

A FIAT, além de produzir automóveis com alta tecnologia e design único, também investe em ações socioculturais e ambientais, pois acredita na parceria de todos os setores da sociedade para o desenvolvimento sustentável do Brasil. Conheça essas iniciativas pelo site: www.fiat.com.br/sustentabilidade



PORTUGUÊS

MANUAL DE USO E MANUTENÇÃO



COPYRIGHT BY FCA FIAT CHRYSLER AUTOMÓVEIS BRASIL LTDA. - PRINTED IN BRAZIL

As informações contidas neste manual correspondem às características do veículo na data de sua publicação. A fabricante, porém, poderá alterar as características do veículo, em razão de modificações de natureza técnica ou comercial, sem prejudicar as características básicas do produto. Este manual apresenta informações sobre diferentes versões do automóvel. Confira as características específicas do veículo que você adquiriu. Este manual disponibiliza as informações necessárias para garantir a boa e segura utilização do seu veículo. Orientamos-lhe, ainda, verificar eventuais informações sobre o veículo, que se encontram disponíveis no site www.fiat.com.br > menu > já tenho um Fiat > manual de seu Fiat. Eventuais dúvidas poderão ser esclarecidas junto à Rede de Concessionárias Fiat e ou pela Central de Relacionamento Fiat, através do telefone nº 0800-707-1000.

Toro - Impresso 60355955 - VIII/2017



Esta publicação foi produzida com papel certificado FSC

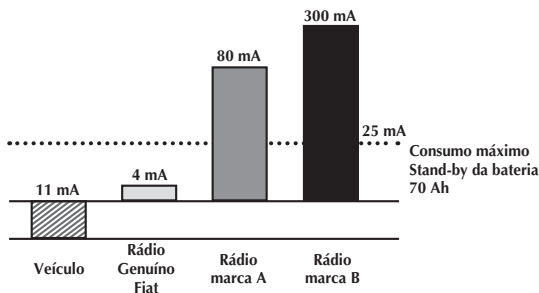
TORO

COMPROMISSO FIAT COM A QUALIDADE

ORIENTAÇÕES:

Prefira sempre Acessórios Genuínos FIAT.

Tanto o veículo como os equipamentos nele instalados consomem energia da bateria quando desligados, é o denominado “consumo em Stand-by”. Como a bateria possui um limite máximo de consumo para garantir a partida do motor, deve-se dimensionar o consumo dos equipamentos ao limite de consumo da bateria.



ADVERTÊNCIAS

Para assegurar a qualidade e o perfeito funcionamento do veículo, recomendamos instalar somente acessórios genuínos, à disposição na Rede de Assistência Fiat.

A instalação de rádios, alarmes, rastreadores ou qualquer outro acessório eletrônico não genuíno poderá ocasionar consumo excessivo de carga da bateria, podendo provocar o não funcionamento do veículo e a perda da garantia.

CARO CLIENTE:

Parabéns e obrigado por ter escolhido um FIAT.

Preparamos este Manual para lhe permitir apreciar as qualidades deste veículo, que foi pensado para a utilização quotidiana e para utilizações específicas, permitindo, assim, percursos e utilizações em geral não adaptados aos tradicionais veículos. O alinhamento e a dirigibilidade são diferentes da maior parte dos outros veículos, em estrada normal ou em percursos fora de estrada; portanto, é aconselhável investir todo o tempo necessário para conhecer a dinâmica do veículo.

Proseguindo na leitura deste Manual, encontrará informações, conselhos e avisos importantes para o uso do veículo, que o ajudarão a aproveitar as qualidades técnicas do seu FIAT.

É recomendável lê-lo com atenção antes de se preparar para a primeira vez na condução, de modo a familiarizar-se com os comandos em

particular, com os relativos aos freios, à direção e ao câmbio; ao mesmo tempo, poderá começar a compreender o comportamento do veículo nas várias superfícies da estrada.

No interior deste documento encontrará características, particularidades e informações essenciais para o cuidado, a manutenção ao longo do tempo, a segurança de condução e de funcionamento do seu FIAT.

Após tê-lo consultado, aconselhamos a conservar o presente Manual no interior do veículo, para facilitar a sua consulta e para que esteja a bordo do mesmo em caso de venda.

