modo de circulação interna para aquecimento pode causar embaçamento das janelas. Caso isso ocorra utilize o modo de descongelamento, caso contrário vidros embaçados reduzem a visão do condutor, o que pode levar a acidentes de trânsito e ferimentos. Portanto, desligue o modo de circulação interna se não for necessário.



## Instruções de operação do ar-condicionado

### Modo de aquecimento (circulação de ar quente) - aquecimento normal

Gire o botão de ajuste de modo para a posição de circulação nos pés ou circulação nos pés e degelo e coloque o botão de circulação do ar em modo de entrada de ar externo (luz indicadora apagada). Os botões de velocidade e de temperatura podem ser ajustados conforme sua preferência.

### Modo de aquecimento (circulação de ar quente) - aquecimento forte

Gire o botão de ajuste de modo para o a posição de circulação nos pés ou no rosto e coloque o botão de circulação do ar em modo de recirculação (luz indicadora acesa). Coloque o botão de temperatura completamente para a esquerda e ajuste o botão de velocidade para saída de ar máxima. Em seguida, coloque o botão de aquecimento no máximo.

### Aquecimento do rosto e dos pés

Gire o botão de ajuste de modo para o a posição de circulação no rosto e nos pés e coloque o botão de circulação do ar em modo de entrada de ar externo (luz indicadora ligada). Os botões de temperatura e velocidade podem ser ajustados conforme sua preferência.

#### Advertência

- Use o modo de vento quente máximo para aumentar rapidamente a temperatura da área dos passageiros, não use este modo por muito tempo, caso contrário a qualidade do ar no carro diminuirá e a janela do carro ficará embaçada.
- Para remover o embaçamento dos vidros, é necessário desligar o botão de circulação externa para permitir a entrada de ar fresco no interior do veículo.

### Modo de degelo

Gire o botão de ajuste de modo para o a posição de circulação nos pés e degelo e coloque o botão de circulação do ar em modo de entrada de ar externo (luz indicadora desligada). Neste momento, a condensação dos vidros será removida. É recomendado selecionar o modo de degelo quando o veículo com condensação nos vidros.

### Modo de resfriamento (circulação de ar frio) - resfriamento normal

Gire o botão de modo em qualquer posição e pressione o botão “A/C” para ligá-lo. Coloque o interruptor de circulação do ar em modo de entrada de ar externo (luz indicadora apagada). Os botões de temperatura e velocidade podem ser ajustados de acordo com a preferência ou o clima.

### Modo de resfriamento (circulação de ar frio) - resfriamento forte

Gire o botão de modo para qualquer posição e pressione o botão “A/C” para ligá-lo. Coloque o botão de circulação do ar em modo de

recirculação (luz indicadora ligada). Coloque o botão de temperatura completamente para a esquerda na área azul e o botão de velocidade na posição de velocidade máxima do ar. Neste momento, a capacidade máxima de arrefecimento será obtida, o qual é adequado para climas muito quentes.



#### Advertência

- Quando estiver no modo de sopro no rosto, pelo menos uma saída de ar deve ser aberta no painel de instrumentos, caso contrário o equipamento de refrigeração poderá congelar.

### Degelo no inverno

Gire o botão de modo para a posição de degelo e coloque o interruptor de circulação do ar em modo de recirculação (luz indicadora acesa). Coloque o botão de temperatura totalmente para a direita na zona vermelha e o botão de velocidade na posição máxima. Neste momento, a capacidade de aquecimento máxima é obtida e o ar quente seca a condensação do para-brisa.

### Degelo no verão

Gire o botão de modo para a posição de degelo e pressione o botão “A/C” para ligá-lo. Coloque o botão de circulação do ar em modo de recirculação interna (luz indicadora acesa). Coloque o botão de temperatura totalmente para a esquerda na zona azul e o botão de velocidade na posição máxima. Neste momento, a capacidade máxima de arrefecimento é alcançada, o qual é adequado para remover a condensação dos vidros durante o verão.

#### Verão

1. Ajuste a quantidade de vento para a posição apropriada;
2. Pressione os botões [A/C] e de degelo frontal;
3. Ajuste a temperatura para a posição apropriada para vento frio;
4. Se você deseja remover rapidamente a neblina, defina a quantidade de vento para o nível máximo e a temperatura para o nível mais baixo.



#### Advertência

- Depois de o carro ficar estacionado sob o sol forte por um longo período de tempo, ao entrar no veículo pela primeira vez, abra a janela para deixar sair o ar quente do carro, depois feche a janela e ligue o ar condicionado. Primeiro ligue a recirculação externa por um tempo antes de ligar a recirculação interna, o que ajudará a reduzir o tempo necessário para o resfriamento do veículo.
- Se você usar o modo de recirculação interna para resfriamento por muito tempo, a qualidade do ar no carro diminuirá. Recomenda-se mudar para recirculação externa por um tempo, ou depois que o ar de dentro do carro esfriar, desligar o ar condicionado, esperar um pouco e ligá-lo novamente.
- No inverno ou quando utilizar o ar condicionado de forma



### Advertência

irregular, ligue o compressor do ar condicionado de vez em quando por alguns minutos para promover a circulação do lubrificante e manter o sistema em suas melhores condições de funcionamento.

- No início de cada mudança de estação, é aconselhável realizar um tratamento de desinfecção e desodorização do sistema de ar condicionado, pois a inatividade prolongada do sistema pode promover o crescimento de fungos e bolores, o que não só faz com que o ar emita um desagradável cheiro de mofo, mas também é prejudicial à saúde dos passageiros.
- Após desligar o interruptor de A/C do ar condicionado no verão, é recomendável deixar o ventilador continuar funcionando por 1 a 2 minutos para secar a água condensada na superfície do núcleo

### Advertência

do evaporador e manter o sistema de ar condicionado relativamente seco , de modo a prevenir ou reduzir o crescimento de fungos.

- Verifique o filtro do ar condicionado regularmente durante a manutenção.



# 5

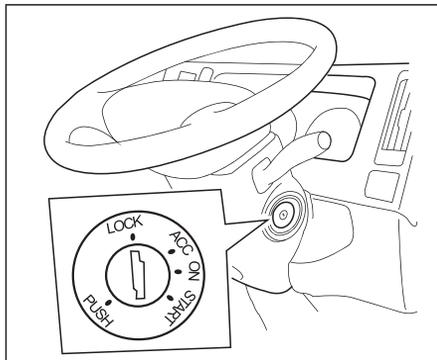
## Instruções de condução

<b>Condução</b> .....	<b>5-2</b>	<b>Período de amaciamento</b> .....	<b>5-12</b>
Interruptor de partida.....	5-2	<b>Condições adversas de condução</b> .....	<b>5-12</b>
<b>Pedais do veículo</b> .....	<b>5-3</b>	Condução à noite.....	5-12
<b>Partida no veículo</b> .....	<b>5-3</b>	Álcool e direção .....	5-13
Comando seletor de marcha.....	5-4	Condução urbana.....	5-14
Parando ou estacionando.....	5-6	Condução em rodovias.....	5-14
<b>Sistema de freios</b> .....	<b>5-7</b>	Condução na chuva e em estradas escorregadias.....	5-15
Freios.....	5-7	Condução em serra e declives .....	5-16
Freio de condução .....	5-7	Condução na neve e gelo.....	5-16
<b>Servofreio</b> .....	<b>5-8</b>	Condução no inverno .....	5-17
<b>Freio de estacionamento eletrônico (EPB)</b> .....	<b>5-8</b>	<b>Precauções antes de conduzir</b> .....	<b>5-18</b>
<b>Função AUTO HOLD</b> .....	<b>5-9</b>	Antes de entrar no veículo.....	5-18
<b>Sistema de controle de estabilidade (ESC)*</b> .....	<b>5-10</b>	Antes de conduzir.....	5-18
<b>Sobrecarga</b> .....	<b>5-11</b>		



## Condução

### Interruptor de partida



### Posições e funções

#### LOCK

A chave somente pode ser inserida ou removida nesta posição. Retire a chave quando estiver na posição “LOCK” e gire o volante até ouvir o pino de trava, indicando que o volante está travado.

#### ACC

Quando a chave está nesta posição, alguns equipamentos elétricos de baixa tensão ainda podem funcionar, como tomada de alimentação 12 V, espelho retrovisor, luzes de posição, rádio etc.

Evite a utilização dos dispositivos nessa posição para evitar descarregamento da bateria.

#### ON

Quando a chave estiver nesta posição, a luz de fundo do painel de instrumentos e as luzes indicadoras de verificação automática serão acesas.

A baixa e alta tensão do veículo serão ligadas e todos os componentes elétricos estarão no modo de espera.

#### START

Quando a chave é girada para esta posição, a luz “READY” do painel acenderá indicando que o motor elétrico está ligado.

#### Destruar o volante

Para destravar o volante, insira a chave novamente, movimente o volante e coloque a chave na posição “ACC”. O volante será destravado.

#### ⚠ Atenção

- Pressione a chave para dentro para retornar as funções.
- Para retirar a chave, coloque-a na posição “LOCK”, vire-a no sentido anti-horário e puxe-a para fora.

#### ⚠ Advertência

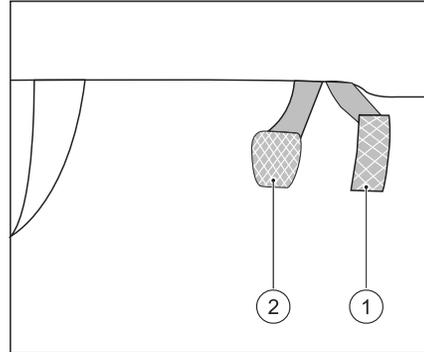
- Quando o veículo estiver em funcionamento, não é permitido puxar a chave, pois o volante travará, causando acidentes e ferimentos graves.
- Não coloque o veículo na posição “ACC” por muito tempo, pois isso causará o descarregamento da bateria de 12 V.
- Se você girar a chave para dar partida muito rapidamente, o veículo pode não estar no estado de prontidão, gire a chave devagar.
- Caso não seja possível tirar a chave da posição “LOCK” após inseri-la, verifique se a trava do volante está destravada.



### Advertência

ativada e gire o volante levemente para destravá-la.

## Pedais do veículo



- ① Pedal do acelerador
- ② Pedal do freio

## Partida no veículo

1. Certifique-se que o veículo está com o seletor na posição “N”
2. Quando a chave é colocada na posição “ON”, a luz de fundo do painel de instrumentos e as luzes indicadoras de verificação automática serão acesas. A baixa e alta tensão do veículo serão ligadas.
3. Quando a chave é girada para posição “START”, a luz “READY” do painel acenderá indicando que o motor elétrico está ligado e o veículo pronto para ser conduzido.

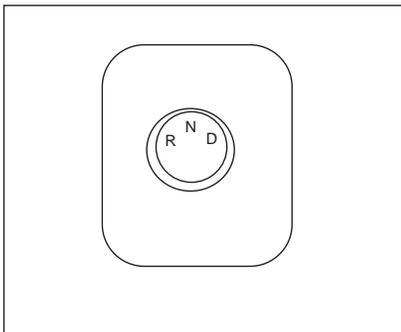


### Atenção

- Se a chave for girada para a posição START e a luz READY não estiver acesa, refaça o procedimento.
- Verifique o medidor de energia da bateria e certifique-se que a energia da bateria é suficiente para atender seu percurso. Se a bateria estiver descarregada, carregue-a.



## Comando seletor de marcha



**D:** Conduzir

**N:** Neutro

**R:** Marcha à ré

O seletor de marcha é um sistema eletrônico de mudança de marcha com 3 posições: “D” (conduzir), “R” (marcha à ré) e “N” (neutro) e a posição atual do seletor é exibida no painel;

1. Pise no pedal de freio e segure para mudar a marcha de “N” para “D”.
2. Verifique se “D” é exibido no painel de instrumentos.

3. Solte a alavanca do freio de estacionamento
4. Solte o pedal do freio lentamente e o veículo começará a se movimentar. Pise no pedal do acelerador levemente para iniciar a aceleração e condução do veículo
5. Ao acelerar, pressione gradualmente o acelerador até certo grau para manter o veículo na velocidade desejada constantemente
6. Se você quiser diminuir a velocidade ou parar o veículo, pise no pedal do freio
7. Para selecionar a marcha à ré, pise no pedal do freio até o veículo parar completamente, em seguida mude a marcha para “N” e depois para a posição “R” pressionando o botão de bloqueio “R”. Solte o pedal do freio e o veículo começará a se movimentar para trás. Pise suavemente no pedal do acelerador para que o veículo comece a andar com maior velocidade.

## Advertência

- Não conduza o veículo após consumir álcool.
- O movimento acidental do veículo pode resultar em ferimentos graves.
- Este veículo tem a função de desaceleração em declives.
- Quando o veículo estiver em um declive, ele pode reduzir a velocidade, mas quando a inclinação contínua exceder os 30 metros, a função será interrompida.
- Não deixe seu assento quando a alavanca de marcha estiver na marcha “D” ou “R”. Puxe o freio de estacionamento e coloque a alavanca de marcha na posição “N” se precisar sair do veículo.
- Não pise no pedal do acelerador quando mudar as marchas no seletor para evitar a perda do controle do veículo e acidentes.
- Quando parar em um aclave, não pise no pedal do acelerador para

### Advertência

manter o veículo parado. Pise no pedal do freio e use a alavanca de freio de estacionamento para manter o veículo parado

- Quando o veículo estiver em funcionamento, não desligue a chave de repente, exceto em situações de emergência. Se o sistema de alta tensão parar de funcionar repentinamente enquanto o veículo estiver em movimento, poderão ocorrer acidentes
- É proibido conduzir para trás na marcha “D” em aclives ou andar para frente na marcha “R” em declives, caso contrário, acidentes podem ocorrer
- Ao sair do veículo, desligue o interruptor de energia e o sistema de alta tensão.
- Deixe o veículo no estado “READY”, coloque a alavanca de marcha na marcha “N” e puxe o

### Advertência

freio de estacionamento.

- Por segurança, evite ladeiras muito íngremes
- Não mude de marcha quando o veículo não estiver completamente parado.
- Não pressione o pedal do freio e o pedal do acelerador ao mesmo tempo.
- O veículo deve ser desacelerado o máximo possível antes das curvas
- A frenagem de emergência deve ser evitada durante a condução do veículo.
- Durante a condução, se o indicador de estado de carga no painel de instrumentos estiver aceso, o veículo deverá ser carregado o mais rápido possível.
- Evite entrar com o veículo em enchentes. Se você precisar passar por uma enchente, a profundidade máxima não deve exceder a altura do chassi.

### Advertência

- Quando o pedal do acelerador estiver sendo operado, não opere o mecanismo de mudança de marchas.
- Os seguintes comportamentos são proibidos, pois podem causar danos ao veículo:
  - Engatar a marcha “R” ao avançar.
  - Colocar na marcha “D” ao conduzir em marcha à ré.  
Caso faça o que foi mencionado acima, o veículo travará. Mude para a marcha “N” imediatamente caso isto ocorra.
- Não deixe crianças ou outras pessoas necessárias dentro do veículo. Eles podem liberar os interruptores de estacionamento e acionar a alavanca de câmbio, causando acidentes e ferimentos graves.
- Leve a chave consigo ao sair do veículo.



#### Nota

- É normal que a bomba de vácuo e a bomba de direção produzam ruído quando o veículo é ligado ou conduzido
- A aceleração rápida e frequente pode reduzir a potência, o que é um fenômeno normal.
- Dirija com cuidado em superfícies elevadas ou paralelepípedos
- Tenha cuidado ao conduzir por faixas, rampas, guias etc., caso contrário, as peças inferiores do veículo, como para-choques, sistemas de direção, sistemas de bateria etc. podem ser danificadas.

### Parando ou estacionando

1. Estacione o veículo em locais permitidos
2. Pressione o pedal do freio até que o veículo pare lentamente e permaneça imóvel.
3. Puxe a alavanca do freio de estacionamento.
4. Coloque a marcha na posição N.
5. Solte o pedal do freio.
6. Coloque a chave na posição “LOCK” ou puxe-a.
7. Se o veículo precisar ser carregado após o estacionamento, ponha calços nas rodas para garantir que ele não se mova.
8. Se o veículo precisar sair de uma rua muito íngreme, utilize o freio de estacionamento para auxiliar junto com o acelerador. Devagar solte o freio de estacionamento e ao mesmo tempo pise no acelerador.

#### Advertência

- Estacionar o veículo de forma incorreta poderá causar ferimentos graves.

#### Advertência

- Ao estacionar ou parar, certifique-se de colocar a marcha na posição N e puxar a alavanca do freio de estacionamento para impedir que o veículo se mova acidentalmente
- Nunca deixe crianças ou pessoas com deficiência sozinhas no veículo. Eles podem soltar o freio de estacionamento, operar a alavanca de marcha, incorrendo em movimento acidental do veículo e causando ferimentos graves.

#### Nota

- Dirija com cuidado em vias com irregularidades, caso contrário, os para-choques do veículo e outras peças podem ser danificadas. Para evitar danos ao veículo, estacione o veículo sem que as rodas toquem nas guias.
- Leve sempre a chave consigo ao sair do veículo.

## Sistema de freios

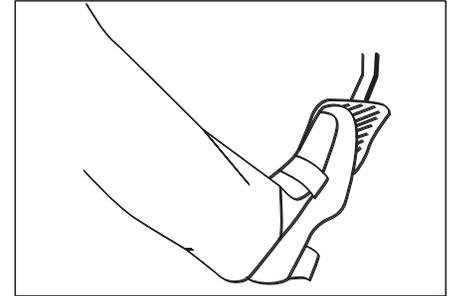
### Freios

O sistema de freio foi projetado para funcionar sob várias condições de condução. O processo de frenagem reduz a velocidade do veículo por atrito e fricção entre o pneu e o solo. É normal produzir pequenos sons de fricção durante a frenagem. Ruídos agudos ocasionais durante a frenagem também são normais pois outras substâncias podem aderir à superfície de atrito durante o uso do veículo. Ruídos agudos podem ocorrer quando o veículo não é utilizado por um longo período de tempo ou quando a superfície de atrito oxida após a chuva e assim por diante. Para não afetar o curso do pedal, não coloque um tapete grosso na área do pedal. Se o pedal do freio não retornar ou o curso do pedal do freio aumentar, é altamente recomendável que você vá para uma concessionária JAC Motors realizar uma inspeção no sistema de freios.

### Advertência

- A força exercida sobre o pedal do freio pode aumentar quando um veículo está freando em grandes altitudes, especialmente quando está freando continuamente.
- Verifique as luzes de freio antes de conduzir.
- Após a partida, dirija em baixa velocidade e verifique se o desempenho da frenagem é normal, especialmente após a lavagem do veículo. Freios úmidos podem causar acidentes. Quando o freio está úmido, o coeficiente de fricção entre a pastilha e o disco do freio diminui, e o desempenho da frenagem pode diminuir, o que pode levar a acidentes. Portanto, depois de lavar o veículo, o pedal do freio deve ser utilizado em baixa velocidade e de forma intermitente para aquecer o disco de freio e a pastilha.

## Freio de condução



Todas as partes do sistema de freio são críticas para a segurança. Verifique o sistema regularmente em uma concessionária JAC Motors.

O sistema de freio de condução hidráulico possui dois circuitos separados. Cada circuito se move diagonalmente pelo veículo (Freio dianteiro esquerdo e freio traseiro direito; freio dianteiro direito e freio traseiro esquerdo estão conectados). Se um dos circuitos falhar, ainda há duas rodas que podem frear. Quando apenas um circuito do sistema de freio está operando, é difícil frear o veículo em uma distância curta e deve ser



aplicada uma maior força no pedal. Caso haja uma falha no sistema de freio se dirija a uma concessionária JAC Motors para realizar a verificação e o reparo.

#### **Atenção**

- Ocasionalmente barulhos no freio são normais, não se preocupe em circunstâncias normais. Em operação normal o sistema pode realizar um som agudo durante a frenagem. Esse som é causado geralmente pela condição do ambiente como, frio, calor, água, poeira, lama, etc.

#### **Advertência**

- No caso de falha no sistema de freio ou se houver algum problema com os freios, entre em contato com uma concessionária JAC Motors imediatamente. Um veículo com falha no freio pode ser muito perigoso e causar sérios acidentes ou até mesmo a morte.

## Servofreio

O servo freio é um componente do sistema de freio que tem a função de potencializar a força aplicada pelo motorista no pedal do freio, e só tem efeito quando o motor elétrico está em funcionamento.

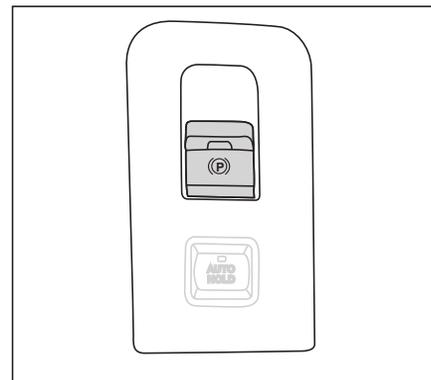
Se o freio não puder funcionar normalmente devido a falhas ou quando o veículo for rebocado, a força no pedal de freio precisará ser aumentada para compensar o efeito do servofreio.

#### **Atenção**

- Se o servo freio não funcionar (por exemplo, quando o veículo for rebocado), use mais força que o normal para pisar no freio.

## Freio de estacionamento eletrônico (EPB)

O interruptor do freio de estacionamento está localizada na imagem abaixo.



1. Estacione o veículo em locais permitidos.
2. Pressione o pedal do freio até que o veículo pare lentamente e permaneça imóvel.
3. Puxe gentilmente o interruptor do freio de estacionamento eletrônico uma vez,

o indicador (vermelho) (P) do freio de estacionamento eletrônico (EPB) no instrumento combinado acenderá, indicando que o freio de estacionamento está acionado.

### **Etapas para soltar o freio de estacionamento manualmente**

1. Pressione e mantenha o pedal de freio acionado.
2. Empurre gentilmente o freio de estacionamento eletrônico para baixo, indicador (vermelho) do freio (P) de estacionamento eletrônico (EPB) no painel de instrumento apagará, indicando que o freio de estacionamento está liberado.

### **Solte o freio de estacionamento eletrônico ao dar partida**

Fechada a porta, coloque o cinto de segurança, de partida, troque a marcha para D/R, pressione o pedal do acelerador para iniciar e o freio de estacionamento eletrônico será liberado automaticamente.

### **Acionando a função do freio de estacionamento automaticamente ao desligar o motor elétrico**

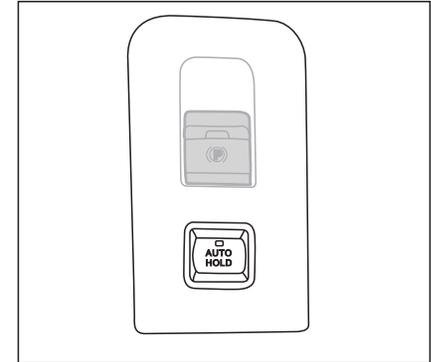
Quando o veículo está em neutro e o interruptor de partida troca de “ON” para OFF”, o freio de estacionamento eletrônico será acionado automaticamente.

### **Função do freio de emergência**

Quando o pedal de freio não pode ser utilizado para parar o veículo, a função do freio de emergência pode ser utilizada para parar o veículo. Ao segurar o freio de estacionamento eletrônico o tempo todo, o veículo pode ser forçado a parar através do freio de estacionamento. Solte o freio de estacionamento eletrônico, o freio de emergência para.

### **Função AUTO HOLD**

A localização do interruptor do AUTO HOLD está localizada na imagem abaixo.



O sistema Auto Hold trava o movimento do veículo tanto na subida, como na descida e em locais planos, o que permite que o motorista tire o pé do freio e o veículo não se movimente em qualquer direção.

Ele só libera o freio no momento em que o motorista encostar o pé no acelerador.

Abra a porta lateral do motorista, remova



o cinto de segurança ou desligar o motor desligará o sistema automaticamente.

Pise e segure o pedal do freio por 2 segundos para o sistema entrar em funcionamento e a luz piscará em verde no painel. O sistema também pode entrar em funcionamento quando o veículo permanecer imóvel por alguns instantes.

### **Requerimento para operação da função AUTO HOLD**

- Porta do motorista fechada.
- Cinto de segurança do motorista preso.
- O sistema de energia está em funcionamento.

### **Ative e desative a função AUTO HOLD manualmente**

Pressione o interruptor do AUTO HOLD uma vez, a função AUTO HOLD é desativada e o indicador apagará. Pressione o interruptor do AUTO HOLD novamente, a função AUTO HOLD é ativada e o indicador acenderá.

### **Função de memória do AUTO HOLD**

Caso a função AUTO HOLD esteja ativada antes de desligar o interruptor de partida, o sistema ativará automaticamente a função AUTO HOLD ao ligar o interruptor de partida novamente. Caso a função AUTO HOLD esteja desativada antes de desligar o interruptor de partida, o sistema não ativará automaticamente a função AUTO HOLD ao ligar o interruptor de partida novamente.

#### **Atenção**

- A função de estacionamento automático deve ser desligada antes que o veículo entre em uma máquina de lavagem, caso contrário, o freio de estacionamento eletrônico pode operar automaticamente, causando danos.

### **Sistema de controle de estabilidade (ESC)\***

O sistema eletrônico de estabilidade pode ajudá-lo a melhorar a estabilidade do veículo sob condições adversas de direção. Quando o sistema detecta que o estado de direção se altera das condições reais da carroceria, o sistema eletrônico de estabilidade aplica seletivamente pressão no freio do veículo e pressiona-o automaticamente. O sistema pode melhorar a estabilidade do veículo. Quando o sistema ESC estiver funcionando, o indicador do sistema ESC piscará no painel. Você poderá ouvir barulhos e sentir o pedal do freio vibrando. Isto é normal. Continue conduzindo normalmente

#### **ESC OFF (desligado)**

Nos casos específicos a seguir, pressione o botão ESC OFF para desativar a função ESC. Nesse momento o indicador de desligamento do sistema no painel acenderá.

#### **Exemplo:**

1. Quando o veículo estiver com corrente

antiderrapante.

2. Ao conduzir em neve profunda ou em uma superfície macia.
3. O veículo está preso em algum lugar (por exemplo, em estrada de barro) e precisa ser desatolado.

Se nenhuma das opções acima ocorrerem, mantenha a função ESC ativada.

### **ESC ON (ligado)**

Depois que a função ESC for desativada, pressione o botão ESC OFF novamente e o sistema é ligado novamente, o indicador de desligamento do sistema no medidor se apagará.

#### **Advertência**

1. Certifique-se de ajustar a velocidade de acordo com o clima, as condições da estrada e do tráfego. Não aproveite os recursos adicionais de segurança fornecidos pelo sistema para correr riscos e ter cuidado com acidentes.
2. O ESC não pode exceder o limite de aderência da estrada, portanto, você precisa ser cauteloso ao conduzir em estradas escorregadias ou rebocar reboques.
3. O ESC não pode reduzir o risco de acidentes causados por condução inadequada, como velocidade excessiva ou muito perto do veículo anterior.
4. Para assegurar o funcionamento normal do ESC, todas as rodas devem estar equipadas com pneus do tamanho especificado, caso contrário, a função do ESC pode ser reduzida.

### **Sobrecarga**

A sobrecarga não apenas reduz a vida útil do veículo, mas também traz perigos ocultos à segurança em condução. A carga deve ser limitada à classificação máxima de massa total do veículo, e a distribuição de carga do eixo dianteiro e traseiro não deve exceder a capacidade.

#### **Advertência**

- Rodar sobrecarregado reduzirá a autonomia abruptamente assim como a carga da bateria.



## Período de amaciamento

### Aviso para veículos novos

Carregue imediatamente o veículo até atingir 100% da bateria. Repita o procedimento durante as próximas 5 recargas que for realizar no veículo, sempre até 100%.

É importante que esse procedimento seja realizado nesse período para que aumente a precisão da autonomia e bateria exibida no painel.

Portanto nas 5 primeiras viagens não utilize a bateria abaixo de 30% faça uma rota planejada com uma carga de bateria suficiente para ida, volta e imprevistos.

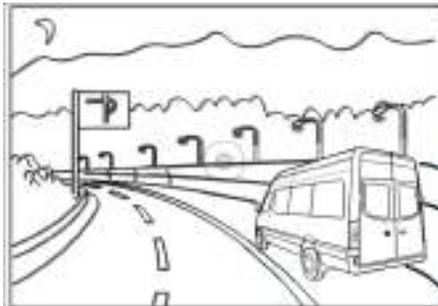
Durante o período em que um veículo novo for conduzido, o grau de desgaste das peças do veículo será muito maior do que aquele após uma maior quilometragem. O efeito desse processo de rotação depende principalmente das condições de direção dos 3000 km iniciais.

Aqui estão algumas dicas que valem a pena ao conduzir dentro dos 3000 km iniciais:

- Não pressione o pedal do acelerador até o seu batente.
- Mantenha velocidades constantes em torno de 60 km/h.
- Evite excesso de peso no compartimento de carga

## Condições adversas de condução

### Condução à noite



Conduzir à noite é mais perigoso que conduzir durante o dia, pois podem ocorrer problemas de visão e fadiga.

### Dicas para conduzir à noite:

1. Dirija com atenção.
2. Conduzir sob o efeito de álcool é estritamente proibido.
3. Ajuste o espelho retrovisor no veículo de modo a reduzir o brilho dos faróis dos veículos que vêm atrás.
4. Mantenha a máxima distância de outros veículos.
5. Diminua a velocidade, especialmente na faixa de alta velocidade. O farol pode iluminar somente a estrada à frente por uma distância limitada, portanto diminua a velocidade.
6. Conduzir cansado é estritamente proibido.
7. Os faróis que vêm pela frente podem cegar você temporariamente, e leva um segundo ou alguns segundos para os seus olhos se adaptarem ao ambiente escuro. Quando um brilho ofuscante é encontrado, se o motorista da outra parte não trocar o farol alto para o farol baixo ou os faróis do outro veículo não estiverem regulados, a velocidade deve ser diminuí-

da. Evite olhar diretamente nos faróis dos outros veículos.

8. Mantenha as superfícies interna e externa do vidro limpas. O vidro sujo tornará as luzes ofuscantes.
9. Quando o veículo virar ou estiver virando, olhe atentamente para os objetos ao redor.

### Álcool e direção

#### Advertência

- Conduzir sobre o efeito de álcool é estritamente proibido. A condução sob o efeito de álcool se tornou a causa principal de acidentes fatais em estradas. Álcool pode afetar o julgamento do motorista, coordenação motora, visão, atenção e causar acidentes de trânsito sérios e fatais.



## Condução urbana



Ao conduzir em áreas urbanas, o trânsito é pesado. Preste muita atenção no comportamento de outros motoristas e nos semáforos.

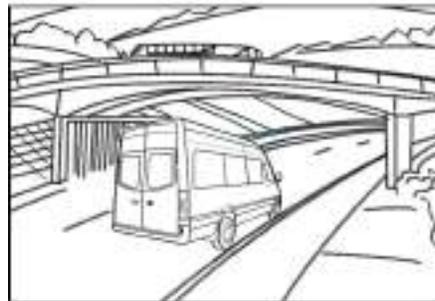
**Para melhorar a segurança no trânsito na área urbana, os seguintes passos devem ser levados em consideração:**

1. Aperte o cinto de segurança.
2. Conheça o melhor percurso até o seu destino.
3. Ajuste a postura sentada do motorista. A postura correta de direção é muito importante para uma direção segura, que pode

não só eliminar o cansaço de uma direção longa e garantir uma boa visão de direção, mas também tornar os movimentos de direção mais precisos, rápidos e razoáveis.

4. É melhor conduzir em velocidade média a baixa em um cruzamento ou em uma estrada de tráfego misto e se preparar para parar a qualquer momento para evitar mudanças repentinas de veículos não motorizados.
5. Reconheça os sinais de trânsito. Ao conduzir até o cruzamento, você deve diminuir a velocidade com antecedência, prestar atenção aos sinais de trânsito na estrada e no cruzamento da frente e escolher o seu percurso corretamente.
6. Melhore a capacidade de reação. Uma visão ampla e uma resposta calma são as chaves para uma direção segura.

## Condução em rodovias



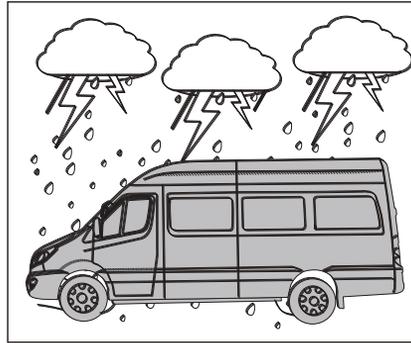
**As dicas para conduzir com segurança em rodovias são:**

1. Acompanhe o fluxo do tráfego e dirija de acordo com as leis de trânsito vigentes.
2. Enquanto estiver conduzindo, mantenha a velocidade do veículo consistente com outros veículos. Muito rápido ou muito lento irá atrapalhar o tráfego suave.
3. Ao entrar em rampas de acesso na rodovia, verifique o fluxo de tráfego para determinar o momento certo de entrar na rodovia. Ao mesmo tempo, dê seta, verifique o espelho retrovisor, vire a cabeça para trás, se necessário, e tente entrar no fluxo da maneira

mais suave possível.

4. Após entrar na rodovia, ajuste a velocidade de acordo com a velocidade limite da via ou a velocidade do fluxo de tráfego (quando a velocidade do fluxo de tráfego for relativamente lenta).
5. Verifique o espelho retrovisor antes de mudar de faixa e use a seta. Vire a cabeça para dar uma olhada, se necessário, para garantir que não haja outros veículos no seu ponto cego.
6. Ao conduzir na rodovia, mantenha uma distância adequada do veículo à frente e diminua ligeiramente a velocidade ao conduzir à noite.
7. Para sair da via expressa, vá para a pista da direita com antecedência. Se você perder a saída, nunca pare e dê ré em qualquer circunstância, continue a conduzir até a próxima saída.
8. Baseie-se no velocímetro, em vez de sentir seu próprio movimento para desacelerar na saída da rodovia, porque depois de conduzir em alta velocidade por um tempo, a sensação de velocidade não será compatível com a velocidade real do veículo.

## Condução na chuva e em estradas escorregadias



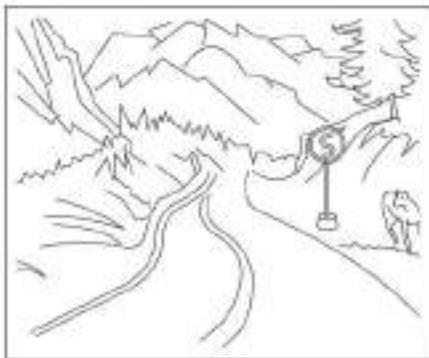
Conduzir na chuva pode ser perigoso, especialmente se o veículo não está com a manutenção em dia.

### Dicas para conduzir na chuva:

1. A chuva piora a visão e aumenta a distância de frenagem, por isso, diminua a velocidade durante a condução.
2. Limpadores e lavadores de para-brisa devem ser verificados regularmente. Verifique se há líquido de limpeza sufi-

- ciente no tanque. Se houver uma faixa no para-brisas ou se houver uma área ausente, substitua a palheta do limpador
3. Se os pneus do veículo estiverem em más condições, a frenagem na estrada molhada pode causar derrapagens e acidentes. Portanto, mantenha os pneus do veículo sempre em boas condições.
4. Ligue os faróis
5. Certifique-se de diminuir a velocidade ao passar por poças para evitar aquaplanagem
6. Se você sentir que o freio está molhado, pise suavemente no pedal até que ele volte ao normal.
7. Durante a condução, não vire ou freie bruscamente
8. Após andar na água, pise suavemente no pedal do freio para secá-lo em baixa velocidade.

## Condução em serra e declives



Se você costuma conduzir em encostas íngremes e estradas de montanha, observe os seguintes pontos:

### **Mantenha o veículo em boas condições:**

- Verifique o nível de todos os fluídos, bem como os freios e pneus. Esses sistemas são sobrecarregados quando se dirige em estradas de montanha ou serra.

### **Domine as habilidades de decidas:**

- Diminua a velocidade quando estiver em decidas.

- Nunca desligue o interruptor de partida.

### **Preste atenção ao subir o topo de uma encosta íngreme:**

- Tenha cuidado ao escalar o topo de uma encosta íngreme. Obstáculos (como veículos parados) podem surgir à sua frente.

### **Preste atenção aos sinais de alerta especiais:**

- Sinais de advertência especiais podem ser vistos em estradas íngremes (tais como declives longos, área de ultrapassagem ou área de ultrapassagem proibida). Ao conduzir, esteja atento a esses sinais e tome as medidas adequadas.

## Condução na neve e gelo



Para conduzir na neve, use pneus de neve. Quando utilizar pneus de neve, escolha o mesmo tamanho e marca dos pneus originais. Ao conduzir na neve, altas velocidades, acelerações rápidas, frenagens de emergência e pequenas curvas agudas se tornam muito perigosas. Utilize ao máximo a frenagem do sistema de recuperação de energia durante o processo de desaceleração. Em uma estrada congelada, a frenagem de emergência fará com que o veículo deslize. Você deve manter uma distância segura do veículo à sua frente e,

ao mesmo tempo, frear suavemente. Além disso, evite altas velocidades, freadas súbitas, frenagens de emergência e curvas fechadas. Uma frenada rápida nestas condições fará com que o pneu escorregue. É melhor manter uma distância maior do veículo a frente para evitar as frenagens de emergência.

## Condução no inverno



O ambiente hostil no inverno pode aumentar o desgaste do veículo ou causar outros problemas. Para reduzir o desgaste do veículo no inverno, consulte as seguintes dicas:

### **Verifique a bateria e o chicote:**

O frio acarretará em uma carga extra ao sistema de bateria. A verificação do nível de carga da bateria deve ser realizada pelo pessoal de manutenção das concessionárias autorizadas JAC.

### **Verifique as palhetas do limpador de para-brisa:**

Antes de ligar o limpador, verifique se a palheta está congelada ou não no para-brisa. Se a palheta do limpador estiver congelada, aguarde até o gelo derreter completamente e a palheta do limpador poder se mover livremente.

### **Verifique as saídas de ar:**

Após muita neve, as saídas de ar-condicionado devem ser limpas para que as funções dos sistemas de aquecimento e ventilação não possam ser enfraquecidas.

### **Verifique a saída de ar:**

As aberturas de ventilação do ar-condicionado devem ser limpas após uma forte nevasca para que as funções do sistema de aquecimento e ventilação não sejam prejudicadas.

### **Impeça que a fechadura do veículo congele:**

Para impedir que a fechadura congele, você pode injetar o fluido de degelo ou glicerina na abertura da fechadura. Se a abertura da fechadura estiver coberta de gelo, pulverize o fluido de degelo para limpar a camada de gelo.

### **Dispositivos de emergência:**

Recomenda-se que você utilize equipamento de emergência apropriado de acordo com as mudanças climáticas. Tais como correntes de pneus, fitas e correias de reboque, lanternas, pneus sobressalentes de emergência, pás, cabos de bateria, raspadores de janelas, luvas, revestimentos de assoalho, roupas de trabalho e peças sobressalentes.



## Precauções antes de conduzir

### Antes de entrar no veículo

1. Certifique-se de que todos os vidros, espelhos retrovisores internos/externos e lâmpadas estejam limpos e funcionando corretamente.
2. Verifique se a parte inferior do veículo possui algum vazamento e se não há obstáculos ao redor.
3. Verifique se a pressão do pneu está normal e se o pneu está furado.

### Antes de conduzir

1. Certifique-se de se familiarizar com a operação segura do veículo.
2. Ajuste o assento para uma posição confortável.
3. Ajuste os espelhos retrovisores interno e externo do veículo.
4. Certifique-se de que todos os ocupantes estejam usando os cintos de segurança.
5. Verifique as condições de funcionamento das luzes de advertência quando a chave

de partida do veículo for ligada.

6. Verifique se os terminais da bateria de baixa tensão de 12 V estão conectados ao chicote de energia.
7. Verifique a carga da bateria. Gire a chave de partida para a posição “ON”, o indicador da bateria indica a carga restante da bateria atual, por favor, avalie se o veículo pode chegar ao destino de acordo com a capacidade da bateria. Se a bateria estiver descarregada, carregue.
8. Verifique e certifique-se de que a luz indicadora correspondente no painel esteja normal.

#### **Atenção**

- Itens desnecessários no painel ou na cabine obstruem a linha de visão e também podem colidir e atingir os passageiros em uma frenagem de emergência ou colisão, causando ferimentos aos ocupantes ou danos ao interior do veículo. Remova-os antes de conduzir.



# 6

## Funções de assistência à condução

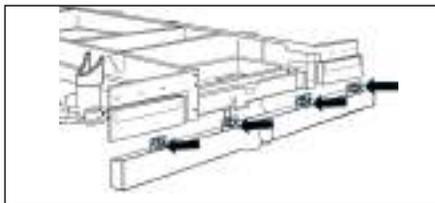
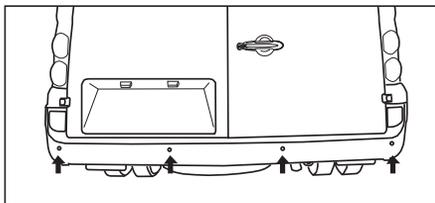
<b>Sensor de ré.....</b>	<b>6-2</b>
Funcionamento do sensor.....	6-2
Autodiagnóstico do sistema e tipos de alerta.....	6-2
Operação.....	6-4
<b>Câmera de ré*.....</b>	<b>6-5</b>
Ligada.....	6-5
Desligada.....	6-5
<b>Sistema antitravamento dos freios (ABS).....</b>	<b>6-6</b>
<b>Sistema eletrônico de distribuição de força de frenagem (EBD).....</b>	<b>6-7</b>
<b>Controle de cruzeiro (CCS).....</b>	<b>6-8</b>

<b>Sistema de monitorização da pressão nos pneus (TPMS).....</b>	<b>6-10</b>
Descrição do aviso de pressão dos pneus.....	6-10
Tela de pressão e temperatura dos pneus.....	6-12



## Sensor de ré

O sistema de sensor de ré é baseado em sinais ultrassônicos que detectam se há obstáculos atrás do veículo e sua distância através de bipes sonoros e um visor no veículo.



### Funcionamento do sensor

**Ligado:** O sensor de ré será ligado quando o veículo estiver com a chave de partida em "ON", e a marcha ré for selecionada.

**Desligado:** O sensor de ré se desligará automaticamente quando sair da marcha a ré.

### ⚠️ Advertência

- O sensor de ré não pode substituir a visão do motorista e o motorista ainda precisará se concentrar quando estacionar e em operações similares. Atente-se aos arredores o tempo todo.
- Devido ao ponto cego dos sensores de estacionamento, você precisará prestar atenção especial às crianças e animais. Os sensores não podem detectá-los em nenhuma ocasião, o que pode resultar em acidentes e ferimentos graves.
- O sensor de ré executa uma função auxiliar e não pode prever ou evitar obstáculos. Portanto, você não deve reduzir sua atenção por causa deste sistema.
- O sensor de ré pode ser afetado por muitos fatores e condições ambientais, gerando situações em que o sistema não pode identificar corretamente objetos e pessoas.

## Autodiagnóstico do sistema e tipos de alerta

Ao ligar o sensor de ré, ele realizará um auto teste rápido de todo o sistema para garantir que os componentes estejam funcionando corretamente. A tabela a seguir identifica os sinais do auto teste:

Resultado do diagnóstico	Bipe
Normal	Um bipe
Falha no sistema	Dois bipes

Em operação normal, o controlador envia sinais de pulso de diferentes frequências para o alerta sonoro de acordo com os diferentes segmentos em que o obstáculo detectado está localizado, e o alerta sonoro envia chamadas de frequências diferentes de acordo com diferentes faixas de distância para indicar a distância do obstáculo.

Distância com o obstáculo	Aviso sonoro (bipe)	Risco de colisão	Reação
Superior a 1.8m	Nenhum	Zona segura	Estacione normalmente
0.9m~1.8m	Lento	Zona de alarme	Estacione devagar
0.6m~0.9m	Rápido	Zona de alarme	Estacione devagar
0.3m~0.6m	Mais rápido	Zona perigosa	Estacione devagar
0m~0.3m	Som constante	Zona perigosa	Pare



### Atenção

- Se o sensor estiver coberto por detritos, o sistema pode não funcionar.
- Quando o veículo estiver trafegando em estradas irregulares, como florestas, estradas de cascalho, estradas em zigue-zague e declives, o sensor de ré poderá não funcionar corretamente.
- Quando houver grandes interferências na faixa de detecção do sensor (como radiação da luz do dia, alto-falante do veículo, ruído de metal etc.), o sistema poderá não funcionar corretamente.
- Não empurre ou arranhe a superfície do sensor ou ele será danificado.
- O sistema do sensor pode não reconhecer panos ou esponjas, que podem absorver os sinais.
- Se necessário, limpe a superfície do sensor com uma esponja macia e água.
- O sistema pode detectar apenas a posição e a distância dos objetos.
- Ao detectar dois ou mais objetos ao mesmo tempo, o primeiro que será identificado será o mais próximo.



### Atenção

- Acidentes ou danos ao veículo devido à quebra do sensor de ré não são cobertos pela garantia; portanto, é necessário manter a atenção ao trafegar em marcha a ré.

### Advertência

- Não use água em alta pressão para limpar o sensor.
- Não arranhe a superfície do sensor com objetos pontiagudos.
- O sensor de ré é apenas um sistema auxiliar, de modo que o motorista deve observar a parte traseira do veículo cuidadosamente antes de trafegar de ré.
- O sensor possui um ponto cego onde não pode detectar objetos.
- Preste atenção especial a crianças e animais de estimação, porque os sensores não podem detectá-los e há risco de acidentes.
- O sensor de ré não pode substituir o

### Advertência

juízo do motorista.

- As operações ainda exigem que o motorista se concentre. Por favor, observe sempre os arredores do veículo
- Na marcha a ré, podem ocorrer pontos cegos, como obstáculos baixos, que desaparecem do alcance de detecção do sistema.
- Portanto, o sistema não emitirá mais avisos. As vezes, o sistema não consegue detectar certos objetos, como correntes, engates de reboque, pequenas barras verticais pintadas ou cercas, etc. Portanto, se você não prestar atenção, há o risco de acidentes.

## Operação

Observe as seguintes condições em que o sensor de ré pode não funcionar corretamente

### 1. Condições em que os obstáculos não podem ser detectados

- O sensor de ré não pode detectar correntes de ferro, cabos, redes de bloqueio e outras redes.
- O sensor de ré não pode detectar rochas, blocos de madeira e outros objetos curtos.
- O sensor de ré não pode detectar veículos com chassis elevado.
- O sensor de ré não pode detectar neve macia, algodão, esponja e outros objetos que absorvem facilmente o ultrassom.
- O sensor de ré pode não detectar alguns obstáculos de formatos específicos, tais como colunas, árvore pequenas, bicicletas, seções angulares, pedras angulares, papeis ondulados.

## 2. Possíveis condições de erros do alarme

- Se o sensor de ré estiver congelado, o sistema poderá não funcionar.
- Se o veículo estiver em uma encosta íngreme, o sistema poderá não funcionar.
- Se o veículo estiver equipado com um rádio ou antena de alta frequência, ou se houver um rádio ou antena de alta frequência sendo usado nas proximidades, o sistema poderá não funcionar.
- Se os ruídos externos de outros veículos se aproximarem do sensor de ré, o sistema poderá não funcionar.
- Ao conduzir com neve ou chuva, o sistema poderá não funcionar.
- Entre em contato com uma concessionária JAC Motors para manutenção quando tiver certeza de que seu problema não é um dos citados acima.

## Câmera de ré\*

### Ligada

Com a chave na posição "ON", a câmera de ré pode ser ativada quando a marcha à ré for selecionada. A tela central exibirá automaticamente a parte traseira do veículo para facilitar a visão da traseira.

Se a tela não alternar ou o visor estiver anormal, o sistema pode estar com falhas. Entre em contato com uma concessionária JAC Motors para verificação.

### Desligada

Caso a marcha à ré não esteja selecionada, a câmera de ré não será ativada.

### Advertência

- Não jogue água em alta pressão nos sensores e na câmera.
- Não arranhe a câmera e os sensores com objetos pontiagudos.



### Atenção

- A câmera de ré é apenas um sistema auxiliar. Antes e durante o processo de reversão, é necessário se atentar às condições do ambiente e prestar atenção à segurança no processo de ré, pois existem pontos cegos que não podem ser observados pela câmera.
- Mantenha a superfície da câmera sempre limpa, pois a câmera coberta por detritos pode não exibir a imagem corretamente.
- O sistema funciona apenas para assistência da marcha a ré. As linhas de assistência de ré são apenas referências, porque os pontos cegos não podem ser capturados pela câmera; portanto, o motorista tem a responsabilidade de prestar atenção à área atrás do veículo antes e durante a marcha à ré.



## Sistema antitravamento dos freios (ABS)

O ABS é um sistema de freio eletrônico avançado, que pode ajudar a evitar que o veículo deslize e perca o controle. O sistema permite que você mantenha uma certa força de direção durante frenagens repentinas e pode fornecer a maior capacidade de estacionamento em estradas escorregadias. O ABS monitorará continuamente a velocidade da roda. Se a roda travar, o sistema ABS ajustará repetidamente a pressão do fluido de freio. Uma leve trepidação junto de um ruído será sentido no pedal do freio neste momento. Isso é normal, significa que o ABS está funcionando.

### ⚠ Atenção

- O ABS não altera o tempo que leva para os freios engatarem. Mesmo com ABS, a distância de frenagem suficiente do veículo deve ser ajustada.

### ⚠ Atenção

- Dirija em baixa velocidade ao fazer uma curva. Se a velocidade for muito elevada, o sistema ABS não pode evitar a ocorrência de um acidente.
- Se o freio do sistema ABS for usado em estradas macias, a distância de frenagem é maior do que o sistema de freio normal.

### Como usar esta função:

1. Pressione o pedal do freio com força, não solte o pedal do freio nem reduza a força no pedal!
2. Não pise várias vezes no pedal do freio ou reduza a força no pedal do freio!
3. Vire o veículo conforme necessário.
4. Solte o pedal do freio ou reduza a força no pedal do freio, o ABS acionará automaticamente.

### ⚠ Advertência

- O sistema ABS não pode evitar acidentes causados por condução imprópria ou perigosa. O controle do veículo é aprimorado no processo de frenagem súbita, mas ainda é necessário uma distância segura entre o veículo e os obstáculos. A velocidade deve ser reduzida em condições adversas da via.
- Nas seguintes condições, os veículos equipados com um sistema ABS podem ter uma frenagem mais curta do que os veículos sem um sistema ABS instalado: quando instalada uma corrente antiderrapante para estrada de cascalho ou neve; em buracos ou estrada ondulada; nessas estradas, a velocidade deve ser reduzida. Veículos equipados com os sistemas ABS não são testados em curvas de alta velocidade. Fazer isso colocará em risco você e outras pessoas.

## Sistema eletrônico de distribuição de força de frenagem (EBD)

O EBD é uma função adicional do ABS, que integra as funções básicas do ABS. O sistema eletrônico de distribuição de força de frenagem evita freio excessivo nas rodas traseiras estabelecendo uma pressão razoável de freio quando o veículo estiver freando normalmente. Por razões de segurança o freio traseiro é ajustado para ser fraco e a distância de frenagem é prolongada.

Com o EBD, esse mecanismo hidráulico “aparelho de distribuição de força de frenagem” pode desativar a função de distribuição do freio eletrônico por um software integrado com o controlador do ABS. O EBD aplica mais pressão no freio a roda traseira através do ajuste da taxa de deslize, e obtenha a menor distância de frenagem garantindo a estabilidade do veículo. As vantagens de segurança do EBD são manifestadas particularmente nas condições de frenagem em curvas.

### Condições de funcionamento

Quando o veículo estiver sendo conduzido em uma velocidade abaixo de 8km/h, o sistema de ABS não intervém na frenagem do veículo.

Em dias chuvosos é fácil deslizar quando o freio é acionado em entradas e saídas de ruas, juntas, placas de ferro de construção, etc. No entanto o ABS com EBD é acionado para garantir maior estabilidade do veículo.

### Som de funcionamento

Após a partida do motor um som de “clique” pode ser escutado. Esse som é o ABS com o EBD verificando sua operação e não é anormal.

#### Advertência

- Por favor não confie apenas no sistema do ABS juntamente com EBD quanto a frenagem. Quando o ABS e o sistema EBD estão em funcionamento a estabilidade do veículo e dirigibilidades possuem suas limitações.

#### Advertência

- Ao conduzir controle a velocidade e mantenha uma distância segura dos veículos a sua frente.
- O ABS juntamente com EBD não funcionam quando o limite de contato do pneu com o chão é excedido ou um fio de água ocorre (um fio de água ocorre em dias chuvosos, ficando entre o pneu e o chão, reduzindo a aderência).
- O propósito do ABS com EBD não é reduzir a distância de frenagem.
- Nos seguintes casos a distância de frenagem pode ser prolongada em comparação com um veículo com ABS sem EBD equipado:
  - (1) Ao conduzir em estradas de cascalho e com neve
  - (2) Ao atravessar locais com diferença de altura como uma junção de ruas.
  - (3) Ao instalar correntes de neve.
  - (4) Ao dirigir ruas esburacadas ou com galhos.



## Controle de cruzeiro (CCS)

O sistema de controle de cruzeiro permite memorizar e manter qualquer velocidade entre 40 km/h a 95 km/h automaticamente. Ao dirigir em subidas ou descidas, a velocidade memorizada pode variar.