No manual de Garantia, fornecido no kit de bordo do veículo, encontrará ainda a descrição dos Serviços de Assistência que a FIAT oferece aos seus Clientes, o Certificado de Garantia e o detalhe dos termos e das condições para a manutenção da mesma.

Estamos certos que estas publicações irão fazê-lo entrar em sintonia com o seu novo veículo e apreciar os serviços técnicos da FIAT que estão disponíveis para sua assistência.

Boa leitura, então, e boa viagem!

LEITURA OBRIGATÓRIA

Abastecimento de combustível

Motores Flex : abastecer o veículo apenas com Gasolina tipo C sem chumbo ou etanol etílico hidratado combustível em qualquer proporção. A adição de outro tipo de gasolina no tanque, não homologada para uso automotivo, pode provocar danos irreversíveis ao veículo.

Motores Diesel: reabastecer o tanque do veículo utilizando somente **diesel S10 ou com o percentual de enxofre menor que 10 ppm e com o percentual de biodiesel conforme previsto na Legislação Federal vigente à época da fabricação do veículo.**

Nota

Nunca utilizar biodiesel puro (100%) ou adicionar mais biodiesel ao tanque, excedendo os valores pre-

vistos na Legislação Federal vigente à época da fabricação do veículo.

Para maiores detalhes sobre utilização do combustível correto, ver especificações em "Longa inatividade do veículo" e "Abastecimentos".

Partida do motor

Versões equipadas com câmbio automático (motores Flex): certificar-se de que o freio de estacionamento esteja acionado e que a alavanca do câmbio esteja na posição **P** (Estacionamento) ou **N** (Ponto morto), pisar no pedal do freio; em seguida, colocar a chave de ignição em **AVV** . Nas versões equipadas com chave eletrônica (Enter-N-Go), o motor liga quando é pressionado o botão do dispositivo de partida.

Versões equipadas com câmbio manual (motores Diesel): certificar-se de que o freio de estacionamento esteja acionado, posicionar a alavanca de câmbio em ponto morto, pisar no pedal da embreagem, sem

pisar no acelerador; em seguida, colocar a chave de ignição em **MAR** e aguardar que as luzes-espias e se apaguem. Colocar a chave de ignição em **AVV** e soltar a chave assim que o motor ligar. Nas versões equipadas com chave eletrônica (Enter-N-Go), o motor liga quando é pressionado o botão do dispositivo de partida.

Versões equipadas com câmbio automático (motores Diesel): certificar-se de que o freio de estacionamento esteja acionado e que a alavanca do câmbio esteja na posição **P** (Estacionamento) ou **N** (Ponto morto), pisar no pedal do freio; em seguida, colocar a chave de ignição em **AVV** . Nas versões equipadas com chave eletrônica (Enter-N-Go), o motor liga quando é pressionado o botão do dispositivo de partida.

Estacionamento sobre material inflamável

Durante o funcionamento, o conversor catalítico atinge temperaturas

elevadas. Por isso, não estacionar o veículo em cima de folhas secas ou outro material inflamável: perigo de incêndio.

Respeito pelo ambiente

O veículo está equipado com um sistema que permite um diagnóstico contínuo dos componentes relacionados com as emissões para garantir um melhor respeito pelo meio ambiente.

Equipamentos elétricos acessórios

Se, após a compra do veículo, desejar instalar acessórios que necessitem de alimentação elétrica (com o risco de descarregar gradualmente a bateria), dirija-se à **Rede Assistencial Fiat** que avaliará a absorção elétrica total e verificará se o sistema do veí-

culo está em condições de sustentar a carga necessária.

Manutenção programada

Uma correta manutenção permite conservar inalterados no tempo os rendimentos do veículo e as características de segurança, respeitando o meio ambiente e mantendo baixos os custos de funcionamento.

Advertências sobre capotamento

O risco de capotamento para os veículos fora de estrada é significativamente mais elevado que a qualquer outro tipo de veículo. Este veículo é caracterizado por uma maior altura do solo e por um centro de gravidade mais alto relativamente a muitos outros veículos para o transporte de passageiros, características que permitem desempenhos melho-

res numa ampla gama de aplicações de fora de estrada.