Se as condições da estrada não permitirem uma velocidade fixa, não use o controle de cruzeiro

### Advertência

- Não utilize o controle de cruzeiro nas seguintes situações:
  - (1) No trânsito e em condições de trânsito pesado.
  - (2) Estradas em condições que não permitam uma velocidade fixa.
  - (3) Estradas com neve ou escorregadias
  - (4) Em ambientes rodoviários com entroncamentos ou com declives acentuados.
  - (5) Em áreas com muito vento.
- Pode haver uma imprecisão entre a velocidade definida e a velocidade real exibida pelo sistema de contro-

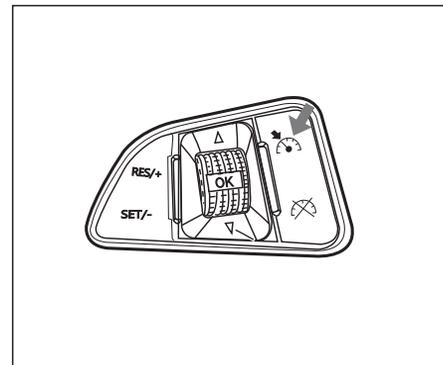
### Advertência

le de cruzeiro.

- O desempenho do sistema de controle de cruzeiro em uma rampa depende da velocidade, da carga e da inclinação da estrada. Ao subir um aclave íngreme, pode ser necessário pisar no pedal do acelerador para manter a velocidade. Ao descer uma ladeira, talvez seja necessário frear.
- Quando o freio é ativado, o controle de cruzeiro é desligado.

## Iniciar o controle de cruzeiro (CCS)

1. Pressione o botão  no volante multifuncional para acender o indicador de cruzeiro  (branco) no painel de instrumentos.



2. Acelere até a velocidade mínima necessária de 40 km/h, gire o rolo na direção “SET / -”, a velocidade atual do veículo será armazenada e o veículo será mantido nessa velocidade. O indicador  (verde) no painel de instrumentos acenderá e o pedal do acelerador poderá ser liberado nesse momento. Pressionar o pedal do acelerador aumenta a velocidade do veículo. Depois que o pedal do acelerador for liberado, a velocidade voltará ao estado armazenado anteriormente.

## Aumento da velocidade de controle de cruzeiro

Você pode executar qualquer um dos seguintes procedimentos:

1. Gire o seletor de rolagem na direção “RES /+” e segure-o. O veículo irá acelerar gradualmente e você pode soltar o botão quando o veículo atingir a velocidade desejada.
2. Gire rápida e repetidamente o seletor de rolagem na direção “RES /+”. Cada vez que você gira o seletor de rolagem dessa maneira, a velocidade de cruzeiro aumenta em 1,0 km/h.
3. Pise no pedal de aceleração para acelerar o veículo até a velocidade desejada e gire o seletor de rolagem na direção “SET /-” para definir uma nova velocidade.

## Redução da velocidade de controle de cruzeiro

Você pode executar qualquer um dos seguintes procedimentos:

1. Gire o seletor de rolagem na direção “SET /-” e segure-o. O veículo desacelera gradualmente e você pode liberar o seletor de rolagem quando o veículo atingir a

velocidade desejada.

2. Gire rápida e repetidamente o seletor de rolagem na direção “SET /-”. Cada vez que você gira o seletor de rolagem dessa maneira, a velocidade de cruzeiro diminui 1,0 km/h.
3. Pise no pedal do freio para desacelerar o veículo até a velocidade desejada (quando a velocidade for menor que 40 km/h) e pressione o botão SET /- para definir uma nova velocidade.

## Desativação do sistema de controle de cruzeiro

Você pode executar qualquer um dos seguintes procedimentos:

1. Pise no pedal do freio.
2. Pressione o seletor de rolagem do meio  para cancelar o controle de cruzeiro.

Em qualquer uma das operações acima, o indicador verde  no painel de instrumentos do controle de cruzeiro pode ficar branco, mas o sistema não será desligado.

## Restauração do controle de cruzeiro

Você pode executar os seguintes procedimentos: quando a velocidade definida é removida, o sistema de controle de cruzeiro não foi desligado. Quando a velocidade não for inferior a 40 km/h, gire o seletor de rolagem na direção “RES/+”, a velocidade será restaurada automaticamente para a velocidade definida antes da mudança, e o indicador verde  no painel de instrumentos acenderá novamente.

## Desligar o controle de cruzeiro

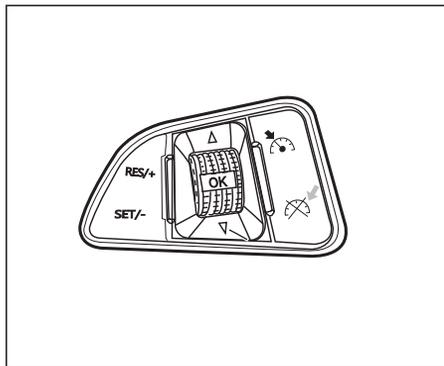
Pressione o botão  no volante para desligar o sistema de controle de cruzeiro e cancelar a velocidade definida anteriormente. O indicador no painel de instrumentos  apagará.

### Atenção

- Desligue o CCS normalmente, use o interruptor principal no volante para desligar o controle de cruzeiro e confirme se ele está desligado quando o CCS não for usado.
- Preste mais atenção à frente ao acionar o interruptor de cruzeiro no volante, para evitar acidentes.



## Limpar a memória do controle de cruzeiro



Pressione o botão no volante para desligar o sistema de controle de cruzeiro e cancelar a velocidade definida anteriormente. O indicador no painel de instrumentos apagará.

### Advertência

- Use o modo normal para desligar o controle de cruzeiro, desligando o interruptor principal no volante e confirme se ele está desligado quando não estiver usando o controle de cruzeiro.

### Advertência

- Preste muita atenção ao operar o interruptor do controle de cruzeiro no volante para evitar acidentes.
- O controle de cruzeiro não é permitido nos seguintes casos. Se for usado nessas condições, pode causar acidentes.
  - (1) Áreas de congestionamento de tráfego, como as condições das estradas urbanas.
  - (2) Estrada com muitas curvas ou condições de estrada que excedem curvas de 90°.
  - (3) Estradas montanhosas onde a velocidade pode exceder a velocidade predefinida em descidas.
  - (4) Quando o veículo está com um reboque

## Sistema de monitorização da pressão nos pneus (TPMS)

No modo de condução, o sistema de monitoramento da pressão dos pneus pode monitorar a pressão e a temperatura do pneu, emitir um alarme quando o valor de configuração for excedido e ajudar o motorista a entender a condição do pneu em tempo real, reduzindo os acidentes de trânsito causados.

### Descrição do aviso de pressão dos pneus

O sistema de monitoramento da pressão dos pneus envia as informações de aviso dos estados da pressão dos pneus e do sistema por meio de luzes no painel de instrumentos.

Luz indicadora	Nome	Estado do indicador	Tipo
	Luz de aviso anormal da pressão dos pneus	Piscando	Vazamento rápido do pneu
		Sempre acesa	Alarme de baixa pressão
		Sempre acesa	Alarme de alta pressão
		Sempre acesa	Alarme de alta temperatura
		Piscando	Aprendizado incompatível
		Piscando	Mal funcionamento do sistema
TPMS	Luz indicadora de anomalia no sistema de monitoramento da pressão dos pneus	Sempre acesa	Mal funcionamento do sistema
		Piscando	Aprendizado incompatível

### Advertência

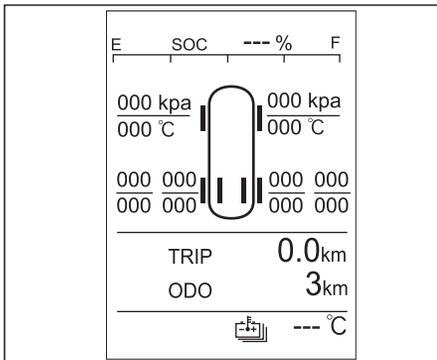
- Se a luz de aviso anormal da pressão dos pneus estiver sempre acesa ou piscando, pare para verificar e dirija-se a uma concessionária autorizada JAC Motors para manutenção o mais rápido possível.
- Se for necessário substituir o pneu, dirija-se a uma concessionária autorizada JAC Motors para reconfigurar a pressão dos pneus do veículo, caso contrário, a luz de aviso anormal da pressão dos pneus acenderá.
- Quando o veículo está rodando ou virando em uma estrada esburacada, os pneus são estressados de maneira diferente. Como resultado, a pressão dos pneus poderá ficar muito alta ou muito baixa durante este período. Às vezes, o sistema pode ocasionalmente emitir um alarme. Quando o veículo trafega em uma estrada plana e reta, se a pressão estiver normal, o alarme pode ser acionado automaticamente, o que é normal.



## Tela de pressão e temperatura dos pneus

O estado atual do pneu pode ser exibido na tela multimídia.

Clique no ícone de monitoramento da pressão dos pneus na tela multimídia para abrir a interface de exibição.



As definições do pneu e do quadro de exibição na interface de exibição são mostradas a seguir:

**Branco:** Se a pressão atual dos pneus for aproximadamente igual ao valor especificado, o valor correspondente da pressão

dos pneus é exibido em branco e, neste momento, a interface indica ao motorista que a pressão dos pneus está normal.

**Vermelho:** Se a pressão atual dos pneus for maior ou menor que o valor especificado, no pneu correspondente, a interface da tela (“display”) e os caracteres de pressão dos pneus são exibidos em vermelho e, neste momento, a interface indica ao motorista que a pressão dos pneus está muito alta ou muito baixa.

Se a temperatura do pneu atual for superior a cerca de 85 °C, no pneu correspondente, a interface de exibição e os caracteres de temperatura do pneu são exibidos em vermelho e, neste momento, a interface indica ao motorista que a temperatura do pneu está muito alta

**Piscando rapidamente:** Se a velocidade de vazamento do pneu for muito alta, a indicação correspondente pisca rapidamente, indicando que o pneu do motorista está com vazamento rápido.

## ⚠️ Advertência

- A baixa pressão dos pneus ou a diferença de pressão dos pneus pode levar à falha do pneu e facilmente levar a acidentes!
- Quando a luz indicadora estiver acesa, é necessário parar o mais rápido possível e verificar todo o estado dos pneus.
- Baixa pressão dos pneus ou diferença de pressão dos pneus tende a intensificar o desgaste dos pneus, reduzir a estabilidade de condução do veículo e aumentar a distância de frenagem.
- Quando o veículo está rodando em alta velocidade, os pneus são propensos ao superaquecimento, o que pode esvaziar o pneu, podendo causar perda do controle.



# 7

## O que fazer em uma emergência

<b>Precauções em caso de falhas.....</b>	<b>7-3</b>	<b>Precauções com pneus furados .....</b>	<b>7-9</b>
Desligar o sistema de alta tensão .....	7-3	Sair de atoleiros.....	7-9
<b>Situações de emergência.....</b>	<b>7-4</b>	<b>Direção e retorno.....</b>	<b>7-10</b>
Resgaste do veículo em chamas.....	7-4	Guinada de emergência .....	7-10
Evitar incêndio a tempo e efetivamente, siga		Retomar a condução após sair da rodovia.....	7-11
as seguintes instruções: .....	7-5	<b>Partida auxiliar .....</b>	<b>7-11</b>
Resgaste do veículo em inundações.....	7-6	Procedimento para partida auxiliar .....	7-11
Resgaste de vazamento de bateria.....	7-6	<b>Preparação antes da partida auxiliar.....</b>	<b>7-12</b>
Resgaste de colisão .....	7-7	Conexão dos cabos de partida .....	7-12
<b>Dispositivos de alerta .....</b>	<b>7-8</b>	<b>Se um pneu furar.....</b>	<b>7-13</b>
Pisca-alerta .....	7-8	Estacionamento seguro.....	7-13
<b>Precauções na limpeza do veículo.....</b>	<b>7-9</b>	<b>Maleta de ferramentas.....</b>	<b>7-14</b>
<b>Precauções ao estacionar .....</b>	<b>7-9</b>	<b>Troca de fusíveis .....</b>	<b>7-20</b>



**Retornar à via ao cair com o pneu na beira da via .....7-21**

**Reboque do veículo .....7-21**

Reboque em plataformas.....7-22

Reboque em roda motriz .....7-22

Reboque em guinchos .....7-22

**Precauções para reboque de emergência .....7-23**

## Precauções em caso de falhas

Ao contrário dos veículos a combustão convencionais, este veículo possui riscos específicos, como as baterias de alta tensão.

Quando o veículo encontra-se em estado de emergência, como em uma colisão séria, fogo ou enchentes, medidas apropriadas devem ser tomadas para garantir a segurança dos ocupantes.

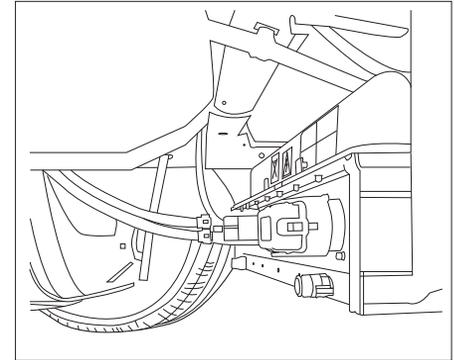
Caso o veículo esteja impossibilitado de mover-se, desligue a chave de partida, desconecte o interruptor de alta tensão e entre em contato com uma concessionária JAC Motors, informando os sintomas. Não desmonte o veículo por conta própria. É necessário desconectar o interruptor de alta tensão durante a inspeção ou manutenção e aguardar 10 minutos antes de realizá-las.

Falhas no sistema de alta tensão devem ser investigadas por profissionais utilizando o EPI adequado.

## Desligar o sistema de alta tensão

O conector de serviço de alta tensão MSD (MSD: Manual Service Disconnect) deve ser usado em caso de acidentes, reparos mecânicos, reparos estruturais, pinturas em revisões ou em qualquer situação em que o veículo for submetido a uma manutenção ou reparo. Ele está localizado na frente do pack de bateria do lado esquerdo. Para desconectar o conector MSD siga os passos a seguir:

1. A chave de ignição deve estar na posição “LOCK”
2. Desconecte o polo negativo (-) da bateria 12V/24V
3. Aguarde no mínimo 10 minutos para descarregar os capacitores de alta tensão.
4. Desconectar o conector MSD conforme as orientações abaixo.
  - 4.1. Desbloqueie a pequena trava verde do conector puxando para trás
  - 4.2. Gire a alça do conector para trás conforme o desenho retirando o conector MSD.





## Situações de emergência

### Resgate do veículo em chamas

As seguintes medidas de resgate devem ser tomadas no caso do veículo estiver em chamas:

1. Se for verificado que o veículo está emitindo uma fumaça densa ou um incêndio acidental, estacione o veículo em um local com poucas pessoas imediatamente, vire o interruptor de partida para “LOCK” e evacue todos os passageiros para longe do veículo rapidamente. Se o veículo ficar em chamas durante o carregamento, desconecte a fonte de energia da estação de carga ou o interruptor de emergência da estação de carga primeiro.
2. Se for confirmado que o fogo é pequeno e não envolve o sistema de alta tensão, você pode tentar extinguir o fogo utilizando um extintor de incêndio a tempo (Agentes de extintor de incêndio aplicáveis: Pó químico seco, CO<sub>2</sub>). Caso o fogo aumente ou o ponto do incêndio esteja perto da bateria, você deve se afastar do veículo e notificar

1. Os bombeiros ou uma autorizada JAC Motors. Não tente apagar o fogo sozinho, não corra o risco de choque elétrico.
2. O resgate deve utilizar continuamente grande quantidades de água para extinguir o fogo por até apagar por completo e resfriar o veículo. Ao mesmo tempo, para prevenir a expansão do fogo, qualquer objeto combustível devem ser mantidos longe do veículo em chamas.
3. Quando o fogo for extinguido, é necessário prestar atenção para prevenir que o fogo inicie novamente. Após o resfriamento da bateria (mais que 24 horas), monitore por mais uma hora para que a seja garantido que a bateria não está mais aquecida, guarde o veículo em um terreno plano e aberto, mantenha uma zona de segurança de 15 metros para prevenir que outras pessoas toquem o veículo.

Outros meios para conter incêndio podem ser utilizados;

1. Lança perfuradora com injeção de água em alta pressão.

A lança possui uma ponta perfurante capaz de atravessar a estrutura protetora do pack de baterias.

Normalmente, a carcaça das baterias é resistente para evitar danos mecânicos, então a lança precisa de pressão hidráulica ou um impacto controlado para penetrar.

Após a perfuração, a lança injeta um fluxo contínuo de água diretamente dentro da bateria. Isso resfria rapidamente as células e evita que o calor se espalhe para os outros módulos.

2. Uso de Agentes Extintores Especiais. Extintores de classe D (para metais inflamáveis) podem ajudar, mas não são tão eficazes quanto a água. Alguns fabricantes testam espumas e agentes como pó seco à base de grafite, mas ainda não são métodos amplamente adotados.
3. Isolamento do Veículo em Chamas

Se não for possível extinguir imediatamente, a melhor opção pode ser deixar a bateria queimar sob controle em um local seguro.

Bombeiros às vezes criam uma zona de isolamento e monitoram até que o fogo se extinga sozinho.

#### 4. Cobertores Anti-Incêndio.

Algumas brigadas utilizam mantas térmicas projetadas para abafar o fogo e reduzir a propagação de calor e fumaça.

#### 5. Resfriamento Passivo ou Submersão.

Alguns testes indicam que submergir o veículo em água ou soluções refrigerantes pode conter a reação química e evitar reig-nição.

### Advertência

- A combustão da bateria irá gerar altas temperaturas e uma fumaça tóxica, então se mantenha distante do veículo que estiver em chamas.
- Na condição de garantir a segurança do resgate e bombeiros, o fogo deve ser controlado o quanto antes para evitar a combustão completa do veículo e danificar veículos ou locais ao redor.
- Não toque qualquer líquido que vazou da bateria. Se sua pele ou olhos entrarem em contato com o líquido vazado, enxague imediatamente com muita água e procure um atendimento médico para evitar maiores complicações.
- Se os bombeiros utilizarem água para extinguir o fogo, por favor não toque na água que estiver no chão para evitar o risco de choque elétrico.
- Devido a possibilidade da bateria de lítio incendiar novamente mesmo

### Advertência

que a chama seja extinguida, não se aproxime do veículo e preste atenção se o veículo ainda produz fumaça ou chamas para evitar o perigo durante o transporte.

### **Evitar incêndio a tempo e efetivamente, siga as seguintes instruções:**

1. É proibido guardar material explosivo e inflamável no carro.
2. É proibido modificar a fiação e instalar componentes elétricos sem permissão.
3. Faça a manutenção regular em uma autorizada JAC Motors.
4. É recomendado que o carro seja equipado com um extintor de incêndio.
5. É proibido deixar aparelhos equipados com baterias dentro do veículo sob sol e calor, como powerbanks, celulares, tablets, notebooks e outros.



## Resgate do veículo em inundações

Caso o veículo esteja preso em uma inundação, siga as seguintes medidas de resgate:

1. Dirija o veículo para fora da área inundada e estacione em uma área segura para verificar se a água entrou no veículo.
2. Se o veículo não conseguir se mover para fora da área inundada, desligue a energia do veículo inteiro. Desconecte o terminal negativo da bateria se as condições permitirem.
3. Se o veículo estiver seriamente inundado, todas as pessoas devem evacuar o veículo imediatamente para uma área segura. Entre em contato com uma autorizada JAC Motors imediatamente.
4. Com a premissa que a carroceria e o chassi do veículo não estão danificados, não haverá grandes riscos de choque elétrico devido a imersão na água. No entanto, ao lidar com veículos inundados, profissionais de resgate devem utilizar o equipamento

de proteção de resgate apropriado, primeiro remova o veículo da água, em seguida desligue o circuito de alta voltagem.

### Advertência

- Devido ao clima ou razões especiais, se o veículo cair acidentalmente ou esteja exarcado dentro da água, é proibido ligar o veículo, caso contrário pode causar um acidente ou causar danos ao veículo.
- Quando o veículo estiver passando por uma enchente não é recomendado ficar em águas profundas por um longo tempo, caso contrário irá causar danos aos componentes de alta voltagem do veículo.
- Após o veículo ser resgatado é necessário deixar parado por pelo menos 30 minutos. Enquanto parado é necessário monitorar a temperatura da bateria em tempo real para garantir que a temperatura não esteja fora de controle e então desligue o veículo.

## Resgate de vazamento de bateria

O vazamento de eletrólito de um pack de bateria pode ser muito perigoso, pois esse líquido é tóxico, corrosivo e inflamável. Dependendo da situação, os riscos podem incluir incêndio, intoxicação química e danos ambientais.

### 1. Risco de Incêndio e Explosão

O eletrólito contém solventes orgânicos altamente inflamáveis.

Em contato com o ar ou uma faísca, pode incendiar-se espontaneamente.

Se a bateria estiver danificada, pode haver curto-circuito, aquecendo as células e causando fuga térmica.

### 2. Intoxicação e Danos à Saúde

O eletrólito pode liberar gases tóxicos, como fluoreto de hidrogênio (HF), que é extremamente nocivo.

O contato com a pele pode causar queimaduras químicas.

A inalação de vapores pode causar irritação respiratória, tontura e náusea.

### 3. Danos Ambientais

Se o eletrólito vazar para o solo ou para a água, pode contaminar o meio ambiente. Alguns componentes são persistentes e difíceis de remover, exigindo descontaminação especializada.

#### Advertência

- Se a bateria de alta voltagem vazar devido a colisão em um acidente, o vazamento deve ser operado por um profissional em resgate, deve ser utilizado sapatos de borracha isolante, ácido e luvas a prova de solução alcalina e óculos de proteção e não toque diretamente no líquido.
- Quando houver vazamento de eletrólitos da bateria, um profissional é requerido. Não aproxime veículos onde o vazamento de eletrólitos ocorreu.
- Quando houver vazamento de eletrólito, evite o contato com a pele e olhos com os eletrólitos. No caso de contato, lave a área que entrou em

#### Advertência

contato com água abundante de 10 a 15 minutos. Se não houver melhoras ou sintomas apareçam, procure um médico imediatamente.

- É proibido para qualquer pessoa ou animal ingerir qualquer parte parte e as substâncias que a bateria contém.
- Antes do armazenamento seguro da bateria, a temperatura da bateria precisa ser monitorada por todo o processo. Se a temperatura aumentar de forma anormal, será necessário resfriar para prevenir incêndio e explosão.

### Resgate de colisão

As seguintes medidas de resgate devem ser tomadas no caso de colisão:

1. Vire o suporte de energia para “LOCK”.
2. Entre em contato com uma autorizada JAC Motors para o resgate.
3. Quando as condições permitirem, você pode conduzir uma simples inspeção. Verifique se a bateria está rachada e se há vazamentos.

#### Advertência

- Não toque no líquido que estiver vazando e mantenha o líquido distante da bateria. Quando uma pessoa entrar em contato com o líquido que vazou lave imediatamente com água abundante de 10 a 15 minutos. Se houver dor aplique pomada de 2,5% de cálcio gluconado ou sabão em solução de 2-2,5% de solução de cálcio gluconado para aliviar a dor. Se não houver melhoras ou sintomas apareçam, procure um médico imediatamente.

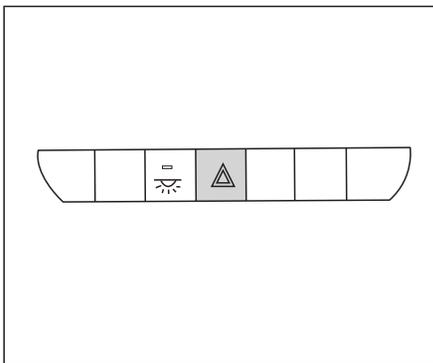


## Advertência

- Não despeje o líquido vazado em água, óleo, etc.
- O sistema do veículo utiliza corrente direta em alta voltagem. Antes e depois de dar partida no veículo e quando o veículo é desligado, o sistema gera muito calor, por favor preste atenção a alta pressão e alta temperatura.
- Não desmonte, mova ou troque as partes da bateria de alta voltagem e chicotes conectados, os conectores podem causar queimaduras severas ou choque elétrico e podem resultar em ferimentos graves ou morte. Os cabos conectados laranjas são os cabos de alta voltagem. Não é permitido o reparo do sistema de alta voltagem pelo usuário do veículo. Se necessário a manutenção é recomendado que leve o veículo a uma autorizada JAC Motors para o reparo.

## Dispositivos de alerta

### Pisca-alerta



O interruptor do pisca-alerta possui um símbolo de triângulo para identificação, como na figura acima.

O pisca-alerta também pode ser ligado quando a chave está desligada.

O pisca-alerta pode ser usado nas seguintes situações:

1. Você está em uma situação de emergência.
2. Seu veículo está impossibilitado de se mover

1. O veículo está em condições inseguras devido a um mau funcionamento.
2. Quando dirigir o veículo em ambientes com chuva, neve ou baixa visibilidade.
3. Você Estacionou o veículo em áreas de estacionamento inseguras por algum motivo. Quando o pisca-alerta está aceso, as luzes de seta do veículo piscarão. Ao mesmo tempo, os indicadores de direção esquerdo e direito do painel de instrumentos também vão piscar.

### Nota

- Não deixe o pisca alerta ligado por um longo tempo quando o veículo não estiver funcionando para evitar a descarga da bateria.
- Quando o pisca-alerta estiver aceso, a seta de direção será priorizado quando ativar a alavanca. Quando a luz de seta for desligada, o pisca-alerta continuará ligado.

## Precauções na limpeza do veículo

Antes de limpar o veículo, informe ao funcionário do lava rápido que este veículo é puramente elétrico. Atente-se ao seguinte:

√ Pode usar água e sabão normalmente, pois o sistema elétrico do carro é bem vedado.

√ Lavagens automáticas são seguras, desde que o carro esteja completamente fechado.

√ Evite jatos de alta pressão diretamente na porta de carregamento, mesmo quando fechada.

√ Lavagem a Jato de Alta Pressão Pode ser usada, mas com precaução:

Mantenha uma distância segura (pelo menos 50 cm) ao redor de baterias, portas, faróis e sensores.

Evite aplicar diretamente em conectores, cabos e módulos de alta tensão, identificados pela cor laranja.

× Não jogue água diretamente na área do motor (mesmo sendo elétrico, há conectores e circuitos sensíveis)

⚠ Nunca lave o carro enquanto ele estiver carregando.

## Precauções ao estacionar

Ao se deparar com falhas ou acidentes, você deve se certificar que o veículo não se move de forma anormal. Estacione o veículo de acordo com os métodos a seguir:

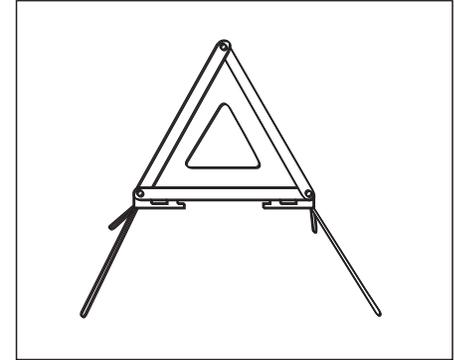
- Pise no pedal do freio até o fim
- Puxe a alavanca do freio de estacionamento
- Coloque calços ou pedras sob as quatro rodas do veículo e verifique se o mesmo está firme

## Precauções com pneus furados

Quando o pneu do veículo for danificado e você não puder prosseguir, siga os passos a seguir:

1. Ligue as luzes de alerta (pisca-alerta)
2. Estacione o veículo em um local seguro
3. Estacione o veículo em um local plano
4. Retire a chave
5. Puxe a alavanca do freio de estacionamento

6. Evacue todos os ocupantes do veículo em um local seguro



1. Coloque o triângulo de sinalização a aproximadamente 150 metros atrás do veículo
2. Substitua o pneu

## Sair de atoleiros

Ao atolar o veículo na neve, lama ou outras vias macias, atente-se ao seguinte:

1. Vire o volante para a esquerda até seu batente para que um espaço vazio possa



ser formado em volta da roda dianteira

3. Coloque na marcha à ré e marcha à frente repetidamente
3. Minimizar a perda de tração ao máximo
4. Solte o pedal do acelerador ao mudar de marchas
5. Pressione o pedal do acelerador ao mudar as marchas.

Caso você não consiga sair, reboque o veículo.

### Advertência

- Quando estiver preso na neve, lama ou areia, você talvez precisará desatolar o veículo.
- Primeiro verifique se existem obstáculos ou pessoas ao redor do veículo. Durante a operação, o veículo pode mover-se para frente e para trás repentinamente, o qual poderá danificar o objeto.
- Para evitar danos ao motor e outras peças, as precauções a seguir devem ser tomadas:

### Advertência

- Não pise no acelerador durante a troca de marchas
- Não acelere muito para não destracionar as rodas
- Se a roda girar em alta velocidade, o pneu poderá explodir e causar ferimentos aos ocupantes, assim como poderá ocorrer superaquecimento de outras peças da roda, causando incêndios ou outros danos à cabine. Quando o veículo estiver preso, deve-se evitar o giro das rodas o tanto quanto possível. Preste atenção ao velocímetro e não deixe a velocidade ultrapassar 48 km/h ou girar durante 30 segundos continuamente.

## Direção e retorno

### Guinada de emergência

Às vezes, desviar é mais eficaz que frear. Por exemplo, quando seu veículo está subindo uma rampa e um caminhão está na sua faixa, ou quando uma criança ou outro veículo aparece repentinamente na sua frente, seu reflexo natural é frear o veículo. Às vezes, você não pode fazer isso porque não há distância suficiente para parar. Neste momento, medidas de prevenção precisam ser tomadas para contornar o obstáculo.

Em situações de emergência, seu veículo mostrará seu excelente desempenho pressionando primeiro o pedal do freio. É melhor desacelerar o máximo possível quando uma colisão for iminente. Em seguida, vire à esquerda ou à direita de acordo com o espaço disponível para contornar o obstáculo.

Nesta situação de emergência em particular, é necessário um alto grau de concentração. Se você usar as duas mãos para

segurar o volante em posição de 9 horas e 15 minutos, poderá girar o volante com segurança e rapidez 180 graus. Você deve agir rapidamente e retornar as rodas o mais rápido possível após evitar o obstáculo. Como essas situações de emergência podem aparecer o tempo todo, conduza com cuidado e use o cinto de segurança.

### **Retomar a condução após sair da rodovia**

Ao conduzir, você pode sentir que as rodas direitas deslizam da beira da estrada até o acostamento.

Se a altura do acostamento da estrada for ligeiramente menor que a da estrada, é muito fácil recuperar as rodas. Solte o pedal de aceleração e, em seguida, vire para que o veículo possa atravessar a beira da estrada. Gire o volante até 1/4 de volta até que a roda dianteira direita atinja a beira da estrada. Em seguida, gire o volante e dirija diretamente na pista.

## **Partida auxiliar**

### **Procedimento para partida auxiliar**

O veículo elétrico não funcionará se a bateria 12 V estiver com pouca ou sem carga. Se a carga da bateria estiver muito baixa para dar partida no veículo, você pode usar a bateria de outro carro e um cabo auxiliar de partida para ligar o veículo.

### **Advertência**

- A bateria pode explodir.
- Você pode ser ferido por ácido de bateria, e um curto elétrico pode também causar ferimentos pessoais ou danos ao veículo.
- Não coloque a bateria próxima de fagulhas ou fogo.
- Não deite sobre a bateria enquanto realiza a partida auxiliar.
- Não deixe que os terminais da bateria se toquem.
- Vista o EPI apropriado para realizar serviços em baterias.
- Não deixe que o ácido da bateria entre em contato com os olhos, pele, tecido ou superfícies pintadas.
- Certifique-se que a bateria utilizada como auxiliar possui a mesma tensão que a original.
- Não desconecte a bateria sem energia no veículo.



## Preparação antes da partida auxiliar

1. Coloque em ponto morto
2. Puxe a alavanca do freio de estacionamento
3. Desligue todos os dispositivos elétricos

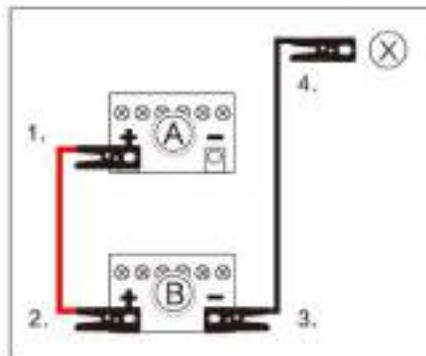
### Advertência

- Antes de realizar a partida auxiliar, desligue o sistema de som. Caso contrário, você o danificará.
- Certifique-se que o cabo auxiliar está em uma posição adequada e não coloque-o em volta de peças móveis, caso contrário, danificará o veículo e causará ferimentos pessoais.

## Conexão dos cabos de partida

O cabo positivo geralmente é na cor vermelha.

O cabo negativo pode ser preto, marrom ou azul.



Ao realizar uma partida auxiliar, conecte os cabos na seguinte ordem:

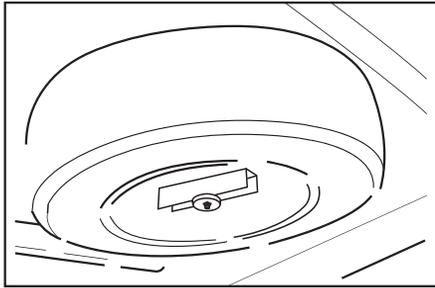
1. Conecte a extremidade do cabo positivo (+) no terminal positivo (+) da bateria “A” do veículo que necessita de energia.
2. Conecte a outra extremidade do cabo positivo (+) no terminal positivo (+) da

bateria “B” do veículo que fornecerá a carga.

3. Conecte uma extremidade do cabo negativo (-) no terminal negativo (-) da bateria “B” do veículo que fornecerá a energia.
4. Conecte o aterramento da bateria “B” em um ponto de metal do veículo que necessita da energia. Mantenha o cabo negativo distante da bateria “A”, caso contrário, poderão ocorrer superaquecimento ou rachaduras da bateria “A”.

Após conectar o cabo auxiliar, ligue o veículo que fornecerá a energia e carregue a bateria “B” do veículo a ser carregado. Após ligar o veículo que precisa de energia, remova cuidadosamente os cabos na ordem “4-3-2-1” e mantenha o veículo “A” no modo “READY” por mais de 20 minutos para recarregar a bateria.

## Se um pneu furar



O estepe está localizado na parte inferior traseira do veículo; verifique regularmente a pressão do mesmo para garantir sua disponibilidade em caso de emergência. Quando for necessária a troca do estepe do veículo, siga os requisitos listados abaixo.

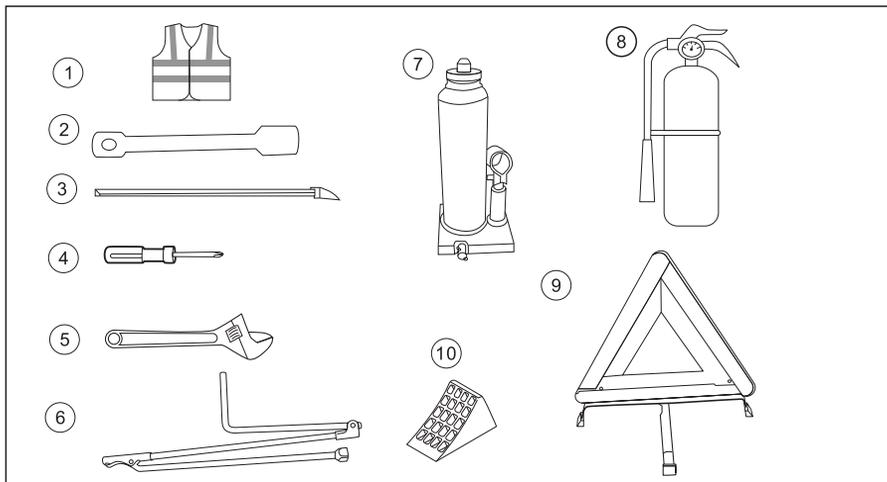
## Estacionamento seguro

Se um pneu furar enquanto o veículo estiver em movimento, pressione suavemente o pedal do freio e pare gradualmente o veículo em um local seguro. Siga as seguintes etapas:

1. Ligue as luzes de advertência de perigo (pisca-alerta).
2. Leve o veículo com segurança para fora da estrada, longe do trânsito.
3. Estacione o veículo em uma superfície nivelada, aplique o freio de mão e desligue o motor.
4. Faça com que todos os passageiros saiam do veículo e permaneçam em uma área segura, longe de outros veículos e deste veículo.
5. Se o seu veículo estiver equipado com colete refletivo, use-o se necessário.
6. Instale o triângulo de advertência.



## Maleta de ferramentas



### Advertência

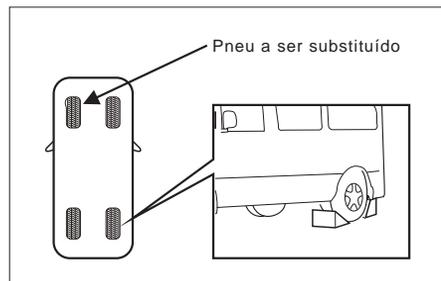
- Não troque os pneus quando o veículo estiver em declives, gelo ou superfície escorregadia.
- Não troque os pneus se o tráfego em sentido contrário estiver próximo ao veículo. Contate profissionais de assistência rodoviária.

Nº	Nome	Quant.
1	Colete reflexivo	1
2	Tubo de porca de pneu	1
3	Extensão	1
4	Chave de fenda	1
5	Chave inglesa	1
6	Manivela da roda sobressalente	1
7	Macaco hidráulico	1
8	Extintor	1
9	Triângulo de advertência	1
10	Cunha de estacionamento (calço)	2

## Preparação das ferramentas

As ferramentas fornecidas estão na maleta de ferramentas que acompanha o veículo. As ferramentas de veículos fornecidas com modelos diferentes podem ser diferentes.

## Bloqueio das rodas



Coloque o calço de estacionamento apropriado ⑩ na frente e atrás da roda, diagonalmente ao pneu com vazamento, para evitar que o veículo se mova quando levantado.

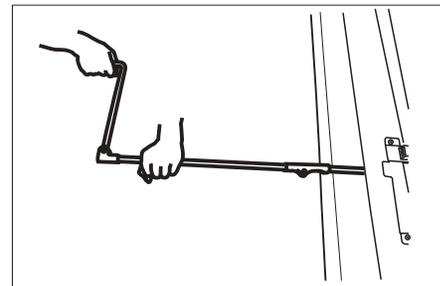
### Advertência

- É imprescindível bloquear a roda correspondente para evitar o movimento do veículo. O movimento do veículo pode causar ferimentos pessoais.

## Remoção da roda sobressalente (estepe)

Você pode remover o estepe de acordo com as seguintes etapas:

1. Abra a bolsa de ferramentas que acompanha o veículo e remova a manivela do estepe ⑥ .
2. Desdobre a manivela do estepe e encaixe-a na abertura sob o painel da porta traseira, alinhando-a com o orifício de travamento do engate do estepe.



3. Gire a manivela do estepe no sentido anti-horário para abaixar o engate.
4. Afrouxe o parafuso do engate inferior e remova o estepe.



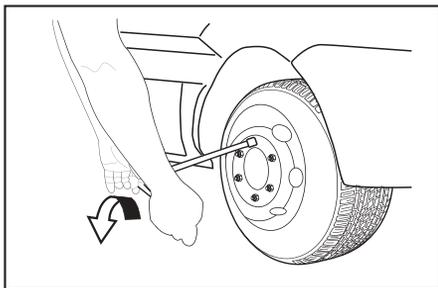
### ⚠ Nota

- Para instalar el neumático de repuesto o uno dañado, seguir los pasos anteriores.

## Remova o pneu

Para remover o pneu que precisa ser substituído, siga estas etapas:

1. Encaixe a extensão ③ na luva da porca do pneu ② e certifique-se de que ela esteja totalmente encaixada na porca para evitar que caia.

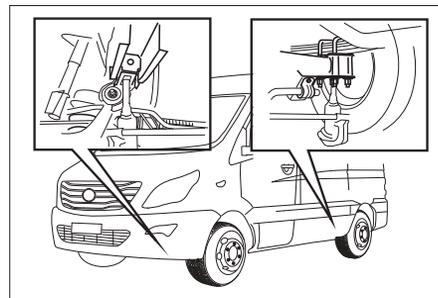


2. Para obter o máximo efeito de alavanca-gem, coloque o cabo da chave no lado direito e segure a extremidade do cabo da chave, gire-o no sentido anti-horário para afrouxar a porca do pneu com força uniforme. Neste momento, não remova a porca e afrouxe-a meia volta.

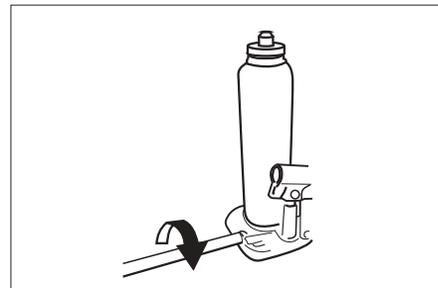
## Levantar o veículo

Remova o macaco ⑦ e a extensão ③ da caixa de ferramentas e levante o veículo com o macaco seguindo os seguintes passos:

1. Coloque o macaco em uma superfície plana e dura, ajuste a posição do macaco para ficar diretamente abaixo do ponto de elevação do veículo e faça com que a extremidade superior do macaco toque o ponto de elevação, a posição do ponto de elevação será mostrado na figura.



2. Encaixe a extremidade da extensão na alça giratória na parte inferior do macaco. Gire no sentido horário para fechar a válvula de alívio de pressão do macaco.



3. Coloque a extensão na manga do macaco e mova-a para cima e para baixo para elevar o veículo a uma altura suficiente.
4. Depois de levantar completamente o pneu do chão, remova todas as porcas da roda.
5. Retire o pneu danificado e comece a substituí-lo pelo sobressalente (estepe).

#### Advertência

- Certifique-se de ler e seguir as instruções de operação neste capítulo
- Não fique embaixo de um veículo levantado.
- Não use um macaco que não esteja equipado com este veículo.
- O macaco equipado no veículo é utilizado apenas para levantar o veículo na troca de pneus.
- Não levante o veículo em locais diferentes dos pontos de elevação especificados.
- Não levante o veículo desnecessariamente.

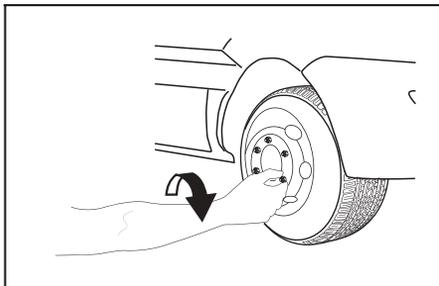
#### Advertência

- Não use blocos na parte superior ou inferior do macaco.
- Quando o veículo estiver levantado, desligue o sistema de energia e aplique um freio de estacionamento sólido. Caso contrário, o veículo poderá mover-se repentinamente, causando acidentes.
- Não deixe nenhum passageiro no veículo enquanto o pneu estiver levantado do chão.
- Certifique-se de ler a etiqueta de precauções no conector antes de usá-lo
- O macaco é hidráulico e possui duas seções na barra superior. Quando a barra superior estiver totalmente levantada e a marca de parada (linha amarela pintada) estiver visível na barra superior, pare imediatamente para evitar danificar o macaco.

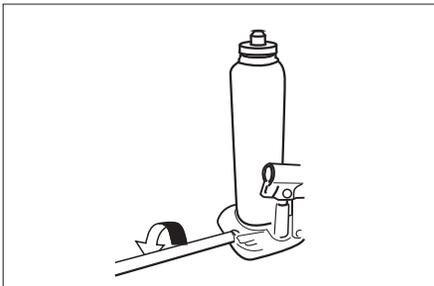
## Instalação do pneu sobressalente

Afrouxe as porcas dos pneus com a chave ⑤ e remova-as manualmente. Retire a roda dos pinos e coloque-a no chão para evitar que role. Siga os seguintes passos para instalar o pneu sobressalente:

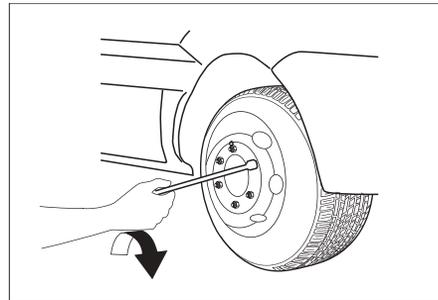
1. Limpe toda a lama ou poeira da superfície das rodas e cubos.
2. Levante o pneu sobressalente e alinhe os furos de montagem do pneu com os parafusos do cubo; Empurre e deslize a roda nos pinos do cubo. Se tiver dificuldade, pendure um dos furos na parte superior da roda no parafuso superior do cubo antes de sacudir a roda para que cada um se encaixe corretamente.
3. Instale a calota (se equipada) e aperte as porcas com os parafusos manualmente. Agite a roda para garantir que as porcas estejam totalmente rosqueadas e aperte com a mão.



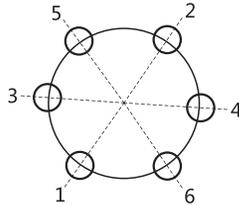
4. Encaixe a extremidade da extensão na alça giratória na parte inferior do macaco. Gire no sentido anti-horário para abrir a válvula de alívio de pressão do macaco. Encaixe a extensão na manga e mova-a para cima e para baixo para baixar o veículo até ao solo.



5. Aparafuse a porca com a bucha da porca, de modo que a bucha fique completamente encaixada na porca. Você pode usar a extensão para encaixar na alça da chave.



6. Aperte todas as porcas na ordem especificada (1-6 -imagem na página a seguir) e verifique repetidamente se estão bem fixadas. Depois de substituir a roda, dirija-se o mais rapidamente possível a uma concessionária Jac Motors para apertar as porcas com o torque especificado (184-224 N·m).



7. Depois de substituir o pneu, coloque o pneu danificado no espaço do estepe e coloque o macaco e outras ferramentas na bolsa de ferramentas que acompanha o veículo).

#### Advertência

- As porcas das rodas devem ser sempre apertadas com o torque especificado. Recomenda-se apertar as porcas da roda com o torque especificado sempre que trocar o óleo.
- O uso inadequado do pneu sobressalente pode causar perda de controle

#### Advertência

do veículo, causando acidentes de trânsito ou outros acidentes, resultando em ferimentos ou morte.

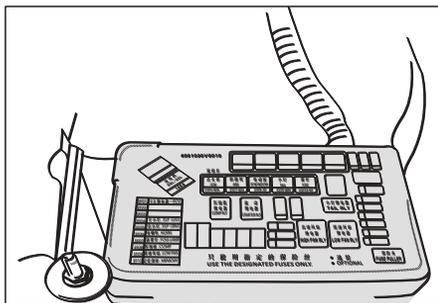
- Não use porcas de roda que não estejam equipadas neste veículo. Usar a porca da roda errada ou apertar a porca incorretamente pode fazer com que a roda se solte ou se separe da carroceria, causando acidentes.
- É proibido aplicar óleo ou graxa no parafuso ou porca da roda. Caso contrário, a porca da roda ficará solta.
- Não utilize um pneu sobressalente danificado ou cujo desgaste tenha atingido a marca de desgaste.
- Se o tamanho e modelo do pneu sobressalente não corresponderem ao pneu original, a velocidade de condução não deve exceder 80 km/h.
- Evite acelerações repentinas, frenagens de emergência ou curvas fechadas.

#### Advertência

- Se o pneu sobressalente estiver instalado no eixo motriz, a distância percorrida não deve ser superior a 200 km. Você deve substituir as rodas padrão o mais rápido possível, o pneu sobressalente só é adequado para dirigir por um curto período de tempo.
- Não use dois ou mais pneus sobressalentes ao mesmo tempo.
- Depois de instalar o pneu sobressalente, você deve verificar imediatamente a pressão dos pneus, o sistema de monitoramento da pressão dos pneus emitirá um alarme e você deverá substituir o pneu sobressalente em uma concessionária Jac Motors o mais rápido possível.

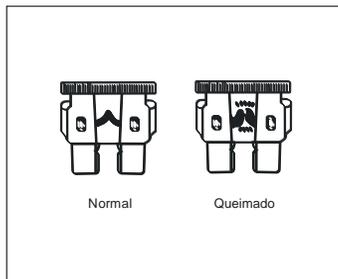


## Troca de fusíveis

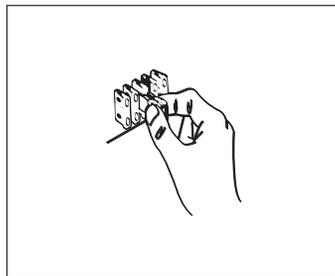


Substitua os fusíveis:

1. Remova a tampa da caixa de fusíveis.
2. O fusível danificado é determinado como queimado.



3. Utilize um removedor de fusíveis e remova o fusível queimado. O removedor de fusíveis está localizado na tampa da caixa de fusíveis no compartimento do motor



4. Confirme a causa do fusível queimado e a solução do problema.

### Advertência

- É proibido remover o fusível queimado com uma ferramenta que conduz eletricidade.
- O uso de condutores de eletricidade como metais podem causar curto-circuito, danos ao sistema elétrico ou até mesmo incêndio.
- Certifique-se de utilizar o fusível com o mesmo tipo e corrente elétrica.
- Caso contrário, o fusível pode causar danos ao veículo, as pessoas ou outras propriedades.
- Nunca utilize um fusível com a corrente elétrica maior ou menor que a corrente elétrica do fusível trocado na caixa de fusíveis, caso contrário, pode danificar o sistema elétrico ou causar um incêndio.
- Não substitua os fusíveis com alumínio, grampos de papel ou objetos similares. Utilizar uma ferramenta para remover fusíveis incorretamente ou um fusível com a corrente elétrica incorreta pode causar danos

### Advertência

ao sistema elétrico ou causar um incêndio.

- O fusível não deve ser reparado e continuar a ser utilizado. O uso impróprio do fusível ou reparados podem causar incêndio ou queimar as pessoas.

### Nota

- Se o equipamento elétrico não funcionar quando o fusível estiver em boas condições, verifique a conexão no fusível/conexão da caixa de fusível. Se alguma conexão de fusível queimar, substituída por uma nova peça. Para verificar e substituir a conexão do fusível na caixa entre em contato com uma autorizada JAC Motors.
- Se o fusível queimar após ser substituído em pouco tempo, deve haver uma falha no circuito. Entre em contato com uma autorizada JAC Motors para verificar e reparar.

### Nota

- Não troque ou substitua a posição dos fusíveis e reles aleatoriamente.
- Não adicione ou reative aparelhos eletrônicos no circuito do veículo.
- Não utilize fusíveis que não são compatíveis com os fusíveis demonstrados na imagem.
- Há quatro fusíveis reservas (10A, 15A e 20A) na caixa de fusíveis e rele para uma troca segura

## Retornar à via ao cair com o pneu na beira da via

Ao conduzir o veículo e notar que o pneu caiu na beira da via, siga as seguintes instruções para retornar com segurança a via. Caso a beira da via seja um pouco menor que o asfalto, é possível retornar à via com facilidade. Solte o pedal do acelerador e vire em direção a rodovia livre de obstáculos. Vire o volante 1/4 de volta até a borda da rodovia e então endireite a direção na via.

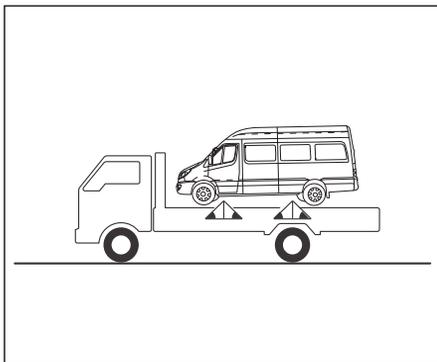
## Reboque do veículo

Você pode rebocar um veículo elétrico, mas é preciso tomar muito cuidado para evitar danos ao sistema de tração e à bateria. Diferente de carros a combustão, muitos EVs não podem ser rebocados com as rodas no chão, pois a regeneração de energia pode danificar o motor e os componentes elétricos.

Verifique qual eixo está o sistema de tração, na EJV12 e EJVCC está na traseira.

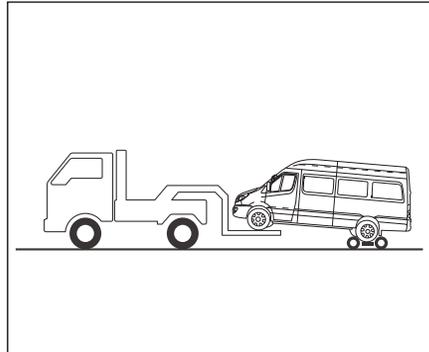


## Reboque em plataformas



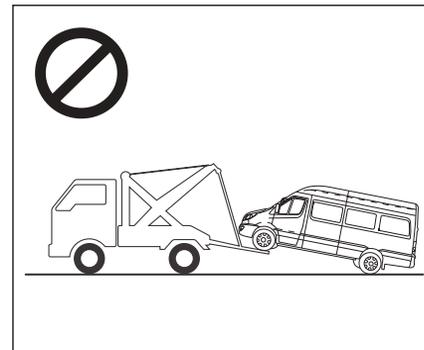
A melhor forma de transportar o seu veículo é sob uma plataforma plana basculante, como mostrado na figura.

## Reboque em roda motriz



A parte inferior do pneu dianteiro do veículo é conectada no braço da plataforma. As outras duas rodas estão em cima dos rodízios no chão. Este é um método viável para rebocar seu veículo, pois as rodas não se movimentaram.