No entanto, adotando um estilo de condução perigoso, é possível perder o controle do veículo.

Devido ao centro de gravidade mais alto, o veículo está mais sujeito do que outros a capotar caso saia do controle do motorista.

Portanto, entrar com cautela em curvas fechadas e evitar manobras bruscas ou outras condições de condução não seguras que poderiam provocar a perda de controle do veículo. A inobservância das prescrições poderia provocar incidentes, capotamento do veículo e lesões graves ou mortais. Atuar com cautela.

A não utilização dos cintos de segurança é a causa principal de lesões graves ou mortais. Em caso de capotamento, um passageiro sem cinto de segurança apertado tem muito mais probabilidades de sofrer lesões mortais relativamente a um passageiro que o use corretamente. Use sempre os cintos de segurança.

UTILIZAÇÃO DO MANUAL

Indicações operativas

Sempre que forem fornecidas indicações de direção relativas ao veículo (esquerda/direita ou frente/trás), estas devem ser entendidas como relativas à percepção de um ocupante sentado no lugar do motorista. Casos particulares, que sejam uma exceção a esta indicação, serão oportunamente assinalados no texto.

As figuras indicadas ao longo do Manual têm uma função indicativa: isto pode significar que alguns detalhes representados na imagem não correspondam ao que poderá encontrar no seu veículo.




Para identificar o capítulo em que estão contidas as informações pretendidas, pode consultar o índice alfabético situado no final do presente Manual de Uso e Manutenção.

ADVERTÊNCIAS E NOTAS

Lendo este Manual de Uso e Manutenção encontrará uma série de ADVERTÊNCIAS destinadas a evitar procedimentos que poderiam danificar o seu veículo.

Além disso, estão presentes NOTAS a seguir atentamente para evitar uma utilização inadequada dos componentes do veículo, que poderiam causar acidentes.

Por este motivo, respeitar rigorosamente todas as recomendações de ADVERTÊNCIA e NOTAS mencionadas ao longo do texto.

-  Para segurança das pessoas.
-  Para integridade do veículo
-  Para proteção do meio ambiente

Nota

Neste Manual de Uso e Manutenção estão descritas todas as versões de seu veículo. Conteúdos opcionais, equipamentos dedicados a Mercados específicos ou versões específicas não são identificadas como tais no texto: é necessário considerar apenas as informações relativas ao equipamento, motorização e versão do veículo de sua propriedade. Eventuais conteúdos introduzidos durante a vida produtiva do modelo, mas independentes do pedido expresso de conteúdos opcionais no momento da aquisição, serão identificados com a indicação (se equipado).

Nota

Os dados contidos nesta publicação devem ser entendidos como destinados a conduzi-lo corretamente na utilização do veículo. A FCA FIAT CHRYSLER AUTOMÓVEIS BRASIL LTDA está empenhada num processo de aperfeiçoamento contínuo dos veículos produzidos, reservando-se, assim, o direito de efetuar modi-

ficações no modelo descrito por motivos de natureza técnica e/ou comercial. Para mais informações, dirigir-se à **Rede Assistencial Fiat**.

SIMBOLOGIA

Em alguns componentes do seu Fiat, ou perto deles, estão aplicadas etiquetas coloridas específicas cujo símbolo chama a atenção do usuário e indica precauções importantes que este deve tomar, em relação ao componente em questão.

A seguir, são citados resumidamente todos os símbolos indicados pelas etiquetas empregadas no seu Fiat e, ao lado, os componentes para os quais os símbolos chamam a atenção.

É também indicado o significado do símbolo de acordo com a subdivisão de perigo, proibição, advertência ou obrigação, à qual o próprio símbolo pertence.

SÍMBOLOS DE PERIGO



Líquido corrosivo.



Perigo de explosão.



Pode ligar-se automaticamente, mesmo com o motor parado.



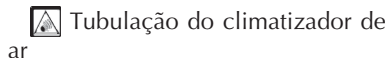
Não remover a tampa quando o líquido de arrefecimento estiver quente.



Alta tensão.



Órgãos em movimento; não aproximar partes do corpo ou roupas.