## Reboque em guinchos



Nunca rebocar um veículo elétrico com o eixo de tração tocando o solo. Isso pode danificar gravemente o motor elétrico e o sistema de transmissão porque: O motor elétrico continua girando enquanto as rodas motrizes estão no chão, podendo gerar eletricidade sem controle. Sem refrigeração ativa, o sistema pode superaquecer e queimar componentes internos. A regeneração de energia descontrolada pode danificar inversores e módulos eletrônicos.



### Atenção

- Antes de rebocar o veículo, os profissionais de manutenção devem determinar se o reboque pode ser realizado além de desconectar o interruptor de manutenção de alta tensão antes de efetuar o reboque.

## Precauções para reboque de emergência

- Insira a chave e vire o interruptor da ignição para a posição ACC, desbloqueie o volante, solte o freio de mão eletrônico (EPB), selecione a marcha neutra (N).
  - Durante a condução mantenha uma velocidade moderada.
  - Durante o reboque o consumo de energia do veículo é maior que o usual.
  - Certifique-se que a carga do veículo está estável durante a condução.
  - Durante o reboque o impacto do vento é muito forte. Quando houver um veículo maior, deve ser mantido uma velocidade constante e o volante deve ser mantido reto, se uma forte ventania atingir o veículo, ela pode diminuir e sair pelo vortex do veículo oposto.
  - Ao utilizar o freio de mão eletrônico, especialmente em uma inclinação, coloque blocos atrás dos pneus.
  - Ao rebocar o veículo acelerações e paradas repentinas devem ser evitadas. Não faça curvas acentuadas e trocas rápidas de faixa.
- Não pise no pedal de freio com frequência por longos períodos, o freio pode sobreaquecer e sua performance pode ser reduzida.





# 8

## Manutenção e reparos

<b>Manutenção e medidas de proteção</b> .....	<b>8-3</b>	Batente das portas .....	8-7
Manutenção preventiva .....	8-3	<b>Manutenção do interior</b> .....	<b>8-8</b>
<b>Inspeção regular e inspeção do proprietário</b> .....	<b>8-3</b>	Limpeza e manutenção do interior .....	8-8
<b>Descrição dos itens de inspeção e manutenção</b> .....	<b>8-4</b>	Peças plásticas, painel e couro artificial .....	8-8
Externo ao veículo .....	8-4	<b>Corrosão</b> .....	<b>8-9</b>
Interno ao veículo .....	8-4	Causas comuns de corrosão .....	8-9
<b>Manutenção exterior do veículo</b> .....	<b>8-5</b>	Áreas em que os veículos tendem à corrosão .....	8-9
Limpeza do veículo .....	8-6	Prevenção contra a corrosão .....	8-9
Limpeza manual .....	8-6	Mantenha a garagem seca .....	8-9
Lavadoras de alta pressão .....	8-6	Mantenha a pintura e o acabamento em boas condições .....	8-9
<b>Manutenção da carroceria</b> .....	<b>8-7</b>	Manutenção interna .....	8-10
Danos na pintura .....	8-7	<b>Fluido de arrefecimento</b> .....	<b>8-10</b>
Vidros do veículo .....	8-7	Verificação do fluido de arrefecimento .....	8-10
Vedações de borracha das portas e janelas .....	8-7	<b>Verifique o compartimento do motor</b> .....	<b>8-11</b>



## **Limpeza do compartimento do motor e proteção**

**contra corrosão.....8-12**

**Arrefecimento.....8-13**

Manutenção do sistema de arrefecimento .....8-13

**Fluido de freio.....8-15**

Inspeção do fluido de freio .....8-15

Substituição do fluido de freio\* .....8-16

**Bateria 12 V .....8-17**

Armazenamento da bateria 12 V .....8-19

**Líquido do limpador do para-brisa.....8-19**

**Palhetas do limpador do para-brisa .....8-20**

Verificação das palhetas .....8-20

Substituição das palhetas do limpador  
de para-brisas .....8-21

**Pneus .....8-21**

Inspeção dos pneus.....8-21

Inspeção e rodízio dos pneus.....8-22

Quando substituir um pneu .....8-23

Comprar um novo pneu.....8-23

Alinhamento e balanceamento de rodas.....8-23

Parafusos das rodas .....8-24

**Folga do pedal de freio.....8-25**

**Verifique a folga do volante.....8-25**



## Manutenção e medidas de proteção

### Manutenção preventiva

Ao inspecionar ou fazer a manutenção do veículo, você deve tomar medidas de proteção para reduzir a possibilidade de ferimentos pessoais ou danos ao veículo. A seguir estão as precauções gerais que devem ser observadas ao fazer a manutenção do veículo:

1. A tensão DC do sistema de alta tensão está acima de 400V. Depois que o veículo estiver ligado, a temperatura dos componentes do sistema de alta pressão ficará elevada. Preste atenção às peças de alta temperatura e alta pressão do veículo. O chicote de alta tensão é destacado pela cor laranja.
2. É proibido desmontar, mover ou substituir componentes de alta tensão, chicotes e conectores, caso contrário graves ferimentos pessoais podem ocorrer.
3. Estacione o veículo em uma área plana, puxe o freio de estacionamento para evitar que o veículo se mova e coloque a alavanca de

mudança em ponto morto (marcha N).

4. O contato com peças energizadas quando a chave de partida do veículo estiver ligada pode ocasionar choque elétrico ou queimaduras.
5. Para evitar acidentes, a chave de partida do veículo deve ser desligada e removida para realizar trabalhos de substituição ou reparo.
6. É proibido conectar ou desconectar a bateria de baixa tensão de 12 V ou quaisquer peças do sistema elétrico quando a chave de partida do veículo estiver ligada.
7. Ao conectar o cabo da bateria de 12 V de baixa tensão, você deve prestar atenção à polaridade. Não conecte o cabo positivo ao terminal negativo ou o cabo negativo ao terminal positivo.
8. Por favor, não use roupas inapropriadas ou adornos durante uma manutenção. Use óculos de proteção durante a manutenção.
9. É proibido entrar no veículo quando esse estiver apoiado sob um macaco. É proibido o contato de crianças ou animais com o óleo do veículo.

## Inspeção regular e inspeção do proprietário

A manutenção diária é um trabalho importante para o veículo. Para evitar falhas e manter o veículo em boas condições de funcionamento, os usuários devem desenvolver o hábito de verificar antes e depois de conduzir diariamente ou após percorrer longas distâncias.

1. Verifique o fluido de freio.
2. Verifique se a água do para-brisa dianteiro está abastecido.
3. Verifique se as luzes estão funcionando corretamente.
4. Verifique a pressão e o desgaste dos pneus.
5. Verifique os retrovisores interno e externo e mantenha-os limpos.
6. Verifique se o freio de estacionamento funciona normalmente.
7. Verifique se o ABS está funcionando normalmente.
8. Verifique se os interruptores funcionam normalmente.
9. Verifique se todos os instrumentos estão funcionando corretamente.



10. Depois que a chave de partida for colocada na posição “ON”, pise no pedal do freio três vezes consecutivas para confirmar se a bomba de vácuo elétrica está funcionando normalmente.

### Advertência

- É necessário desconectar a chave de manutenção de alta tensão antes da inspeção e aguardar um minuto antes de realizar a inspeção. A inspeção deve ser realizada por técnicos profissionais. Os motoristas estão estritamente proibidos de desmontar o veículo sem permissão.

## Descrição dos itens de inspeção e manutenção

### Externo ao veículo

Os itens de manutenção listados aqui devem ser executados de vez em quando, a menos que especificado de outra forma.

**Portas:** verifique todas as portas para confirmar o correto funcionamento.

Certifique-se de que todas as travas das portas estejam seguras e que as dobradiças estejam lubrificadas, pinos de travamento e roletes estejam conectados corretamente. Ao conduzir em estradas salino-alcálinas ou outras estradas com substâncias corrosivas, preste atenção para verificar os lubrificantes com frequência.

**Faróis dianteiros:** limpe os faróis dianteiros regularmente para garantir que as luzes dos faróis, piscas e outras luzes estão funcionando corretamente e estão firmemente instaladas.

Verifique se a direção dos faróis esta ajustada corretamente.

**Pneus:** sempre verifique a pressão dos pneus antes de percorrer longas distâncias. Se necessário, ajuste a pressão de todos os pneus para a pressão especificada. Inspeccione

cuidadosamente os pneus quanto a danos, rachaduras ou desgaste excessivo.

**Porca da roda:** verifique o aperto das porcas das rodas, se necessário aperte-as.

**Alinhamento e balanceamento das rodas:** se o veículo estiver desalinhado ao conduzir em uma superfície reta e nivelada, ou se você detectar desgaste irregular dos pneus, pode ser necessário realizar o alinhamento das rodas. Se o volante ou assento vibrarem sob velocidades normais, pode ser necessário balancear as rodas.

**Para-brisa:** verifique regularmente o para-brisa. Verifique se há rachaduras ou outros danos no para-brisa pelo menos uma vez a cada seis meses. Repare, se necessário.

**Limpador do para-brisa:** se não estiver funcionando corretamente, verifique se há rachaduras ou desgaste. Substitua se necessário.

### Interno ao veículo

Os itens de manutenção listados aqui devem ser verificados regularmente, como ao realizar manutenção regular, ao limpar o veículo, etc.



**Pedal do acelerador:** verifique se o pedal funciona suavemente e certifique-se de que o pedal não emperre ou cause força irregular. Certifique-se de que o tapete esteja sempre afastado do pedal.

**Pedal do freio:** verifique se o pedal funciona suavemente e certifique-se de que haja uma distância adequada entre o pedal e o tapete quando totalmente pressionado. Certifique-se de que o tapete esteja sempre afastado do pedal.

**Freio de estacionamento:** verifique regularmente o funcionamento do freio de estacionamento para garantir que o veículo está estacionado firmemente em uma encosta íngreme apenas com o freio de estacionamento.

**Cintos de segurança:** verifique se todas as peças relacionadas ao conjunto dos cintos de segurança (como fivelas, parafusos de ancoragem, ajustadores e retratores) estão funcionando corretamente e sem problemas. Verifique se o cinto de segurança está gasto ou danificado.

**Volante:** verifique se há mudanças no funcionamento do volante, como folga excessiva, direção difícil ou ruído anormal.

**Luzes de advertência e alertas:** certifique-se de que todas as luzes de advertência e alertas estejam funcionando normalmente.

**Desembaçador do para-brisa:** confirme se o volume de ar da saída de ar do desembaçador é apropriado ao realizar as operações do aquecedor ou do ar-condicionado.

**Limpador e lavador do para-brisa:** verifique se o limpador e lavador estão funcionando corretamente e não estejam deixando marcas no vidro do para-brisa.

## Manutenção exterior do veículo

As seguintes instruções de manutenção se aplicam a todos os tipos de veículo fabricados pela JAC Motors. Portanto, alguns opcionais podem não estar presentes em seu veículo.

A manutenção profissional regular é benéfica para a valorização do seu veículo. E esta é uma das situações de reivindicação de garantia para o surgimento de corrosão da carroceria ou danos à pintura.

Sugerimos que você use material de manu-

tenção limpo aprovado pela JAC Motors. Esses materiais são fornecidos pelas concessionárias JAC Motors. Por favor, leia as instruções na embalagem antes de usar.



### Nota

- Por favor, escolha produtos ecológicos ao comprar materiais de limpeza. O descarte de material de manutenção deve ser realizado em locais apropriados.
- Nunca remova sujeira, lama ou poeira quando a superfície do veículo estiver seca nem use panos e esponjas para fazer isso. Isso causará danos à pintura ou vidros do veículo. Use água suficiente para umedecer esses poluentes, sujeira ou poeira antes de removê-los.



### ⚠ Atenção

- O uso prolongado de materiais de limpeza pode ser prejudicial à sua saúde.
- Os materiais de limpeza devem ser armazenado adequadamente e não devem ser manuseados por crianças.
- Alguns produtos de limpeza são perigosos ou até tóxicos. E outros produtos de limpeza podem ser inflamáveis quando há fogo ou estão em contato com as peças quentes do veículo. Guarde-os adequadamente.

## Limpeza do veículo

A limpeza e enceramento frequentes são as melhores abordagens para evitar que o veículo sofra com intempéries.

A frequência de limpeza ou enceramento depende da frequência de uso, local de estacionamento, estação do ano, condições climáticas, arredores e outros fatores.

Quanto mais tempo resíduos de insetos, resina, poeira industrial e rodoviária, tinta, etc., permanecerem na superfície, mais danos

causarão na pintura. O sol forte aumentará a corrosão. Em áreas com muita poluição, é necessário limpar o veículo uma vez por semana, mas você só precisa encará-lo uma vez por mês. Se você dirigiu seu veículo em estradas com sal para evitar a concentração de neve, limpe a área inferior do veículo.

### ⚠ Atenção

- O freio úmido ou congelado perde desempenho.

## Limpeza manual

1. Use água suficiente para umedecer as sujeiras e tente removê-las.
2. Use esponjas macias para limpar o veículo, começando por cima até as áreas inferiores e use produtos de limpeza somente para lidar com manchas difíceis.
3. Limpe a esponja após a limpeza do veículo.
4. Use outra esponja ao limpar as rodas e o chassi.
5. Lave o veículo com água limpa e use uma toalha de microfibra para secá-lo.

### ⚠ Atenção

- Não limpe o veículo sob sol forte.
- Se você estiver usando uma mangueira para limpar o veículo, não lave a trava, os vãos da porta ou o vão entre a porta e a carroceria. Caso contrário, eles irão congelar no tempo frio.
- A chave deve estar desligada ao limpar o veículo.
- Ao limpar o assoalho, a parte de baixo dos para-lamas (caixas de rodas) e as tampas dos cubos, tenha cuidado para não ferir as mãos em bordas afiadas de metal.

## Lavadoras de alta pressão

As instruções de operação das lavadoras de alta pressão devem ser seguidas rigorosamente, especialmente o que concerne à pressão e distância de pulverização. Não use bico pulverizado por aglomerado. A temperatura da água não deve exceder 60 °C.

Para evitar danos ao veículo, mantenha uma distância de pulverização apropriada de peças de borracha, pintura e para-choques no veículo.



É proibido o uso da lavadora de alta pressão com um bico pulverizador para limpar os pneus.

O bico causa danos aos pneus, mesmo que a distância de pulverização seja longa ou o tempo de pulverização seja curto.

### **Atenção**

- Não coloque o bico muito próximo dos vidros do veículo durante a limpeza, pois a água pode entrar no veículo devido à alta pressão.
- Não coloque o bico muito próximo da suspensão. Se a pressão da água estiver muito alta, os componentes da suspensão podem ser danificados facilmente.

## **Manutenção da carroceria**

### **Danos na pintura**

Use tinta para cobrir pequenos danos na pintura antes que oxide, como arranhões ou pequenos amassados. Se aparecer oxidação, elimine completamente a oxidação, aplique primer à prova de oxidação e cubra com tinta. Esses procedimentos devem ser realizados em uma concessionária JAC Motors.

### **Vidros do veículo**

Tire manualmente a neve dos vidros ou dos espelhos retrovisores.

A neve dos vidros e dos espelhos deve ser removida com um raspador de plástico macio, e utilize um líquido anti-gelo para obter o melhor desempenho na remoção.

Raspe a neve em um único sentido enquanto estiver usando um raspador.

Não use água quente para remover o gelo dos vidros ou dos espelhos retrovisores pois os vidros ou espelhos podem trincar ou quebrar. Resíduos de borracha, óleo, graxa ou silicone podem ser removidos com limpador de vidro ou removedor de silicone.

A cera só pode ser removida com limpador especial. Para detalhes, uma concessionária JAC Motors. Também é necessário limpar o interior dos vidros do veículo regularmente.

Não use couro usado para limpar a tinta antes de limpar os vidros, pois os resíduos de cera causarão danos aos vidros.

### **Vedações de borracha das portas e janelas**

Use agente de manutenção de borracha (como spray de silicone) para limpar a vedação. Isso manterá sua elasticidade e prolongará a vida útil, o que ocasionará em um melhor desempenho de vedação. Além disso, pode impedir atrito precoce, vazamento e força excessiva de fechamento da porta, e a tira não será congelada mesmo no inverno.

### **Batente das portas**

Use graxa lubrificante no limitador da porta para garantir a lubrificação da haste, evitar ruídos anormais ou desgastes causados por atrito e prolongar a vida útil do limitador.



## Manutenção do interior

### Limpeza e manutenção do interior

#### Peças plásticas, painel e couro artificial

Essas peças podem ser limpas com um pano limpo e úmido. Se o efeito não for o desejado, é recomendável usar solução de limpeza sem solventes e agente de revitalização para plásticos.

A solução de limpeza com solvente agride os materiais das peças plásticas.

#### Atenção

- Não use solução de limpeza com solvente para limpar a superfície do painel de instrumentos ou do módulo SRS.
- A solução de limpeza com solvente penetrará e danificará a superfície. Em caso de acidente peças plásticas danificadas causarão ferimentos quando o Airbag for acionado.

#### Bancos de couro\*

Não deixe bancos de couro exposto à luz solar intensa por longos períodos de tempo, pois o couro desbotará.

Deve-se tomar cuidado para que o couro não seja limpo com solvente, polidor de pisos, polidor de sapatos, detergente e outros produtos de limpeza semelhantes. Manchas impregnadas devem ser removidas por profissionais para evitar danos ao couro.

Recomendamos o uso de agente veicular de couro a cada seis meses em condições normais.

Use um pano úmido para limpar a superfície do couro. Limpe a sujeira com sabão neutro. Tome cuidado para não deixar a água penetrar no couro. Após a limpeza, limpe-o com um pano macio e seco.

#### Atenção

- A água em excesso encolhe e endurece o couro com o tempo.

#### Cinto de segurança

Mantenha o cinto de segurança limpo. Cintos de segurança sujos podem perder desempenho.

O cinto de segurança só pode ser limpo com sabão neutro e não deve ser removido do veículo. O cinto de segurança automático pode ser enrolado apenas quando estiver totalmente seco.

#### Atenção

- O cinto de segurança não deve ser removido para limpeza.
- Não use agente de limpeza químico para limpar o cinto de segurança, pois ele pode danificar os tecidos. Mantenha o cinto de segurança longe de líquidos corrosivos.
- Verifique o cinto de segurança regularmente. Se algum tecido, conector, dispositivo de enrolamento automático ou peça de travamento estiver quebrado, substitua o cinto de segurança em uma concessionária JAC Motors.



## Corrosão

O design e tecnologias avançadas foram aplicadas a fim de evitar que seu veículo sofra corrosão, no entanto, isso é apenas parte do trabalho de prevenção contra corrosão. Ainda precisamos de sua cooperação e apoio para evitar que o veículo sofra corrosão.

### Causas comuns de corrosão

Acúmulo de sal, sujeiras ou umidade vão se acumular na parte traseira do veículo. Pintura danificada, pequenos riscos ou pontos feitos por pedra ou areia farão com que o veículo perca a proteção e enferruje. .

### Áreas em que os veículos tendem à corrosão

Se você morar em uma área onde o veículo está propenso à corrosão, é extremamente importante evitar as causas que levam as peças metálicas corroerem. Causas comuns que aceleram o processo de corrosão são: acúmulo de sal, poeira, produtos químicos, maresia, e poluentes industriais.

## Prevenção contra a corrosão

Mantenha o veículo limpo: a melhor forma de prevenir a corrosão é manter o veículo limpo, remover objetos estranhos do veículo regularmente, e manter a parte inferior do veículo limpa:

- Se você morar em áreas onde os veículos tendem a sofrer com a corrosão, como estradas com acúmulo de sal, cidades litorrâneas, poluentes industriais, chuva ácida, e etc. Você precisa reforçar as medidas para prevenir a corrosão. É recomendado limpar a parte inferior do veículo regularmente.
- Ao limpar a parte inferior do veículo, preste muita atenção nas peças da parte inferior dos para-choques e nas peças de difícil visualização. Limpe as manchas cuidadosamente, pois umedecer a área irá acelerar o processo de corrosão. A água e o vapor em alta pressão são particularmente eficazes na remoção de sujeiras e corrosões.

- Ao limpar a parte inferior da porta, os orifícios de drenagem da soleira da porta e os trilhos da estrutura devem ser mantidos abertos para permitir que a umidade escape e evite corrosão na parte interna da porta.

### Mantenha a garagem seca

Não estacione seu veículo em uma garagem com muita umidade e pouca ventilação, pois poderá ocasionar corrosão ao veículo. Se você limpar o veículo dentro da garagem ou estacionar na garagem enquanto houver umidade, neve e lama sobre o veículo, corrosão na carroceria do veículo e em algumas peças irão certamente ocorrer, a menos que um circulador de ar seja instalado em sua garagem para desumidificar o ambiente.

### Mantenha a pintura e o acabamento em boas condições

Use tinta tira risco quando aparecer um risco, de modo a reduzir a possibilidade de corrosão. Se o material metálico ficar exposto, dirija-se a uma concessionária JAC Motors para reparos.



## Manutenção interna

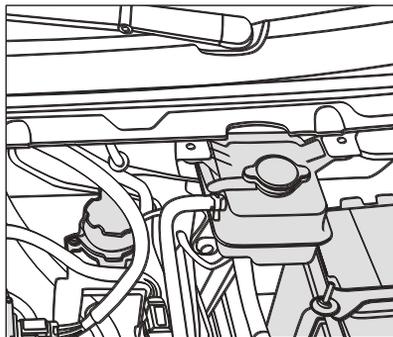
A umidade pode se acumular no assoalho ou embaixo do tapete, portanto, verifique o tapete regularmente e certifique-se de que esteja limpo. Tenha cuidado ao transportar fertilizantes, produtos de limpeza ou produtos químicos.

Use um recipiente apropriado para transportar esses produtos. Caso ocorra algum vazamento desses produtos, use água para enxaguá-los e, em seguida, deixe o veículo secar completamente. .

## Fluido de arrefecimento

### Verificação do fluido de arrefecimento

Verifique o nível de arrefecimento contido no reservatório de expansão, localizado ao lado direito do motor. Se o nível do líquido de arrefecimento estiver abaixo de “L” ou menos, adicione o líquido de arrefecimento necessário até que o nível do líquido esteja entre “L” (mínimo) e “F” (cheio).



O sistema de arrefecimento é um sistema selado com pouca perda de fluido. Se o nível do líquido de arrefecimento estiver diminuindo

do muito, é possível que o veículo esteja com vazamentos. Caso aconteça, entre em contato com uma concessionária JAC Motors.

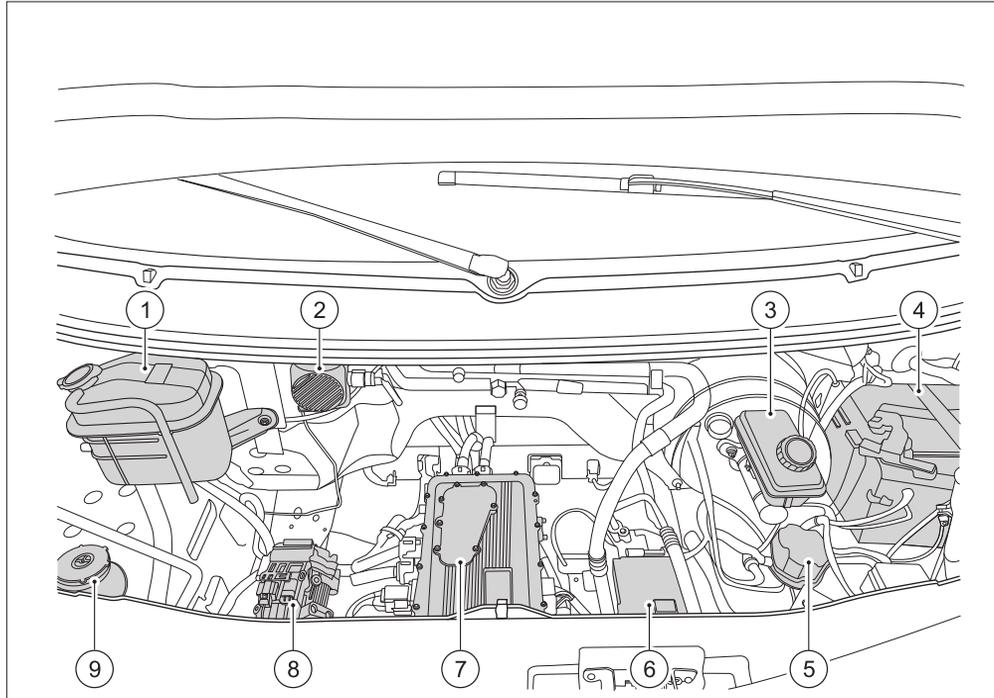
### ⚠ Atenção

- Sempre substitua o líquido de arrefecimento em uma concessionária JAC Motors.

### ⚠ Advertência

- Não abra a tampa do reservatório de expansão quando a temperatura do motor estiver alta, pois há o risco de ferimentos graves devido ao fluido em alta temperatura espirrar no corpo e pela liberação de vapores quentes.
- Use o mesmo tipo de líquido de arrefecimento. As diferentes marcas de refrigerantes possuem formulações diferentes. Se forem usados em combinação, podem ocorrer reações químicas entre os vários aditivos, causando falha do aditivo.

## Verifique o compartimento do motor



- ① Reservatório do líquido de arrefecimento
- ② Aviso de pedestres
- ③ Reservatório do fluido de freio
- ④ Bateria
- ⑤ Bomba de vácuo
- ⑥ Compressor do ar condicionado
- ⑦ Caixa de distribuição de alta tensão
- ⑧ Bomba da direção hidráulica
- ⑨ Reservatório do fluido da direção hidráulica



## Limpeza do compartimento do motor e proteção contra corrosão

### Advertência

- Antes de realizar a limpeza do compartimento do motor, preste atenção nas instruções descritas nessa seção.

Folhas, objetos, etc. que caiam na borda inferior do para-brisa dianteiro devem ser removidos a tempo. Dessa forma, a obstrução da saída de água pode ser evitada e a entrada de materiais externos pelo ar-condicionado pode ser prevenida.

A superfície do compartimento do motor e do motor são tratados na fábrica. Se o veículo for conduzido em ruas tratadas com sal para prevenir o congelamento no inverno, o compartimento do motor deve ser limpo por completo e sujeito a tratamento antisséptico para prevenir a corrosão pelo sal.

O interruptor de ignição deve ser desligado antes de limpar o compartimento do motor. Jatos de água não devem ser direcionados diretamente aos faróis.

A instalação de equipamentos necessários para inspeção ou reabastecimento de fluidos em operação podem causar queimaduras ou outros ferimentos, acidentes e incêndios. Ao reabastecer fluidos em funcionamento, é necessário garantir que não estão sendo misturados com produtos de marcas diferentes, pois um mal funcionamento pode ocorrer.



### Atenção

- Para que vazamentos sejam detectados a tempo, o chão abaixo do veículo deve ser verificado frequentemente. Se qualquer óleo orgânico ou marcas de fluidos estiverem no chão, por favor se dirija a uma concessionária JAC Motors.