Não abrir. Gás em alta pressão.

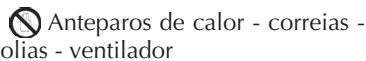
SÍMBOLOS DE PROIBIÇÃO



Não aproximar chamas.



Manter as crianças afastadas.



Não colocar as mãos.



Não instalar porta-bebês virados para trás no banco dianteiro do passageiro.

SÍMBOLOS DE ADVERTÊNCIA




Não estacionar sobre superfícies inflamáveis. Consultar "Proteção dos

dispositivos que reduzem as emissões”.

 Circuito dos freios


Não superar o nível máximo do fluido no reservatório. Usar somente o fluido prescrito em “Abastecimentos”.

 Limpador do para-brisa

Usar somente o líquido do tipo prescrito em “Abastecimentos”.

 Motor

Usar somente o tipo de lubrificante prescrito em “Abastecimentos”.

 Veículo com gasolina ecológica

Usar somente gasolina sem chumbo.

 Reservatório de expansão

Usar somente o líquido prescrito em “Abastecimentos”.

SÍMBOLOS DE OBRIGAÇÃO

 Bateria

Proteger os olhos.

 Bateria/Macaco

Consultar o manual de Uso e Manutenção.

MODIFICAÇÕES / ALTERAÇÕES DO VEÍCULO

Qualquer modificação ou alteração do veículo pode comprometer gravemente a segurança e provocar acidentes, com riscos mesmo mortais para os ocupantes.

ACESSÓRIOS COM- PRADOS PELO CLI- ENTE

Se, após a aquisição do veículo, desejar instalar a bordo acessórios elétricos que necessitem de alimentação elétrica permanente (por ex. autorrádio, antifurto por satélite, etc.) ou que afetem o balanço elétrico, dirigir-se à **Rede Assistencial Fiat** que verificará se o sistema elétrico do veículo tem capacidade para suportar a carga solicitada, ou se, pelo contrário, é necessário integrá-lo com uma bateria com capacidade aumentada.

Nota

Prefira sempre Acessórios Genuínos FIAT. Tanto o veículo como os equipamentos nele instalados consomem energia da bateria quando desligados, é o denominado “consumo em stand-by”. Como a bateria possui um limite máximo de consumo para garantir a partida do motor, deve-se dimensionar o consumo dos equipamentos ao limite de consumo da bateria.



ADVERTÊNCIA

Para assegurar a qualidade e o perfeito funcionamento do veículo, recomendamos instalar somente acessórios genuínos, à disposição na **Rede Assistencial Fiat**.

Observe sempre as recomendações deste manual.

Nota

Não é recomendado a montagem de spoilers adicionais, rodas de liga

leve e calotas de roda não genuínas: podem reduzir a ventilação dos freios e portanto a sua eficiência em condições de frenagens violentas e repetidas, ou então, em longas descidas. Certificar-se também de que nada (por ex. tapetes, etc.) possa interferir no curso dos pedais.

INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVOS ELÉ- TRICOS / ELETRÔ- NICOS

Os dispositivos elétricos/eletrônicos instalados após a aquisição do veículo e no âmbito do serviço pós-venda devem possuir a marca **CE**.

A FCA FIAT CHRYSLER AUTOMÓVEIS BRASIL LTDA autoriza a montagem de dispositivos receptores-transmissores desde que as instalações sejam devidamente efetuadas num centro especializado, respeitando as indicações do fabricante.

Nota

A montagem de dispositivos que comportem modificações das características do veículo pode determinar infrações de trânsito e a eventual anulação da garantia relativamente aos danos causados pela referida modificação, direta ou indiretamente.

A FCA FIAT CHRYSLER AUTOMÓVEIS BRASIL LTDA declina qualquer responsabilidade por danos resultantes da instalação de acessórios não fornecidos ou recomendados pela FCA FIAT CHRYSLER AUTOMÓVEIS BRASIL LTDA e instalados na ausência de conformidade com as indicações fornecidas.

TRANSMISSORES DE RÁDIO E CELULARES

Os aparelhos radiotransmissores (CB, radioamadores e similares) não podem ser utilizados no interior do veículo, a não ser que se utilize

uma antena separada montada externamente ao veículo.