### Advertência

- A manutenção do veículo é perigosa. Ferimentos graves podem ocorrer durante alguns procedimentos de manutenção. Se não possuir conhecimento, experiência ou os equipamentos necessários para a realização da manutenção, se dirija a uma concessionária JAC Motors e solicite o reparo.

## Arrefecimento

### Manutenção do sistema de arrefecimento

Os radiadores devem ser limpados regularmente de poeira, insetos, folhas, etc., que podem afetar a sua performance. Utilize esponjas macias ou água pressurizada com baixa pressão para remover as sujeiras.

### Seleção do líquido de arrefecimento

É recomendado o uso de líquido de arrefecimento do tipo JOA45 que segue o padrão Q/JQ11171. Esse líquido não danifica as peças de alumínio. Não utilize soluções com anti-congelamento de concentração maior que 60% e abaixo de 35%, elas podem danificar o sistema de arrefecimento. Um veículo novo é reabastecido com o líquido de arrefecimento suficiente para o funcionamento correto do sistema, o líquido de arrefecimento e solução de anti-congelamento devem ser verificados durante o inverno.

Ao adicionar ou substituir o líquido de arrefecimento, a quantidade apropriada

de concentração pode ser selecionada de acordo com a seguinte tabela:

Temperatura (°C)	Líquido de arrefecimento (%)	Água (%)
-15	35%	65%
-25	40%	60%
-35	50%	50%
-45	60%	40%

### ⚠️ Advertência

- Quando o motor estiver aquecido, é estritamente proibido adicionar líquido de arrefecimento, aguarde o resfriamento do motor antes de adicionar.
- Utilize o mesmo tipo de líquido de arrefecimento o máximo possível. Diferentes marcas de líquido de arrefecimento possuem diferentes

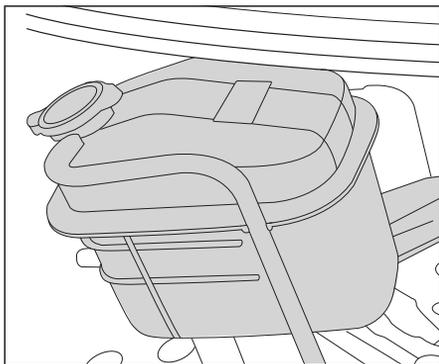
### ⚠️ Advertência

fórmulas. Se misturados, reações químicas podem ocorrer entre os vários aditivos causando uma falha dos aditivos.

- Se for necessário reabastecer o líquido de arrefecimento mais de 4 vezes a ano, peça a uma concessionária JAC Motors para verificar o sistema de arrefecimento do veículo.
- Se for utilizado um líquido de arrefecimento compatível não é necessário adicionar inibidores ou aditivos que melhorem a performance do sistema de arrefecimento.



## Inspeção do líquido de arrefecimento



O reservatório do líquido de arrefecimento está localizado no lado esquerdo do compartimento dianteiro.

### Atenção

- Se você abrir a tampa do reservatório do líquido de arrefecimento ou a tampa do radiador quando o motor e o radiador estiverem quentes, poderá haver vapor e líquido escaldante que

### Atenção

podem causar queimaduras. Portanto, você não deve abrir a tampa do reservatório do líquido de arrefecimento ou a tampa do radiador quando o motor e o radiador estiverem muito quentes.

- Depois que o motor esfriar, o nível do líquido de arrefecimento deverá estar entre as marcas cheio (F) e baixo (L) no reservatório do líquido de arrefecimento. Quando o motor atingir a temperatura normal de operação, o nível aumentará e, depois que o motor esfriar, o nível diminuirá.

## Completar o líquido de arrefecimento

Se o nível estiver abaixo da marca inferior (L), recarregue o líquido de arrefecimento no reservatório do líquido de arrefecimento somente depois que o motor esfriar. As etapas específicas são as seguintes:

1. Depois que o sistema de arrefecimento esfriar, você poderá remover a tampa do reservatório do líquido de arrefecimento.
2. Encha o reservatório do líquido de arrefecimento do líquido de arrefecimento com o líquido de arrefecimento apropriado até atingir a marca limite superior do reservatório do líquido de arrefecimento.
3. Aguarde cinco minutos. Em seguida verifique se o nível está abaixo da marca superior (F).
4. Se o nível estiver abaixo da marca superior (F), recarregue o líquido de arrefecimento. Eleve o nível até à marca superior (F) e repita este processo até que o nível permaneça na marca superior (F) durante pelo menos cinco minutos.
5. Coloque a tampa e certifique-se de que esteja completamente fechada.

### Advertência

- Adicionar água doce ao sistema de arrefecimento é perigoso. Outros líquidos (como água ou álcool) têm um ponto de ebulição inferior ao da mistura normal de líquido de arrefecimento. Além disso, o sistema de advertência do líquido de arrefecimento do veículo é calibrado com base na mistura normal do líquido de arrefecimento. Se for utilizada água ou outros líquidos inadequados, o sistema não avisará sobre superaquecimento. Um superaquecimento no veículo pode causar queimaduras em você ou em outras pessoas, portanto, certifique-se de usar o líquido de arrefecimento adequado.  
Em climas frios, a água pode causar rachaduras no motor, radiador e outras peças. Portanto, use o líquido de arrefecimento recomendado e a mistura correta de líquido de arrefecimento.

### Especificações recomendadas de líquido de arrefecimento

Consulte uma concessionária Jac Motors para manutenções no sistema de arrefecimento ou para adquirir o líquido de arrefecimento especificado.

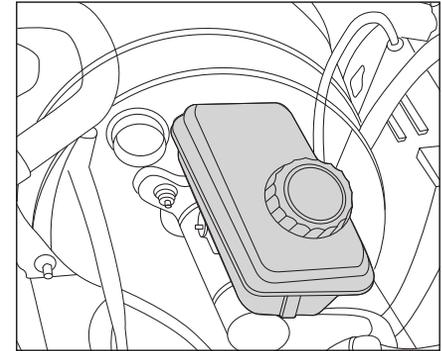
As especificações de líquido de arrefecimento recomendadas para o seu veículo são as seguintes:

**Marca:** JOA45

**Volume:** Volume total de 2,5L, preencher entre as marcas “L” (1,1L) e “F” (1,5L).

### Fluido de freio

#### Inspeção do fluido de freio



Abra o capô e verifique o fluido de freio no reservatório regularmente. O reservatório está localizado ao lado esquerdo do motor. O nível de líquido deve estar entre as marcas de “MIN” (mínimo) e “MAX” (máximo) na lateral do reservatório.

Durante a condução, devido ao desgaste e ao ajuste automático das pastilhas de freio, o nível do líquido cairá ligeiramente, o que é normal.



Se o nível do líquido estiver abaixo ou na marca “MIN”, adicione fluido de freio a uma posição próxima ao “MAX”, mas não exceda o limite. O nível de fluido de freio diminuirá conforme a quilometragem aumenta. Isto é um fenômeno normal.

Se o nível de fluido de freio estiver baixo demais, a luz de alerta de falha no sistema de freio acenderá. Se for necessário reabastecer frequentemente o fluido de freio, entre em contato com uma concessionária JAC Motors.

### Substituição do fluido de freio\*

O fluido do freio absorve a umidade do ar ao longo do tempo. O excesso de água no fluido de freio pode causar danos por corrosão a longo prazo no sistema de freio. Além disso, o ponto de ebulição do líquido do freio diminui significativamente. Portanto, é necessário substituí-lo regularmente.

Quando for necessário adicionar fluido de freio, você pode usar o fluido de freio DOT4, e somente novos fluidos de freio em embalagens lacradas podem ser usados. Limpe a tampa e as peças ao redor antes de remover a tampa do reservatório do fluido de freio. Isso evita que a sujeira entre no reservatório.

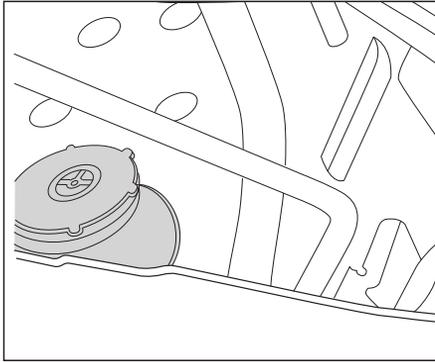
Por razões técnicas, a substituição do fluido de freio requer ferramentas especiais e conhecimento técnico. É altamente recomendável que você substitua o fluido do freio em uma concessionária JAC Motors.



### Atenção

- Como o sistema de freio é muito importante para a condução segura do veículo, é recomendável que a inspeção seja realizada em uma concessionária JAC Motors. Verifique o desgaste dos freios regularmente.
- Deve-se prestar atenção à adição de fluido de freio. Se o fluido de freio espirrar em seus olhos, poderá causar perda de visão. Se o fluido de freio entrar em contato na superfície pintada do veículo, ele deverá ser lavado imediatamente, caso contrário, a tinta será danificada.
- O fluido de freio é tóxico, portanto deve ser armazenado adequadamente em recipientes originais lacrados e fora do alcance de crianças.
- O fluido de freio deve ser substituído regularmente. Caso seja excedido o tempo limite de uma troca, bolhas serão formadas sob alta carga de frenagem, o que afetará o desempenho da frenagem e a segurança da direção.

## Fluido da direção hidráulica



O reservatório da direção hidráulica está localizado no lado esquerdo do compartimento dianteiro.

Antes de dirigir, verifique o nível de óleo da direção hidráulica, o nível de óleo deve estar entre [MIN] e [MAX].

Verifique o aperto da tampa antes e depois de conferir o nível do óleo da direção.

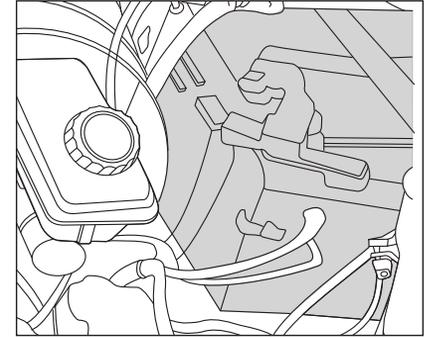
### ⚠ Atenção

- Se o tipo de fluido de freio adicionado ao sistema de freio não estiver correto, o freio não funcionará corretamente. Isso causará um acidente. Portanto, você deve usar o tipo correto de fluido de freio.
- Usar fluido de freio do tipo errado pode danificar seriamente os componentes do sistema de freio.

### ⚠ Advertência

- O fluido de freio deve ser abastecido e substituído por um fluido original JAC em uma concessionária concessionárias JAC Motors. É estritamente proibido misturar diferentes fabricantes e diferentes tipos de fluido de freio. Os danos no sistema de freio causados pela mistura entre fluido de freios não são cobertos pela garantia do veículo.

## Bateria 12 V



Se a carga da bateria 12 V estiver baixa o veículo não fica em READY e não carrega a bateria de tração.

O veículo carrega a bateria 12 V quando está com o painel ligado (chavem na posição ON), quando o veículo está em READY e quando está carregando a bateria de tração.

No caso de pouca ou sem carga na bateria de 12 V, consulte “Partida auxiliar” na página 7-6.



### **Atenção**

- Nunca vire a bateria de cabeça para baixo, pois o ácido pode escapar pela saída de ventilação.
- Se o ácido espirrar em seus olhos, lave-os imediatamente com água por alguns minutos e procure atendimento médico imediatamente.
- Se o ácido respingar na pele ou na roupa, neutralize imediatamente com sabão concentrado e enxágue com água abundante.
- Se você engolir ácido acidentalmente, consulte um médico imediatamente.
- Evite chamas, faíscas, luzes fortes e fumo ao manusear a bateria.
- Evite faíscas ao manusear cabos, equipamentos elétricos e ao remover cargas eletrostáticas.
- Evite curto-circuitar a bateria, pois isso pode gerar uma grande quantidade de energia e causar ferimentos.
- Mantenha as crianças longe de ácidos e baterias.

### **Atenção**

- Antes de substituir equipamentos elétricos, desligue o motor, a chave de ignição e todos os equipamentos elétricos e desmonte o cabo negativo da bateria.
- Desligue as lâmpadas ao substituí-las.
- Desmonte o cabo negativo antes do cabo positivo.
- Desligue todos os equipamentos elétricos antes de ligá-los novamente
- Conecte primeiro o pólo positivo e depois o pólo negativo. Não conecte cabos incorretos, pois há risco de incêndio.
- Não desconecte a bateria com a ignição ligada ou com o motor funcionando, pois isso pode danificar equipamentos elétricos (componentes eletrônicos).
- Para evitar a exposição da caixa da bateria aos raios UV, não exponha a bateria à luz solar.



### **Perigo ambiental**

- As baterias contêm substâncias tóxicas.
- As baterias usadas são prejudiciais à saúde e ao meio ambiente.
- É proibido descartar baterias usadas como lixo doméstico. Use instalações locais legais de coleta de substâncias perigosas ao meio-ambiente.

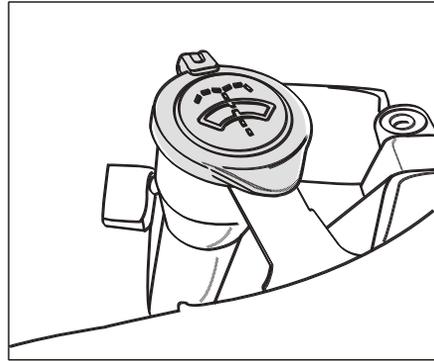
## Armazenamento da bateria 12 V

Se o veículo não for conduzido por um longo período, desconecte o polo negativo da bateria. Isso irá prevenir o descarregamento total da bateria ao longo do tempo. Tenha atenção ao manuseio correto da bateria. Para evitar vazamentos ou explosões, verifique se a bateria possui carga antes de sua montagem.

### Para prolongar a vida útil das baterias do veículo, obedeça as seguintes práticas:

1. Mantenha a superfície superior da bateria limpa e seca.
2. Mantenha os terminais e conectores limpos, presos e revestidos com petrolato ou graxa de terminal.
3. Lave imediatamente o eletrólito derramado com solução aquosa de bicarbonato de sódio.
4. Se o seu veículo não for usado por muito tempo, desconecte o cabo do terminal negativo (-) da bateria e carregue a bateria desconectada a cada 6 semanas.

## Líquido do limpador do para-brisa



Regularmente, verifique o nível do líquido do limpador de para-brisa dos vidros e adicione-o quando necessário. Recomenda-se que o nível do líquido do limpador de para-brisa seja superior à metade após o enchimento. Em condições frias, o líquido pode congelar e se expandir, danificando o reservatório do líquido do limpador de para-brisa. Nunca adicione líquido excessivamente ao reservatório do líquido do limpador de para-brisa.

### ⚠ Atenção

- O esguicho não deve ser utilizado por mais de 15 segundos continuamente e não deve ser utilizado caso o reservatório do líquido esteja vazio.
- Se a temperatura ambiente ficar abaixo de 0°C, um fluido anticongelante deve ser usado.

### ⚠ Advertência

- Não adicione anticongelante do líquido do limpador de para-brisa. O anticongelante do radiador pode danificar o sistema do lavador do para-brisa, a pintura do veículo e obstruir seu campo de visão.



## Palhetas do limpador do para-brisa

### Verificação das palhetas

Verifique com frequência o funcionamento e desgaste das palhetas do limpador. Se o limpador emitir sons anormais, verifique os seguintes pontos:

1. Se o veículo for lavado em equipamentos de lavagem automática, o resíduo de cera dura se condensará no para-brisa dianteiro. Este tipo de resíduo de cera só pode ser removido com detergentes especiais. Para detalhes, consulte uma concessionária JAC Motors.
2. Se a palheta do limpador estiver danificada, causará ruído de atrito e a palheta do limpador deverá ser substituída.
3. O ângulo de posicionamento do braço do limpador pode estar incorreto. Verifique-o em uma concessionária JAC Motors e, se necessário, solicite o ajuste.

#### Atenção

- As palhetas do limpador devem estar em boas condições, pois é muito importante para a visibilidade.
- Se o tempo estiver frio, verifique se o limpador está congelado no para-brisas antes de ligar o limpador. O limpador só pode ser ligado se o limpador não tiver interferências ou obstruções.

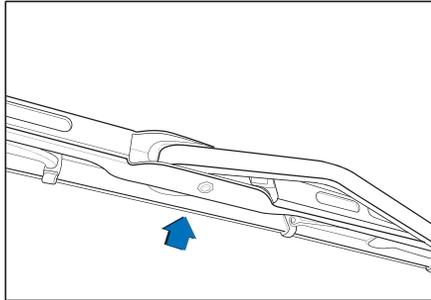
#### Advertência

- Não use o limpador quando a superfície do vidro do para-brisa estiver seca; caso contrário, ele arranhará o vidro e causará desgaste prematuro da borracha do limpador.
- Não deve ser aplicado material de enceramento à prova d'água no para-brisa. Sob condições adversas, como umidade e escuridão, ou o sol em posição muito baixa (entardecer), pode haver um brilho intenso - há risco de acidente. Além disso,

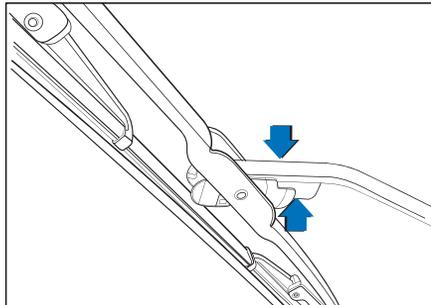
#### Advertência

- as palhetas podem produzir ruídos anormais.
- Inspeccione periodicamente a palheta do seu veículo ou substitua a palheta danificada a tempo (é recomendável usar a palheta original da JAC Motors).

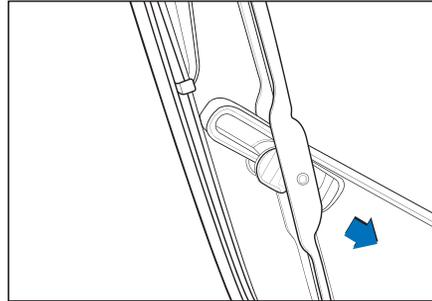
## Substituição das palhetas do limpador de para-brisas



1. Levante as palhetas do limpador.



2. Pressione a trava inferior da escova.



3. Retire as escovas empurrando-as para baixo.

4. Retire as escovas.

5. Instale as escovas na direção inversa da desmontagem.

## Pneus

### Inspeção dos pneus

Verifique a pressão dos pneus regularmente. Os pneus devem ser verificados em estado frio todos os meses e calibrados com o valor de pressão recomendado na plaqueta do veículo ou na etiqueta de pressão de calibragem do pneu. A pressão incorreta do pneu pode afetar adversamente a vida útil do pneu e a dirigibilidade do veículo. (Se o pneu do seu veículo for diferente do tamanho do pneu indicado na plaqueta do veículo ou na etiqueta de pressão de calibragem do pneu, você mesmo precisa controlar a pressão correta dos pneus). Remova a tampa da válvula do pneu e pressione o manômetro de leitura da pressão dos pneus firmemente para verificar a pressão. Se a pressão corresponder ao valor de pressão recomendado na etiqueta de pressão dos pneus, nenhum ajuste é necessário. Se a pressão estiver muito baixa, calibre o pneu até o valor de pressão recomendado. Se a pressão estiver muito alta, pressione o pino de centro da válvula



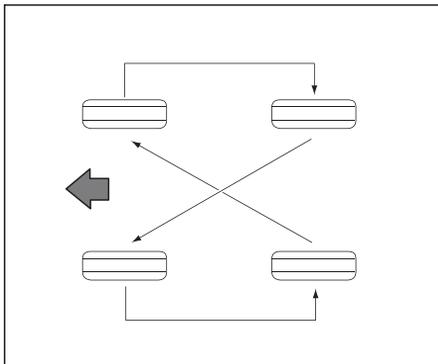
do pneu para retirar o excesso de pressão. Use o medidor de pressão dos pneus para verificar a pressão dos pneus novamente. Certifique-se de colocar a tampa da válvula de volta. A tampa da válvula impede a entrada de poeira e umidade.

## Inspeção e rodízio dos pneus

Quando um pneu apresentar um desgaste anormal, ele deve ser substituído o mais rápido possível e o alinhamento das quatro rodas deve ser verificado. Verifique também se os pneus ou rodas estão danificados.

O objetivo de trocar os pneus regularmente é fazer com que todos os pneus do veículo se desgastem uniformemente.

A fim de garantir o desgaste uniforme dos pneus, eles são substituídos regularmente. A rota de cruzamento é a seguinte: .



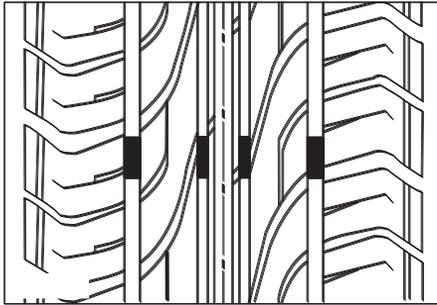
## ⚠️ Advertência

- Após o rodízio dos pneus, ajuste a pressão dos pneus de acordo com o especificado.
- Certifique-se que as porcas de roda estão apertadas corretamente.
- Após conduzir por mais de 1000 km, reaperte as porcas da roda (também aplicável no caso de vazamentos do pneu etc).
- Instalação, manutenção ou seleção inadequada dos pneus afetará a segurança do veículo, resultando em acidentes e ferimentos. Em caso de dúvidas, consulte uma concessionária JAC Motors.
- Se o seu veículo possuir TPMS, certifique-se de ir até uma concessionária JAC Motors para realizar o aprendizado após a substituição dos pneus.

## Quando substituir um pneu

Os pneus devem ser regularmente inspecionados quanto à desgaste, rasgos, ondulações ou objetos estranhos entre os sulcos. Se qualquer uma dessas situações for encontradas, o pneu deve ser substituído imediatamente.

O indicador da banda de rodagem está localizado nos pneus. Quando o indicador estiver visível, substitua o pneu.



## Comprar um novo pneu

Verifique as estampas para informações sobre o pneu e sua carga para identificar qual modelo e medida de pneu você precisa. O pneu a ser adquirido deve possuir as mesmas dimensões do original, mesma classificação de carga, velocidade e tipo de estrutura (diagonal, com câmara ou radial).

## Alinhamento e balanceamento de rodas

Para maximizar a vida útil do pneu e fornecer o melhor desempenho no geral, as rodas do veículo são cuidadosamente alinhadas e balanceadas antes de saírem da fábrica, entretanto, vários fatores farão as rodas desbalancearem durante o processo de condução, logo, causando vibrações no volante. Por conta das vibrações causarem desgaste nos mecanismos da direção, a roda deve ser rebalanceada. Além disso, o balanceamento dinâmico das rodas deve ser ajustado a cada troca ou reparo de pneus.

Pneus e rodas são partes estruturais importantes. No entanto os pneus e rodas aprovados pela JAC devem ser utilizados para providenciar boa adesão e segurança.

Uma concessionária JAC Motors providenciará todas as informações dos pneus aprovados pela JAC.

Por medida de segurança os pneus devem ser substituídos em pares e não individualmente. Todas as rodas podem ser fixadas com pneus radiais com o mesmo padrão, estrutura e tamanho.

No caso de emergência e falta de um pneu compatível conduza em baixa velocidade. É necessário realizar a troca o quanto antes para o pneu dentro dos padrões. Não utilize pneus velhos sem saber de suas condições de uso.

Ao substituir por um novo pneu, certifique-se que o novo pneu e o pneu substituído possuem o mesmo tamanho de aro, carga, velocidade e tipo estrutural.



### Atenção

- Pneus com expectativa de vida de mais de 6 anos devem ser utilizados apenas em situações de emergência e deve se conduzir com cuidado.
- Previna para que os pneus não entrem em contato com óleo, graxa e combustível.
- No caso de desaparecimento de uma tampa de proteção contra poeira da válvula uma nova deve ser colocada imediatamente.  
Antes de remover a roda, faça uma marca. Ao reinstalar, mantenha a roda na posição original.
- Após a remoção das rodas e pneus, armazene em um local seco e resfriado, de preferência onde não entre luz solar.

Se seu veículo for equipado com rodas e pneus não originais, preste atenção nos seguintes avisos:

- Por razões técnicas, as rodas de outros veículos não podem ser utilizadas em circunstâncias normais. Em alguns casos, até mesmo rodas do mesmo modelo não são recomendadas para uso..
- Se for utilizado qualquer roda ou pneu não aprovadas pela JAC, o modo de condução pode ser afetado.
- As rodas e parafusos são compatíveis estruturalmente e devem ser encaixados perfeitamente de acordo com os padrões no caso de troca de rodas.

### Parafusos das rodas

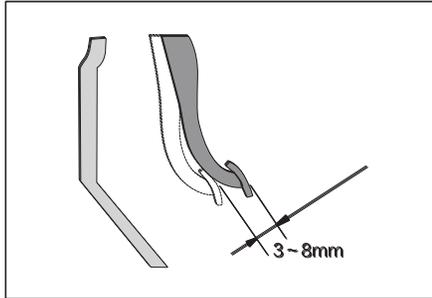
- O torque de aperto dos parafusos das rodas são  $180 \pm 10$  Nm. Os parafusos devem ser mantidos limpos, fáceis de rotacionar e não deve ser utilizado graxa ou lubrificantes nesse caso.



### Advertência

- Se o torque da roda for muito baixo, a porca da roda soltará durante a condução e pode causar acidentes. No entanto, um torque excessivo danificará a porca da roda.

## Folga do pedal de freio

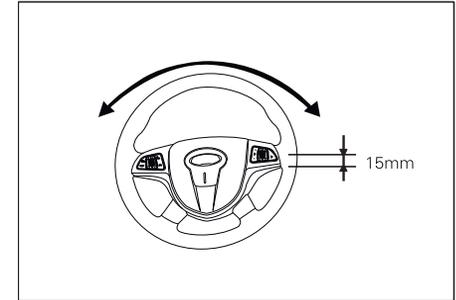


Verifique a folga do pedal seguindo os passos a seguir:

1. Quando o veículo estiver totalmente parado, pressione o pedal de freio totalmente, segure por aproximadamente 10 segundos e verifique se a altura do pedal é alterada.
2. Caso a altura do pedal seja alterada, de partida no motor, pressione o pedal e solte repetidamente algumas vezes e então repita o procedimento [1] até que a altura do pedal não seja alterada.
3. Desligue o motor e pise levemente no

pedal de freio, verifique se a folga do pedal de freio confere com o valor abaixo:  
Folga do pedal de freio: 3 ~ 8mm.

## Verifique a folga do volante



Posicione o volante na posição reta, desligue o motor e então vire levemente o volante para esquerda e direita, verifique a folga quando há resistência.

Folga: 15mm ou menos



### Atenção

- Se a folga exceder o valor descrito, dirija-se a uma concessionária JAC Motors para inspeção e reparos o quanto antes.