A eficiência de transmissão e de recepção destes aparelhos pode ficar prejudicada pelo efeito de blindagem da carroceria do veículo. No que concerne ao uso dos celulares (GSM, GPRS, UMTS, LTE) com homologação oficial, devem ser rigorosamente respeitadas as instruções fornecidas pelo fabricante do celular.

Nota

O uso destes dispositivos no interior do habitáculo (sem antena externa) pode causar, além de potenciais danos para a saúde dos passageiros, funcionamentos irregulares nos sistemas eletrônicos que equipam o veículo, comprometendo a segurança do mesmo.

Se, no interior do veículo e/ou próximo da chave eletrônica, estiverem presentes dispositivos como celulares/computadores portáteis/smartphones/tablets, pode verificar-se uma redução de

desempenho do sistema Passive Entry/Keyless Entry-N-Go.

CONHECENDO O SEU VEÍCULO	A
CONHECENDO O SEU PAINEL DE INSTRUMENTOS	B
SEGURANÇA	C
PARTIDA E OPERAÇÃO	D
EM CASO DE EMERGÊNCIA	E
MANUTENÇÃO E CUIDADOS COM O SEU VEÍCULO	F
DADOS TÉCNICOS	G
ÍNDICE ALFABÉTICO	H

CONHECENDO O SEU VEÍCULO

Começa aqui o conhecimento de seu novo veículo.

O manual explica de forma simples e direta como é feito e como funciona

Por isso, é aconselhável consultá-lo estando confortavelmente sentado a bordo, de modo a permitir verificar imediatamente as partes descritas no manual.

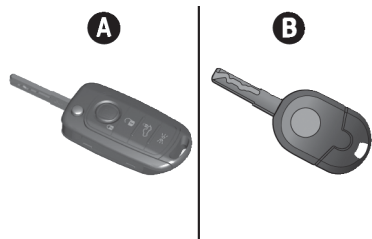
CHAVES	A-1
COMUTADOR DE IGNIÇÃO	A-12
SISTEMA ELETRÔNICO DE PROTEÇÃO DO VEÍCULO - FIAT CODE	A-14
SISTEMA DE PROTEÇÃO ANTIFURTO	A-15
PORTAS	A-18
BANCOS	A-26
APOIA-CABEÇAS	A-29
DIREÇÃO	A-30
ESPELHOS	A-31
LUZES EXTERNAS	A-33
LUZES INTERNAS	A-40
LIMPADORES E LAVADORES DOS VIDROS	A-43

CLIMATIZAÇÃO	A-46
TETO SOLAR	A-60
CAPÔ DO MOTOR	A-62
COMPARTIMENTO DE CARGAS	A-64
EQUIPAMENTOS INTERNOS	A-68
BAGAGEIRO DE TETO (se equipado)	A-74
PROTEÇÃO DO AMBIENTE	A-75

CHAVES

CHAVES DISTRIBUÍDAS COM O VEÍCULO

Com o veículo são entregues duas chaves:



- Uma chave **A** canivete com controle remoto, utilizada para:
 - Ignição.
 - Portas.
 - Travamento/destravamento das portas por meio do controle remoto.
 - Recolhimento automático dos retrovisores externos ao travamento das portas (se equipado)

- Destramento elétrico da tampa do reservatório de combustível.
- Travamento/destravamento das portas do compartimento de cargas.
- Acendimento das luzes internas e dos indicadores de direção.
- Uma chave **B** mecânica (reserva), utilizada para:
 - Ignição.
 - Portas.
 - Travamento/destravamento das portas.
 - Travamento/destravamento centralizado das portas do compartimento de cargas.
 - Destramento elétrico centralizado da tampa do reservatório de combustível.

CHAVE COM CONTROLE REMOTO

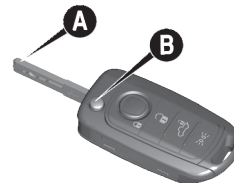


ADVERTÊNCIA




Impactos violentos podem danificar os componentes eletrônicos contidos na chave.

Observe sempre as recomendações deste manual.



A chave possui:



- Encaixe metálico **A** que pode ser embutido na empunhadura da chave.
- Botão **B** para a abertura do encaixe metálico.

- Botão  para o destravamento das portas.
- Botão  para o travamento das portas.
- Botão  para acendimento das luzes internas e dos indicadores de direção, durante um tempo máximo de 180 segundos.

Esta função é útil, por exemplo, para identificar facilmente o veículo no interior de um estacionamento com muitos veículos.

Voltando a pressionar o botão  ou, ao esgotarem os 180 segundos, apagam-se as luzes internas e os indicadores de direção. Se, ao esgotarem os 180 segundos, for pressionado o botão  as luzes internas e os indicadores de direção permanecerão acesos durante 30 segundos.

O encaixe metálico **A** da chave aciona o comutador de ignição e a fechadura das portas.

Para introduzir o encaixe metálico na empunhadura da chave, manter apertado o botão **B** e girar o encaixe


até perceber o ruído de travamento. Após o travamento, soltar o botão **B**




ADVERTÊNCIA

Ao pressionar o botão **B**, prestar a máxima atenção para evitar que a liberação do encaixe metálico possa causar lesões ou danos.

O botão **B** deve ser pressionado somente quando a chave se encontrar longe do corpo, particularmente dos olhos e de objetos que podem ser danificados (roupas, por exemplo). Não deixar a chave em qualquer lugar para evitar que alguém, principalmente crianças, possa manejá-la e pressionar involuntariamente os botões.

Para acionar o destravamento centralizado das portas à distância, apertar o botão . As portas se destravam, as luzes internas se acendem, as setas efetuam uma dupla sinalização luminosa e as luzes de posição per-

manecem acesas durante um tempo máximo de 30 segundos.

Para acionar o travamento centralizado das portas, apertar o botão . As portas se travam e a luz interna se apaga. As setas efetuam uma sinalização luminosa simples.

Nota

Em algumas versões, é necessário pressionar e soltar o botão de destravamento no controle remoto uma única vez para destravar a porta dianteira do lado do motorista ou duas vezes, no espaço de 1 segundo, para desbloquear todas as portas e portas do compartimento de cargas.

Caso alguma porta esteja aberta, acionando o controle remoto para fechamento, as portas não serão travadas e serão emitidos 9 sinais luminosos. O travamento das portas será efetuado mesmo na condição de portas do compartimento de cargas abertas.

Nota

O funcionamento do controle remoto depende de vários fatores, como a eventual interferência de ondas eletromagnéticas emitidas por fontes externas; o estado de carga da bateria e a presença de objetos metálicos próximos da chave do veículo. No entanto, é possível efetuar a abertura manual do veículo utilizando o encaixe metálico da chave, introduzindo o corpo metálico na fechadura da porta do lado do condutor.


CHAVE ELETRÔNICA - Versões com sistema Keyless Enter N-Go



Nas versões equipadas com sistema "Keyless Enter-N-Go", o veículo

está equipado com duas chaves eletrônicas.

Destravamento das portas e das portas do compartimento de carga

Pressão breve no botão : destravamento das portas, das portas do compartimento de cargas, acendimento temporizado da luz interna e dupla sinalização luminosa dos indicadores de direção e acendimento das luzes de posição durante um tempo máximo de 30 segundos.


É possível pressionar e soltar o botão de destravamento no controle remoto uma única vez para destravar a porta dianteira do lado do motorista ou duas vezes no espaço de 1 segundo para desbloquear todas as portas e portas do compartimento de cargas.

É, no entanto, possível mudar a definição atual atuando no Menu do display ou no sistema Uconnect™ de modo que o sistema destrave apenas a porta do condutor ou todas as portas à primeira pressão do botão no controle remoto. Para mais informa-

ções, consultar o parágrafo "Display" no capítulo "Conhecimento do painel de instrumentos".

O destravamento das portas é também possível introduzindo o corpo metálico na fechadura da porta do lado do condutor.


Travamento das portas e das portas do compartimento de cargas

Pressão breve no botão : travamento das portas, das portas do compartimento de cargas com desligamento da luz interna e sinalização luminosa simples dos indicadores de direção.