# 9

## Especificações técnicas

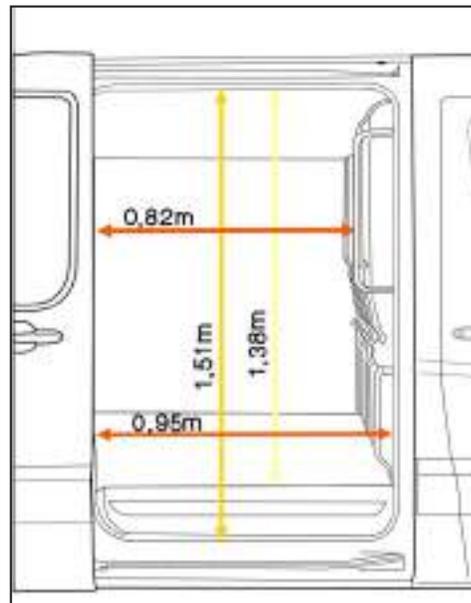
<b>Parâmetros técnicos .....</b>	<b>9-2</b>
Parâmetros dimensionais do veículo .....	9-2
Parâmetros de peso do veículo .....	9-4
Parâmetros de autonomia .....	9-4
Parâmetros dos pneus (todas as versões) .....	9-4
Parâmetros técnicos de suspensão e alinhamento .....	9-5
Parâmetros dos fluidos .....	9-5
Parâmetros de performance .....	9-6
Parâmetros de bateria .....	9-6
Parâmetros de carregamento .....	9-7



## Parâmetros técnicos

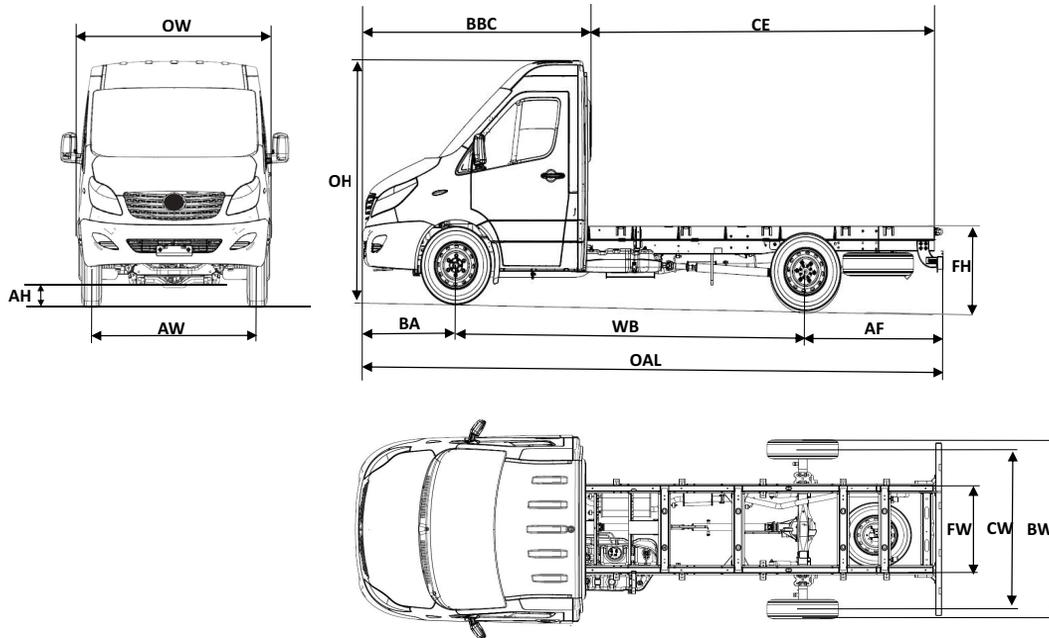
### Parâmetros dimensionais do veículo

Item	E-JV 12	E-JV CC
Comprimento × Largura × Altura	5,990 x 2,098 x 2,645	5,950 x 2,080 x 2,320
Volume disponível de carga	12,0 m <sup>3</sup>	-
Balanço dianteiro	965 mm	
Balanço traseiro	1455 mm	
Altura livre em relação ao solo	210 mm	
Distância entre eixos	3570 mm	
Diâmetro mínimo de giro	≤14 m	
Lotação	Condutor + 2 passageiros	





Dimensões	OW	AH	AW	OH	BBC	CE	BA	WB	AF	OAL	FH	FW	CW	BW
	2080 mm	160 mm	1760 mm	2320 mm	2337 mm	3525 mm	965 mm	3570 mm	1415 mm	5950 mm	900 mm	960 mm	1760 mm	1976 mm





## Parâmetros de peso do veículo

<b>Pesos</b>	<b>E-JV 12</b>	<b>E-JV CC</b>
Peso bruto total (PBT)	3450 kg	
Peso em ordem de Marcha	2600 kg	2100 kg
Capacidade máxima de carga útil	850 kg	1350 kg
Carga máxima no eixo dianteiro / traseiro	1660 / 2440	

## Parâmetros de autonomia

<b>Itens</b>	<b>E-JV 12</b>	<b>E-JV CC</b>
Autonomia no ciclo Inmetro	até 220 km	até 240 km
Autonomia a 40km/h em modo ECO e carga moderada	até 400 km	até 420 km

## Parâmetros dos pneus (todas as versões)

Especificação do pneu	215/70 R16 C
Pressão	550 kPa ( 80 psi)



## Parâmetros técnicos de suspensão e alinhamento

Rodas dianteiras	Câmbler	$0^{\circ}05' \pm 25'$
	Caster	$3^{\circ}24' \pm 24'$
	Convergência	$0^{\circ} \pm 4'$
	KPI	$15^{\circ} \pm 40'$
Rodas traseiras	Câmbler	$0^{\circ} \pm 30'$
	Convergência	$0^{\circ} \pm 10'$

## Parâmetros dos fluidos

Refrigerante (ar-condicionado)	HFC-R 134a	550 g
Líquido de arrefecimento	Aditivo orgânico 50% diluído JOA45 coloração rosa	5,7 L
Fluído de freio	DOT 4	0,8 ~ 1,0 L
Fluído do redutor traseiro comum	80w90 GL-5 (recomendação Mobilube HD-A Plus)	$2,0 \pm 0,1$ L
Graxa	Graxa a base de lítio n°2	45g por lado



## Parâmetros de performance

Tipo do motor elétrico	Síncrono de imã permanente
Tipo de arrefecimento	Sistema ativo com líquido
Potência nominal/máxima	60/110 kW
Torque nominal/máximo	382 / 950 Nm
Rotação nominal/máxima	1500 / 4500 rpm
Velocidade máxima	140 km/h
Tração	Traseira
Inclinação máxima em subida em rampa (em PBT)	30 %
Aceleração 0-50 km/h	7,5 segundos

## Parâmetros de bateria

Tipo de bateria	LFP-Ferro fosfato de lítio
Capacidade total de energia da bateria	77,28 kWh
Faixa de tensão de trabalho	300 ~ 438V
Tensão nominal da bateria	386,4 V
Peso do pack	363,6 kg
Tipo de refrigeração	Sistema passivo a ar
Quantidade de pack	1 pack de bateria
Fabricante	CATL (Contemporary Amperex Technology Co., Ltd.)
Bateria auxiliar de baixa tensão (chumbo ácido)	12V / 60Ah / 550 CCA



## Parâmetros de carregamento

	Item	E-JV 12	E-JV CC
<b>Interface das tomadas</b>	Tomada padrão de carregamento AC Corrente Alternada	Tipo 2 (Padrão Europeu)	
	Tomada padrão de carregamento DC Corrente Contínua	CCS2 (Padrão Europeu)	
<b>Bateria</b>	Capacidade da Bateria (kWh)	77,28	
<b>Potências de carregamento</b>	Potência de carregamento DC (kW)	70	
	Potência máxima de carregamento AC OBC 6,0 kW	6,0	
	Potência máxima de carregamento portátil AC (kW)	2,5	
<b>Tempos de carregamento</b>	Carregamento AC Cabo portátil (lento) (0%-100%) (horas)	31:00	
	Carregamento AC Cabo portátil (lento) (20%-100%) (horas)	24:45	
	Carregamento AC Cabo portátil (lento) (0%-50%) (horas)	15:30	
	Carregamento AC WALL BOX (lento) (0%-100%) (horas)	13:00	
	Carregamento AC WALL BOX (lento) (20%-100%) (horas)	10:20	
	Carregamento AC WALL BOX (lento) (0%-50%) (horas)	6:30	
	Carregamento DC (Rápido) (0%-100%) (horas)	1:15	
	Carregamento DC (Rápido) (20%-100%) (horas)	1:00	
	Carregamento DC (Rápido) (0%-50%) (horas)	0:40	



A series of 15 horizontal dotted lines, evenly spaced, providing a template for writing or drawing.



# 10

## Garantia

<b>Período de garantia do veículo.....</b>	<b>10-2</b>
Peças.....	10-2
Itens com garantia específica .....	10-2
Garantia da bateria de tração.....	10-3
<b>Armazenamento de veículos elétricos .....</b>	<b>10-4</b>
Manutenção durante o período de armazenamento.....	10-4
Veículos armazenados em implementadoras, oficinas, garagens, locadoras e afins .....	10-5
Anti-corrosão (perfurativa) e pintura .....	10-5
<b>Termos de Garantia .....</b>	<b>10-6</b>
Cobertura da Garantia .....	10-6
<b>Perda total e imediata da garantia de 3 anos concedida pela JAC Motors .....</b>	<b>10-6</b>
<b>Exclusões da garantia .....</b>	<b>10-7</b>
Peças de desgaste natural .....	10-7
Serviços, ajustes e consertos .....	10-7

A presente garantia se restringe ao veículo, suas peças e componentes .....	10-8
<b>Serviços e situações não cobertos pela garantia .....</b>	<b>10-8</b>
<b>Condições que a garantia anti corrosão (perfurativa) e de pintura JAC Motors não se aplicam.....</b>	<b>10-8</b>
<b>Manutenção diária .....</b>	<b>10-9</b>
<b>Itens de inspeção diária .....</b>	<b>10-10</b>
<b>Itens de manutenção regular .....</b>	<b>10-11</b>
<b>Condições normais de operação: .....</b>	<b>10-12</b>
<b>Manutenção sob condições adversas de condução .....</b>	<b>10-14</b>
<b>Condições severas de uso: .....</b>	<b>10-15</b>
Revisões periódicas .....	10-15
Intervalo das revisões periódicas: .....	10-15



## Período de Garantia do Veículo

O período de garantia se inicia na data (dia, mês e ano) de emissão da nota fiscal do veículo pela Concessionária ou oficina credenciada JAC Motors ao adquirente.

Nota: Os 90 primeiros dias correspondem à garantia assegurada pelo artigo 26 do Código de Defesa do Consumidor.

Os veículos são garantidos contra defeitos de material e manufatura durante o período de:

- Adquirente pessoa física ou jurídica:  
3 anos ou 100.000 quilômetros.

## Peças

Peças de consumo normal e desgaste natural: São garantidas pelo período de 90 dias conforme artigo 26 do Código de Defesa do Consumidor. Ver relação de peças de desgaste normal e desgaste natural neste manual.

- Salvo itens com garantia específica.

Peças adquiridas para reposição e reparos: São garantidas pelo período de 6 meses, a contar da data (dia, mês e ano) da nota fiscal quando efetuadas em uma Concessionária ou oficina credenciada JAC Motors, e 3 meses quando vendidas no balcão. Sem limite de quilometragem para ambas as condições.

### Itens com garantia específica:

As peças e conjuntos elétricos, mecânicos, pneumáticos e hidráulicos não mencionados neste manual e nem mesmo nas peças específicas abaixo possuem o tempo de garantia relativa ao veículo, neste caso 3 anos ou 100.000km

A garantia abrange os seguintes itens durante os prazos determinados a seguir, prevalecendo o que ocorrer primeiro.:

- **1 ano (ou 100.000 km):**
  - Bateria 12V
  - Sistema de Multimídia
  - Alto falantes
  - Câmeras e sensores de estacionamento
  - Carregador doméstico portátil
  - Adaptador de recarga lenta AC-Tipo 2 para GBT

- Sensor de TPMS (se equipado)
- Carregador Wallbox JAC Smart

- **5 anos (ou 200.000 km):**

- Fusíveis de alta tensão
- Motor elétrico
- Transmissão
- Placa do controlador do motor MCU
- Componentes do Sistema de ar-condicionado
- Placa DC/DC
- High Voltage Box HVB e cabos
- On Board Charger OBC
- Bomba d'água
- Compressor do freio a ar
- Unidade de controle do veículo VCU
- Comando seletor de marcha;
- Sirene de alerta de pedestres VSP
- Controlador de distribuição de baixa tensão;
- Tomada de carregamento e cabos;
- Trava eletrônica da tomada de carregamento AC;

- **8 anos (ou 400.000 km):**

- Bateria de tração
- (\* veja as condições da garantia para a bateria de tração na próxima página).

## Garantia da bateria de tração

- **8 anos (ou 400.000 km)**
- Durante o período de vigência se a vida útil da bateria estiver entre 70% e 100% (SOH), é considerada uma condição normal. Caso durante os 8 anos a vida útil caia abaixo de 70% (SOH) você estará coberto pela garantia.

### Esta garantia não cobre danos ou falhas na bateria de tração resultante ou causada por:

- Expor um veículo a temperaturas ambiente acima de 45°C por mais de 24 horas
- Armazenar o veículo em temperaturas abaixo de - 20°C por mais de 4 dias
- Deixar o veículo parado por mais de 14 dias com a bateria em estado de carga zero ou próximo de zero
- Expor a bateria em contato direto com fogo
- Imersão da bateria em qualquer porção de água ou fluidos que exceda a proteção IP67
- Danificar fisicamente o conjunto de baterias, seja por colisões, impactos no solo e perfurações intencionais ou não.

- Tentar reduzir intencionalmente a vida útil da bateria.
- Utilizar equipamentos de alta tensão e corrente como soldas sem os devidos procedimentos e sem a orientação da JAC Motors.
- Veículo armazenado ocioso por longos períodos (susceptível à análise da JAC Motors).
- Abrir o compartimento das baterias ou manutenção por alguém que não seja um técnico certificado pela JAC.



### Nota

- Para toda e qualquer manutenção em garantia, é obrigatória a apresentação deste manual com todas as revisões do Plano de Manutenção devidamente atestadas pelas Concessionária ou oficina credenciada JAC Motors que as efetuaram.
- A troca de uma peça ou sua reparação não prolonga a duração da garantia do veículo. As peças substituídas em garantia permanecerão na Concessionária ou oficina credenciada JAC Motors que efetuou o serviço.



## Armazenamento de veículos elétricos



**Para preservar o período de garantia e evitar danos à bateria e ao veículo, leia obrigatoriamente os seguintes pontos:**

Durante o período de armazenamento do veículo elétrico a JAC Motors exige que a manutenção e inspeção sejam realizadas e adequadas, para que não ocorra a perda da garantia das baterias

### Manutenção durante o período de armazenamento

- Quando o veículo elétrico for permanecer armazenado por mais de 60 dias ocioso, a carga da bateria (SOC) deve ser mantida entre 50% - 60%.
  - A cada 60 dias deve ser realizado um ciclo de descarregamento e carregamento. Faça uma recarga lenta até 100% e após algumas horas faça uma descarga da bateria até atingir 10%, e recarregue novamente entre 50%-60%. A descarga poderá ser feita dirigindo o veículo ou com o veículo parado utilizando o ar-quente na temperatura e velocidade máxima com os vidros abertos;
  - Quando a carga da bateria estiver inferior a 10%, o veículo não deve ser armazenado por mais de 14 dias, e o veículo deverá ser carregado imediatamente;
  - A cada 60 dias deverá ser realizada a manutenção da bateria de baixa voltagem de chumbo-ácido seja de 12V ou 24V.
- A temperatura ideal para o armazenamento é entre 15°C e não superior a 35°C e lugares frescos e amenos. Não armazene em um ambiente de alta temperatura de 45 °C por mais de 1 dia.
  - Não guarde o veículo a temperaturas abaixo de zero por mais de 3 dias. Caso o veículo esteja exposto a estas condições, coloque-o em um ambiente adequado a tempo.
  - O veículo não deve ficar exposto diretamente sob forte radiação solar. O armazenamento de longo prazo fará com que a temperatura da bateria se iguale à temperatura ambiente, acelerando a taxa de deterioração da bateria.
  - Evitar áreas onde há alta concentração de maresia;
  - Evitar áreas perto de fábricas que produzem emissões de poluentes, como fuligem química, radioativa, pó de ferro, etc;
  - Evitar áreas ao longo de ferrovias onde há grande concentração de poeiras.



### **Veículos armazenados em implementadores, oficinas, garagens, locadoras e afins**

A partir da emissão da nota fiscal do veículo e o seu devido transporte. Cabe ao proprietário e ou o terceiro realizar a devida manutenção de armazenagem do veículo.

As mesmas condições discriminadas anteriormente devem ser rigorosamente cumpridas e respeitadas quando o veículo estiver em responsabilidade de terceiros.

Estarão sujeitos à análise de garantia, veículos em oficinas terceiras aguardando reparo e peças, locadoras com veículo sem locação por longo período ou qualquer condição que o veículo fique ocioso, estará suscetível a perda de garantia.

Veículos que estejam em implementadores realizando as instalações e adaptações sobre o chassi, por perma-

necerem mais tempo ociosos devem dar uma atenção maior na manutenção das baterias do veículo.

Identificado que no período de reparo e armazenamento do veículo o mesmo permaneceu ocioso sem nenhuma manutenção, qualquer componente que venha apresentar falha ou dano será atribuído ao proprietário.

### **Anti-corrosão (perfurativa) e pintura**

Compreende a reparação gratuita e/ ou substituição das peças corroídas, as que apresentem um defeito de aspecto e/ou aderência, bem como a mão de obra necessária a essa reparação, ressalvada com os termos de exclusões da garantia JAC Motors. Conforme os termos no item “3 Termos da Garantia”, neste manual.

As intervenções realizadas a título da Garantia Anti-corrosão (perfurativa), não prolongam a duração da mesma.



## Termos de Garantia

### Cobertura da Garantia

A garantia concedida pela fabricante abrange os reparos necessários em decorrência de defeitos de material e manufatura, com a eventual substituição das peças recomendadas como deficientes ou defeituosas, excluindo o desgaste normal e natural.

Condições para a efetivação da garantia

- Que a solicitação seja feita diretamente a uma Concessionária ou oficina credenciada JAC Motors imediatamente após a constatação de falhas e/ou defeitos apresentados pelo veículo.
- Que os defeitos não sejam resultantes de:
  - desgaste natural das peças;
  - utilização inadequada;
  - acidentes de qualquer natureza;
  - casos fortuitos ou de força maior;
- Que as manutenções, reparos e regulagens tenham sido executados por uma Concessionária ou oficina credenciada JAC Motors, observados os períodos previstos

neste manual, possibilitando que possam ser detectadas e evitadas eventuais falhas em quaisquer dos componentes, de forma a assegurar o funcionamento harmônico e adequado do veículo e não comprometer a garantia concedida.

### Perda total e imediata da garantia de 3 anos concedida pela JAC Motors

O cliente perderá a garantia do veículo nos seguintes casos:

- Uso severo do veículo e o não cumprimento do plano de manutenção regular proposto para esse tipo de uso conforme consta nesse capítulo;
- O veículo que sofrer mau uso, sobrecarga, acidentes ou for usado em competições de qualquer espécie;
- Qualquer alteração feita no veículo através da instalação ou substituição de itens não fornecidos e/ou homologados pelo fabricante tanto na carroceria quanto nos sistemas mecânicos e elétricos;

- Quando forem realizados reparos fora da rede de Concessionárias ou oficinas credenciadas JAC Motors;
- Caso haja rompimento ou violação de lacres de componentes instalados no veículo;
- Veículo recuperado de acidente com perda total;
- Quando houver uso de lubrificantes modificados, contaminados ou de qualidade inferior;
- Quando não forem realizadas as revisões e manutenções programadas conforme o plano de manutenção do fabricante dentro dos prazos e quilometragens estabelecidos.



## Exclusões da garantia

Exclui-se da aplicação da Garantia concedida JAC Motors, os itens a seguir:

### Peças de desgaste normal

Correrão por conta do proprietário as despesas referentes às peças de desgaste normal. São exemplos:

- elementos filtrantes;
- filtros;
- mangueiras;
- guarnições de borracha em geral (portas, para-brisa e vidros); correias;
- lubrificantes e óleos;
- juntas de vedação do filtro;
- anéis de vedação do bujão de óleo;
- arruelas;
- contra pinos;
- aditivo da água do radiador;
- fluidos;
- fusíveis;
- luzes;
- vidros.

## Peças de desgaste natural

Correrão por conta do proprietário as despesas referentes as peças que sofreram desgaste natural em função do uso, e que deverão ser periodicamente substituídas.

São exemplos:

- amortecedores;
- conjunto de embreagem;
- rolamentos em geral;
- retentores em geral;
- buchas em geral;
- pneus;
- discos de freio;
- pastilhas de freio;
- palhetas dos limpadores dos vidros;
- coxins em geral;
- relés.

## Serviços, ajustes e consertos

Não se enquadram na garantia os serviços como limpeza, lavagens, reapertos, regulações em geral, assim como balanceamento e alinhamento das rodas, além de outros ajustes e consertos que se façam necessários, tais como:

- Obstrução de dutos de ventilação e de drenagem de água causada por folhas, poeiras, insetos etc.
- Danos causados por condições ambientais, fenômenos da natureza e/ou produto não indicado.
- Vidros danificados por agentes externos.
- Danos provenientes de acidentes com o veículo.
- Manchas, deformações e perfurações em revestimentos, forrações e tapetes, oriundos da ação de agentes externos.



## **A presente garantia se restringe ao veículo, suas peças e componentes**

Não são cobertas pela garantia quaisquer outras repercussões, mesmo decorrente a avaria ou defeito do veículo, tais como:

- despesas de transporte;
- hospedagem;
- socorro ou guincho;
- refeições;
- despesas hospitalares.

## **Serviços e situações não cobertos pela garantia**

- Falha ou danos devido à utilização de lubrificantes e fluidos não especificados no manual do proprietário.
- Balanceamento e alinhamento das rodas.
- Odor nos sistemas de ventilação e ar-condicionado, causado pelo acúmulo de fungos no evaporador.
- Reposição de gás refrigerante do ar-condicionado devido a ação provocada por agentes externos como batidas de pedras ou acidentes.

## **Condições que a garantia anti-corrosão (perfurativa) e de pintura JAC Motors NÃO se aplicam**

- Todo e qualquer dano ao veículo no qual a carroceria não foi reparada segundo as recomendações do fabricante.
- Todo e qualquer danos devido a uma má manutenção ou utilização desconforme do veículo.
- Todo e qualquer dano decorrente da reparação da carroceria (devido a acidente ou não) fora das Concessionárias ou oficinas credenciadas JAC Motors.
- A destruição dos produtos de proteção anticorrosiva por qualquer tratamento adicional não previsto no programa de manutenção recomendado pelo fabricante.
- A corrosão resultante da montagem de acessórios instalados sem respeitar as prescrições definidas pelo fabricante ou não homologados pelo mesmo.
- Todo e qualquer dano resultante de influências externas anormais, tais como:
  - pedras;

- acidentes de trânsito;
- riscos;
- arranhões;
- químicas do meio ambiente;
- substâncias e detritos de origem animal ou vegetal.
- As rodas e os elementos mecânicos, que não fazem parte integrante da carroceria.

## Manutenção diária

A manutenção diária é uma prática simples e importante no uso do seu veículo.

Para manter o veículo em boas condições e evitar falhas desnecessárias, o usuário deve verificar os seguintes itens antes e após a condução do veículo:

1. Verifique o nível da água no radiador.
2. Verifique o fluido de freio.
3. Verifique o nível de água no reservatório de limpeza do para-brisa.
4. Verifique o estado de conservação das palhetas dos limpadores de para-brisa e vidro traseiro.
5. Verifique o nível de carga da bateria.
6. Verifique o funcionamento de todas as luzes e da buzina.
7. Verifique a pressão de ar nos pneus, e se apresentam danos ou desgastes excessivos.
8. Verifique se há vazamentos óleo do redutor, fluido de freio e líquido de arrefecimento do motor e da bateria.
9. Verifique se os refletores dos retrovisores interno e externos estão limpos e ajustados

corretamente.

10. Verifique a folga e a condição dos pedais de aceleração e do freio.
11. Verifique o funcionamento do freio de estacionamento.
12. Verifique o funcionamento do volante de direção.
13. Verifique se todos os interruptores funcionam corretamente.
14. Verifique se todos os instrumentos funcionam corretamente.



### Nota

- Verificar procedimentos e informações no manual do proprietário.



## Itens de inspeção diária

Os itens da inspeção de rotina são detalhados a seguir. Estas são inspeções básicas para uma condução segura e são de responsabilidade do motorista.

Ítems de revisão		Ítem a inspecionar
Acessórios	Motor	Verifique se a bateria está danificada
	Outros	Verifique se há líquido refrigerante e detergente suficientes, se há vazamento
Externamente	Suspensão	Verifique se a conexão da mola está danificada ou rachada
	Pneus	Verifique se a pressão dos pneus está normal
		Verifique se o desgaste dos pneus é normal
		Verifique se as porcas das rodas estão bem apertadas
	Luzes	Verifique se todas as luzes funcionam normalmente sem danos
Placa de licença	Verifique se a placa está intacta.	
Interior	Bateria	Verifique se a energia elétrica da bateria é suficiente.
	Volante	Se houver oscilação, se a folga estiver normal
		Se as rodas funcionam normalmente
	Freios	Se o deslocamento livre do pedal estiver normal
		Verifique se o freio funciona normalmente.
	Espelhos interiores e exteriores	Se a superfície do espelho estiver limpa
	Buzina	Se a buzina funcionar normalmente
	Limpador de para-brisas	Se o limpador de para-brisa funcionar normalmente, se houver detergente suficiente
Instrumentos e interruptores	Se os instrumentos e todos os interruptores funcionarem normalmente	



## Itens de manutenção regular

Exceto pela primeira manutenção, o tempo de manutenção regular dos veículos é de 10.000 km/ 12 meses (sujeito ao que vem primeiro).

O tempo de manutenção regular e os custos de material são de responsabilidade do consumidor. Dependendo dos hábitos de condução e do uso do veículo, pode ser necessária uma manutenção adicional ou os intervalos de manutenção podem ser reduzidos, por favor, continue a manter este intervalo e quilometragem.

Antes de iniciar a manutenção no circuito de alta e baixa tensão, lembre-se de desconectar o soquete MSD: Manual Service Disconnect (soquete de serviço de alta voltagem).

**\* Caso necessário a substituição de itens de verificação identificados com • no Plano de Manutenção, o custo (peça e mão de obra) será de responsabilidade do cliente.**



### Nota

- Além das manutenções a cada 10.000 km é obrigatório realizar a manutenção obrigatória de 3.000km ou 6 meses, o que primeiro ocorrer de acordo com a data (dia, mês e ano) do início da garantia.



# Plano de manutenção

## Condições normais de operação

Plano de manutenção PADRÃO EJVC e EJ12																						
Abreviações:		● = Inspeccionar, corrigir ou substituir * ▲ = Substituir * T = Torquear L = Lubrificar																				
Operação de manutenção		Intervalo de manutenção																				
Itens de manutenção	Quilometragem (Km)×1000	3	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
	Meses	6	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180	192	204	216	228	240
Inspeção de Sistemas	Multimídia, VCU, BMS, PCU, OBC, outros	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Inspeção da bateria impactos, perfuração, raspagem, trincas e etc	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Baterias	Reaperto dos suportes da bateria de tração	T		T		T		T		T		T		T		T		T		T		T
	Inspeção dos conectores e MSD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Bateria 12V fuga de corrente,recarga e limpeza dos conectores	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sistema de carregamento	Tomadas de carregamento AC e DC (integridade, isolamento, funcionalidade)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Inspeção do carregador do veículo OBC( OnBoard Charger)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Circuito de alta e baixa tensão	Inspeção no módulo integrado 5in1 (HVB)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Inspeção dos cabos e conectores de alta tensão (cor laranja)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Inspeção dos cabos e conectores de baixa tensão	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sistema de Motor	Reaperto dos suportes de fixação do Motor e MCU	T		T		T		T		T		T		T		T		T		T		T
	Inspeção dos cabos e conectores do Motor e MCU	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Inspeção do controlador do motor (MCU)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Inspeção do Motor elétrico	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Líquido do sistema de arefrecimento do motor ( ~5,7 L )	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	●	●	●
	Inspeção da bomba d' água	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Vazamento nas conexões e reaperto das abraçadeiras	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Transmissão, Eixo traseiro e cardã	Substituir óleo do diferencial traseiro ( 80w90 GL-5 )	▲		▲		▲		▲		▲		▲		▲		▲		▲		▲		▲
	Inspeção no bujão do respiro	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Inspeção da junta universal, luva deslizante de estrias	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Inspeção do retentor e da tampa protetora contra poeira do eixo cardã	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Inspeção de folgas no rolamento do eixo cardã e componentes	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Reaperto no eixo cardã e componentes	T		T		T		T		T		T		T		T		T		T		T
Sistema de direção	Folgas na direção e ajuste da caixa	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Folgas nos terminais e braços de direção	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Substituir óleo da direção eletro- hidráulica ( ~1,5 L / ATF VI )	●	●	●	●	▲	●	●	●	▲	●	●	●	▲	●	●	▲	●	●	●	●	▲
	Vazamento e vedação do sistema de direção	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Parafuso limitador da posição de direção	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Condição de trabalho e aperto dos parafusos de fixação	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

\*\*Caso necessário a substituição de itens de verificação identificados com ● no Plano de Manutenção, o custo (peça e mão de obra) será de responsabilidade do cliente.



**Plano de manutenção PADRÃO EJVC e EJ12**

Abreviações:    • = Inspeccionar, corrigir ou substituir \*    ▲ = Substituir \*    T = Torquear    L = Lubrificar

\* ▲ = Itens com o valor incluso no Plano de Revisão

\* • = O custo da peça e mão de obra em caso de substituição de algum item fora do Plano de Revisão será orçado a parte

Operação de manutenção		Intervalo de manutenção																					
Itens de manutenção	Quilometragem (Km)×1000	3	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	
	Meses	6	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180	192	204	216	228	240	
Sistema de freios	Substituir o fluido de freio ( 0.8-1.0L / DOT 4)	•		•		▲		•		▲		•		•		•		▲		•		•	▲
	Inspeção dos discos e pastilhas dianteira / traseira	•	•		•		•		•		•		•		•		•		•		•		•
	Inspeção na bomba de vácuo			•		•		•		•		•		•		•		•		•		•	
	Inspeção do freio de estacionamento	•	•		•		•		•		•		•		•		•		•		•		•
	Inspeção e limpeza dos sensores do sistema ABS	•	•		•		•		•		•		•		•		•		•		•		•
	Inspeção no pedal e funcionamento do sistema	•	•		•		•		•		•		•		•		•		•		•		•
	Vazamento, danos e folgas nas válvulas, tubos e conexões	•	•		•		•		•		•		•		•		•		•		•		•
Sistema de suspensão e rodas	Verificação dos feixes de mola	•		•		•		•		•		•		•		•		•		•		•	
	Amortecedores e vazamentos	•		•		•		•		•		•		•		•		•		•		•	
	Folgas e danos nos componentes do sistema	•		•		•		•		•		•		•		•		•		•		•	
	Reaperto dos grânulos dos feixes de mola	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	Reaperto suspensão dianteira e traseira e rodas	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	Pneus desgaste e calibração	•	•		•		•		•		•		•		•		•		•		•		•
	Rodizio dos pneus			▲		▲		▲		▲		▲		▲		▲		▲		▲		▲	
Cabine e carga	Alinhamento	•	•		•		•		•		•		•		•		•		•		•		
	Lâmpadas, limpadores, vidros, travas, câmeras, buzina etc	•	•		•		•		•		•		•		•		•		•		•		
	Inspeção dos trilhos, dobradiças e maçanetas das portas laterais e traseiras	•		•		•		•		•		•		•		•		•		•		•	
Sistema de Ar Condicionado	Travas e vidros das portas	•		•		•		•		•		•		•		•		•		•		•	
	Elemento filtrante da caixa de ventilação	•		•		•		▲		•		•		▲		•		•		•		•	
	Fluido do compressor	•		•		•		•		•		•		•		•		•		•		•	
Lubrificação	Gás do compressor	•		•		•		•		•		•		•		•		•		•		•	
	Pinos e feixes de mola	L		L		L		L		L		L		L		L		L		L		L	
	Rolamentos das rodas (se equipado)	L		L		L		L		L		L		L		L		L		L		L	
	Exo cardã, articulações e luva deslizando de estrias	L		L		L		L		L		L		L		L		L		L		L	

\*\*Caso necessário a substituição de itens de verificação identificados com • no Plano de Manutenção, o custo (peça e mão de obra) será de responsabilidade do cliente.



## Manutenção sob condições adversas de condução

É necessária atenção especial nas seguintes condições de condução:

- Dirigir em regiões empoeiradas ou com o veículo frequentemente exposto ao ar contendo sal ou água do mar
- Dirigir em estradas irregulares, inundadas ou montanhosas.
- Dirigir em áreas excessivamente frias.
- Usar o freio com frequência ou sempre frear bruscamente.
- Utilização como o trator de reboque.
- Sob temperaturas acima de 32 °C, o tempo de viagem na área urbana central com engarrafamentos ultrapassa 50% do tempo total de viagem.
- Condução com sobrecarga de peso.

Plano de manutenção SEVERO EJVC e EJ12																						
Abreviações:		● = Inspeccionar, corrigir ou substituir *   ▲ = Substituir *   T = Torquear   L = Lubrificar																				
		* ▲ = Itens com o valor incluso no Plano de Revisão																				
		* ● = O custo da peça e mão de obra em caso de substituição de algum item fora do Plano de Revisão será orçado a parte																				
Operação de manutenção		Intervalo de manutenção																				
Itens de manutenção	Quilometragem (Km)×1000	3	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
	Meses	6	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180	192	204	216	228	240
Bateria	Reaperto dos suportes da bateria de tração	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	Sistema de Motor																					
Transmissão, Eixo traseiro e cardã	Reaperto dos suportes de fixação do Motor e MCU	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	Líquido do sistema de arefhecimento do motor	●	●	●	●	▲	●	●	●	▲	●	●	●	●	●	▲	●	●	●	▲	●	●
Sistema de direção, freios e suspensão	Substituir óleo do diferencial traseiro	▲	▲		▲		▲		▲		▲		▲		▲		▲		▲		▲	
	Reaperto no eixo cardã e componentes	T		T		T		T		T		T		T		T		T		T		T
Sistema de direção, freios e suspensão	Substituir óleo da direção eletro- hidráulica	●		▲		▲		▲		▲		▲		▲		▲		▲		▲		▲
	Substituir o fluido de freio	●		▲		▲		▲		▲		▲		▲		▲		▲		▲		▲
Sistema de Ar Condicionado	Reaperto dos granpos dos feixes de mola	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	Reaperto suspensão dianteira e traseira e rodas	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
Lubrificação	Rodizio dos pneus		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	Alinhamento	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Lubrificação	Elemento filtrante da caixa de ventilação	●			▲			▲			▲			▲			▲			▲		
	Pinos e feixes de mola	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
Lubrificação	Rolamentos das rodas (se equipado)	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
	Eixo cardã, articulações e luva deslizante de estrias	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L

\*\*Caso necessário a substituição de itens de verificação identificados com ● no Plano de Manutenção, o custo (peça e mão de obra) será de responsabilidade do cliente.

## Registros das revisões periódicas

Os registros das revisões periódicas devem ser preenchidos pela Concessionária JAC Motors que realizou o serviço. Esses registros serão a prova da realização das revisões periódicas de acordo com as especificações da JAC Motors.



### Nota

- As revisões periódicas são obrigatórias, com isso o veículo terá um melhor desempenho e conservação. Manter as etiquetas das revisões periódicas sempre atualizadas neste manual em todo o período de cobertura da Garantia, para que não perca o direito da mesma.

## Condições severas de uso:

Em condições severas de uso a troca do fluido do diferencial, direção e freios deve ser feita com uma maior frequência.

São consideradas condições severas de uso:

- Operação constante em trânsito urbano (com excessivo regime de anda-e-para).
- Veículo carregado com a capacidade de carga máxima ou próxima do limite.
- Utilizar reboque, serviços de táxi e similares.
- Longos percursos em estradas e ruas com alta incidência de poeira (ou presença intensa de terra ou areia);
- Ruas e estradas com muitas irregularidades e sem calçamento por período prolongado.

## Revisões periódicas

### Intervalo das revisões periódicas:

A cada 10.000 km ou 12 meses, o que primeiro ocorrer de acordo com a data (dia, mês e ano) de início da garantia.



Revisão Obrigatória	
	O.S. Nº
	Concessionária Nº
<b>3.000 km ou 6 meses*</b> - o que ocorrer primeiro (após a data -dia, mês e ano- de aquisição do veículo 0 km)	
Data	Quilometragem do veículo
Manutenção do item	
Tipo de óleo	Quantidade de óleo (litros)
Nome/assinatura do Consultor	

Revisão Obrigatória	
	O.S. Nº
	Concessionária Nº
<b>10.000 km ou 1 ano*</b> - o que ocorrer primeiro (após a data -dia, mês e ano- de aquisição do veículo 0 km)	
Data	Quilometragem do veículo
Manutenção do item	
Tipo de óleo	Quantidade de óleo (litros)
Nome/assinatura do Consultor	

Revisão Obrigatória	
	O.S. Nº
	Concessionária Nº
<b>20.000 km ou 2 anos*</b> - o que ocorrer primeiro (após a data -dia, mês e ano- de aquisição do veículo 0 km)	
Data	Quilometragem do veículo
Manutenção do item	
Tipo de óleo	Quantidade de óleo (litros)
Nome/assinatura do Consultor	

Revisão Obrigatória	
	O.S. Nº
	Concessionária Nº
<b>30.000 km ou 3 anos*</b> - o que ocorrer primeiro (após a data -dia, mês e ano- de aquisição do veículo 0 km)	
Data	Quilometragem do veículo
Manutenção do item	
Tipo de óleo	Quantidade de óleo (litros)
Nome/assinatura do Consultor	

Revisão Obrigatória	
	O.S. Nº
	Concessionária Nº
<b>40.000 km ou 4 anos*</b> - o que ocorrer primeiro (após a data -dia, mês e ano- de aquisição do veículo 0 km)	
Data	Quilometragem do veículo
Manutenção do item	
Tipo de óleo	Quantidade de óleo (litros)
Nome/assinatura do Consultor	

Revisão Obrigatória	
	O.S. Nº
	Concessionária Nº
<b>50.000 km ou 5 anos*</b> - o que ocorrer primeiro (após a data -dia, mês e ano- de aquisição do veículo 0 km)	
Data	Quilometragem do veículo
Manutenção do item	
Tipo de óleo	Quantidade de óleo (litros)
Nome/assinatura do Consultor	

\* Tolerância máxima de 30 dias ou 1.000 km para mais ou para menos.



Revisão Obrigatória	
	O.S. Nº
	Concessionária Nº
60.000 km* (após a data -dia, mês e ano- de aquisição do veículo 0 km)	
Data	Quilometragem do veículo
Manutenção do item	
Tipo de óleo	Quantidade de óleo (litros)
Nome/assinatura do Consultor	

Revisão Obrigatória	
	O.S. Nº
	Concessionária Nº
70.000 km* (após a data -dia, mês e ano- de aquisição do veículo 0 km)	
Data	Quilometragem do veículo
Manutenção do item	
Tipo de óleo	Quantidade de óleo (litros)
Nome/assinatura do Consultor	

Revisão Obrigatória	
	O.S. Nº
	Concessionária Nº
80.000 km* (após a data -dia, mês e ano- de aquisição do veículo 0 km)	
Data	Quilometragem do veículo
Manutenção do item	
Tipo de óleo	Quantidade de óleo (litros)
Nome/assinatura do Consultor	

Revisão Obrigatória	
	O.S. Nº
	Concessionária Nº
90.000 km* (após a data -dia, mês e ano- de aquisição do veículo 0 km)	
Data	Quilometragem do veículo
Manutenção do item	
Tipo de óleo	Quantidade de óleo (litros)
Nome/assinatura do Consultor	

Revisão Obrigatória	
	O.S. Nº
	Concessionária Nº
100.000 km* (após a data -dia, mês e ano- de aquisição do veículo 0 km)	
Data	Quilometragem do veículo
Manutenção do item	
Tipo de óleo	Quantidade de óleo (litros)
Nome/assinatura do Consultor	

Revisão Obrigatória	
	O.S. Nº
	Concessionária Nº
110.000 km* (após a data -dia, mês e ano- de aquisição do veículo 0 km)	
Data	Quilometragem do veículo
Manutenção do item	
Tipo de óleo	Quantidade de óleo (litros)
Nome/assinatura do Consultor	

\*Tolerância máxima de 30 dias ou 1.000 km para mais ou para menos.



Revisão Obrigatória	
	O.S. Nº
	Concessionária Nº
120.000 km* (após a data -dia, mês e ano- de aquisição do veículo 0 km)	
Data	Quilometragem do veículo
Manutenção do item	
Tipo de óleo	Quantidade de óleo (litros)
Nome/assinatura do Consultor	

Revisão Obrigatória	
	O.S. Nº
	Concessionária Nº
130.000 km* (após a data -dia, mês e ano- de aquisição do veículo 0 km)	
Data	Quilometragem do veículo
Manutenção do item	
Tipo de óleo	Quantidade de óleo (litros)
Nome/assinatura do Consultor	

Revisão Obrigatória	
	O.S. Nº
	Concessionária Nº
140.000 km* (após a data -dia, mês e ano- de aquisição do veículo 0 km)	
Data	Quilometragem do veículo
Manutenção do item	
Tipo de óleo	Quantidade de óleo (litros)
Nome/assinatura do Consultor	

Revisão Obrigatória	
	O.S. Nº
	Concessionária Nº
150.000 km* (após a data -dia, mês e ano- de aquisição do veículo 0 km)	
Data	Quilometragem do veículo
Manutenção do item	
Tipo de óleo	Quantidade de óleo (litros)
Nome/assinatura do Consultor	

Revisão Obrigatória	
	O.S. Nº
	Concessionária Nº
160.000 km* (após a data -dia, mês e ano- de aquisição do veículo 0 km)	
Data	Quilometragem do veículo
Manutenção do item	
Tipo de óleo	Quantidade de óleo (litros)
Nome/assinatura do Consultor	

Revisão Obrigatória	
	O.S. Nº
	Concessionária Nº
170.000 km* (após a data -dia, mês e ano- de aquisição do veículo 0 km)	
Data	Quilometragem do veículo
Manutenção do item	
Tipo de óleo	Quantidade de óleo (litros)
Nome/assinatura do Consultor	

\*Tolerância máxima de 30 dias ou 1.000 km para mais ou para menos.



Revisão Obrigatória	
	O.S. Nº
	Concessionária Nº
<b>180.000 km*</b> (após a data -dia, mês e ano- de aquisição do veículo 0 km)	
Data	Quilometragem do veículo
Manutenção do item	
Tipo de óleo	Quantidade de óleo (litros)
Nome/assinatura do Consultor	

Revisão Obrigatória	
	O.S. Nº
	Concessionária Nº
<b>190.000 km*</b> (após a data -dia, mês e ano- de aquisição do veículo 0 km)	
Data	Quilometragem do veículo
Manutenção do item	
Tipo de óleo	Quantidade de óleo (litros)
Nome/assinatura do Consultor	

Revisão Obrigatória	
	O.S. Nº
	Concessionária Nº
<b>200.000 km*</b> (após a data -dia, mês e ano- de aquisição do veículo 0 km)	
Data	Quilometragem do veículo
Manutenção do item	
Tipo de óleo	Quantidade de óleo (litros)
Nome/assinatura do Consultor	

Revisão Obrigatória	
	O.S. Nº
	Concessionária Nº
<b>210.000 km*</b> (após a data -dia, mês e ano- de aquisição do veículo 0 km)	
Data	Quilometragem do veículo
Manutenção do item	
Tipo de óleo	Quantidade de óleo (litros)
Nome/assinatura do Consultor	

Revisão Obrigatória	
	O.S. Nº
	Concessionária Nº
<b>220.000 km*</b> (após a data -dia, mês e ano- de aquisição do veículo 0 km)	
Data	Quilometragem do veículo
Manutenção do item	
Tipo de óleo	Quantidade de óleo (litros)
Nome/assinatura do Consultor	

Revisão Obrigatória	
	O.S. Nº
	Concessionária Nº
<b>230.000 km*</b> (após a data -dia, mês e ano- de aquisição do veículo 0 km)	
Data	Quilometragem do veículo
Manutenção do item	
Tipo de óleo	Quantidade de óleo (litros)
Nome/assinatura do Consultor	

\*Tolerância máxima de 30 dias ou 1.000 km para mais ou para menos.



Revisão Obrigatória	
	O.S. Nº
	Concessionária Nº
<b>240.000 km*</b> (após a data -dia, mês e ano- de aquisição do veículo 0 km)	
Data	Quilometragem do veículo
Manutenção do item	
Tipo de óleo	Quantidade de óleo (litros)
Nome/assinatura do Consultor	

Revisão Obrigatória	
	O.S. Nº
	Concessionária Nº
<b>250.000 km*</b> (após a data -dia, mês e ano- de aquisição do veículo 0 km)	
Data	Quilometragem do veículo
Manutenção do item	
Tipo de óleo	Quantidade de óleo (litros)
Nome/assinatura do Consultor	

Revisão Obrigatória	
	O.S. Nº
	Concessionária Nº
<b>260.000 km*</b> (após a data -dia, mês e ano- de aquisição do veículo 0 km)	
Data	Quilometragem do veículo
Manutenção do item	
Tipo de óleo	Quantidade de óleo (litros)
Nome/assinatura do Consultor	

Revisão Obrigatória	
	O.S. Nº
	Concessionária Nº
<b>270.000 km*</b> (após a data -dia, mês e ano- de aquisição do veículo 0 km)	
Data	Quilometragem do veículo
Manutenção do item	
Tipo de óleo	Quantidade de óleo (litros)
Nome/assinatura do Consultor	

Revisão Obrigatória	
	O.S. Nº
	Concessionária Nº
<b>280.000 km*</b> (após a data -dia, mês e ano- de aquisição do veículo 0 km)	
Data	Quilometragem do veículo
Manutenção do item	
Tipo de óleo	Quantidade de óleo (litros)
Nome/assinatura do Consultor	

Revisão Obrigatória	
	O.S. Nº
	Concessionária Nº
<b>290.000 km*</b> (após a data -dia, mês e ano- de aquisição do veículo 0 km)	
Data	Quilometragem do veículo
Manutenção do item	
Tipo de óleo	Quantidade de óleo (litros)
Nome/assinatura do Consultor	

\* Tolerância máxima de 30 dias ou 1.000 km para mais ou para menos.



Revisão Obrigatória	
	O.S. Nº
	Concessionária Nº
300.000 km* (após a data -dia, mês e ano- de aquisição do veículo 0 km)	
Data	Quilometragem do veículo
Manutenção do item	
Tipo de óleo	Quantidade de óleo (litros)
Nome/assinatura do Consultor	

Revisão Obrigatória	
	O.S. Nº
	Concessionária Nº
310.000 km* (após a data -dia, mês e ano- de aquisição do veículo 0 km)	
Data	Quilometragem do veículo
Manutenção do item	
Tipo de óleo	Quantidade de óleo (litros)
Nome/assinatura do Consultor	

Revisão Obrigatória	
	O.S. Nº
	Concessionária Nº
320.000 km* (após a data -dia, mês e ano- de aquisição do veículo 0 km)	
Data	Quilometragem do veículo
Manutenção do item	
Tipo de óleo	Quantidade de óleo (litros)
Nome/assinatura do Consultor	

Revisão Obrigatória	
	O.S. Nº
	Concessionária Nº
330.000 km* (após a data -dia, mês e ano- de aquisição do veículo 0 km)	
Data	Quilometragem do veículo
Manutenção do item	
Tipo de óleo	Quantidade de óleo (litros)
Nome/assinatura do Consultor	

Revisão Obrigatória	
	O.S. Nº
	Concessionária Nº
340.000 km* (após a data -dia, mês e ano- de aquisição do veículo 0 km)	
Data	Quilometragem do veículo
Manutenção do item	
Tipo de óleo	Quantidade de óleo (litros)
Nome/assinatura do Consultor	

Revisão Obrigatória	
	O.S. Nº
	Concessionária Nº
350.000 km* (após a data -dia, mês e ano- de aquisição do veículo 0 km)	
Data	Quilometragem do veículo
Manutenção do item	
Tipo de óleo	Quantidade de óleo (litros)
Nome/assinatura do Consultor	

\*Tolerância máxima de 30 dias ou 1.000 km para mais ou para menos.



Revisão Obrigatória	
	O.S. Nº
	Concessionária Nº
<b>360.000 km*</b> (após a data -dia, mês e ano- de aquisição do veículo 0 km)	
Data	Quilometragem do veículo
Manutenção do item	
Tipo de óleo	Quantidade de óleo (litros)
Nome/assinatura do Consultor	

Revisão Obrigatória	
	O.S. Nº
	Concessionária Nº
<b>370.000 km*</b> (após a data -dia, mês e ano- de aquisição do veículo 0 km)	
Data	Quilometragem do veículo
Manutenção do item	
Tipo de óleo	Quantidade de óleo (litros)
Nome/assinatura do Consultor	

Revisão Obrigatória	
	O.S. Nº
	Concessionária Nº
<b>380.000 km*</b> (após a data -dia, mês e ano- de aquisição do veículo 0 km)	
Data	Quilometragem do veículo
Manutenção do item	
Tipo de óleo	Quantidade de óleo (litros)
Nome/assinatura do Consultor	

Revisão Obrigatória	
	O.S. Nº
	Concessionária Nº
<b>390.000 km*</b> (após a data -dia, mês e ano- de aquisição do veículo 0 km)	
Data	Quilometragem do veículo
Manutenção do item	
Tipo de óleo	Quantidade de óleo (litros)
Nome/assinatura do Consultor	

Revisão Obrigatória	
	O.S. Nº
	Concessionária Nº
<b>400.000 km*</b> (após a data -dia, mês e ano- de aquisição do veículo 0 km)	
Data	Quilometragem do veículo
Manutenção do item	
Tipo de óleo	Quantidade de óleo (litros)
Nome/assinatura do Consultor	

Revisão Obrigatória	
	O.S. Nº
	Concessionária Nº
<b>410.000 km*</b> (após a data -dia, mês e ano- de aquisição do veículo 0 km)	
Data	Quilometragem do veículo
Manutenção do item	
Tipo de óleo	Quantidade de óleo (litros)
Nome/assinatura do Consultor	

\* Tolerância máxima de 30 dias ou 1.000 km para mais ou para menos.



Revisão Obrigatória	
	O.S. Nº
	Concessionária Nº
<b>420.000 km*</b> (após a data -dia, mês e ano- de aquisição do veículo 0 km)	
Data	Quilometragem do veículo
Manutenção do item	
Tipo de óleo	Quantidade de óleo (litros)
Nome/assinatura do Consultor	

Revisão Obrigatória	
	O.S. Nº
	Concessionária Nº
<b>430.000 km*</b> (após a data -dia, mês e ano- de aquisição do veículo 0 km)	
Data	Quilometragem do veículo
Manutenção do item	
Tipo de óleo	Quantidade de óleo (litros)
Nome/assinatura do Consultor	

Revisão Obrigatória	
	O.S. Nº
	Concessionária Nº
<b>440.000 km*</b> (após a data -dia, mês e ano- de aquisição do veículo 0 km)	
Data	Quilometragem do veículo
Manutenção do item	
Tipo de óleo	Quantidade de óleo (litros)
Nome/assinatura do Consultor	

Revisão Obrigatória	
	O.S. Nº
	Concessionária Nº
<b>450.000 km*</b> (após a data -dia, mês e ano- de aquisição do veículo 0 km)	
Data	Quilometragem do veículo
Manutenção do item	
Tipo de óleo	Quantidade de óleo (litros)
Nome/assinatura do Consultor	

\* Tolerância máxima de 30 dias ou 1.000 km para mais ou para menos.



## Anotações Técnicas

Eventuais registros das substituições do painel de instrumentos e do motor devem ser preenchidos pela Concessionária JAC Motors que realizou o serviço.

<b>Substituição do Painel de Instrumentos</b>		
<input type="text"/>	O.S. Nº	Concessionária Nº
Data		
Quilometragem do veículo		
Nome/assinatura do Consultor		

<b>Substituição do Motor</b>		
<input type="text"/>	O.S. Nº	Concessionária Nº
Data		
Quilometragem do veículo		
Nome/assinatura do Consultor		

<b>Substituição do Painel de Instrumentos</b>		
<input type="text"/>	O.S. Nº	Concessionária Nº
Data		
Quilometragem do veículo		
Nome/assinatura do Consultor		

<b>Substituição da Bateria principal</b>		
<input type="text"/>	O.S. Nº	Concessionária Nº
Data		
Quilometragem do veículo		
Nome/assinatura do Consultor		

**Todas as informações, ilustrações e especificações contidas neste manual correspondem aos dados e características existentes na data de sua publicação. Reservamo-nos o direito de introduzir modificações de natureza técnica ou comercial a qualquer momento, tanto no veículo quanto no manual, sem prévio aviso ao proprietário ou ao responsável legal. Prevalecendo em quaisquer circunstâncias a versão mais recente impressa do manual ou a digital que representa o manual com as informações mais recentes e atualizadas e está disponibilizado no site da JAC Motors.**

**A versão do manual pode ser verificada abaixo e na contra-cap**



Jianghuai Automobile Co., Ltda.



A series of 15 horizontal dotted lines, evenly spaced, providing a template for writing or drawing.