Para veículos equipados com chaves eletrônicas, se uma ou mais portas estiverem abertas, o travamento é efetuado, de qualquer forma, e é assinalado por uma rápida intermitência dos indicadores de direção.

O travamento das portas é também possível introduzindo o corpo metálico na fechadura da porta do lado do condutor.

Abertura das portas do compartimento de cargas


Pressionar duas vezes, rapidamente, o botão  para habilitar à distância o botão de abertura do compartimento de cargas, localizado atrás da maçaneta de abertura do compartimento de cargas. Após pressionar este botão, a porta do compartimento de cargas será aberta.

A abertura das portas do compartimento de cargas é assinalada pela intermitência dupla dos indicadores de direção.

Nota



O compartimento de cargas somente será aberto após pressionar o botão de abertura.

Acendimento das luzes (apenas para chave com controle remoto e chave eletrônica)

Pressionar o botão  para comandar, à distância, o acendimento das luzes internas e dos indicadores de

direção, durante um tempo máximo de 180 segundos.









Esta função é útil, por exemplo, para identificar facilmente o veículo no interior de um estacionamento cheio de veículos.

Voltando a pressionar o botão  ou, ao esgotarem os 180 segundos, apagam-se as luzes internas e os indicadores de direção. Se, ao esgotarem os 180 segundos, for pressionado botão , as portas se destravam, as luzes internas se acendem, as setas efetuam uma dupla sinalização luminosa e as luzes de posição permanecem acesas durante um tempo máximo de 30 segundos.

Chave de ignição - Funções principais

A seguir, estão resumidas as principais funções que podem ser ativadas utilizando a chave de ignição.

A

Chave	Destramento das portas	Travamento das portas	Abertura das portas traseiras do compartimento de carga	Acendimento da luz interna
Chave com controle remoto	Rotação da chave em sentido anti-horário (lado do motorista)	Rotação da chave em sentido horário (lado do motorista)		Pressionar o botão  para acendimento das luzes internas e dos indicadores de direção durante um tempo máximo de 180 segundos
	Pressão no botão 	Pressão no botão 	Pressão no botão 	
Chave eletrônica - versões com sistema Keyless Enter-N-Go.	Pressão no botão 	Pressão no botão 	Pressão no botão 	Pressionar o botão  para acendimento das luzes internas e dos indicadores de direção durante um tempo máximo de 180 segundos
Lampejos dos indicadores de direção (para chave com controle remoto)	2 lampejos	1 lampejo	2 lampejos	

SOLICITAÇÃO DE CHAVES ADICIONAIS

Chave com controle remoto

Nota

A frequência do controle remoto pode sofrer interferências de transmissão estranhas ao veículo, tais como telefones celulares, radioamadores, etc.

Nesse caso, o funcionamento do controle remoto pode ser temporariamente interrompido.

O receptor pode reconhecer até 8 controles remotos. Se, por qualquer motivo, no decorrer da vida útil do veículo se tornar necessário obter um novo controle remoto, dirija-se à **Rede Assistencial Fiat** levando consigo um documento de identidade e os documentos de propriedade do veículo.

Chave eletrônica

Para garantir a ignição do motor e o correto funcionamento do veículo, é necessário utilizar exclusivamente chaves eletrônicas devidamente codificadas para o sistema eletrônico do veículo.

Se uma chave eletrônica tiver sido codificada para um veículo, não pode ser utilizado em nenhum outro.



ADVERTÊNCIA

Cada chave fornecida possui um código próprio, diferente de todos os outros, que deve ser previamente memorizado pela central eletrônica do sistema.

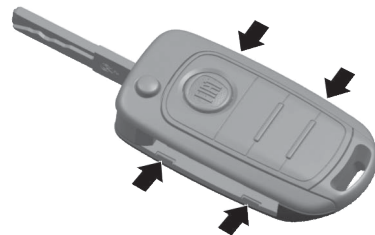
Observe sempre as recomendações deste manual.

DUPLICAÇÃO DAS CHAVES

Caso seja necessário pedir uma nova chave com controle remoto ou uma nova chave eletrônica, dirigir-se à **Rede Assistencial Fiat** levando consigo um documento de identificação pessoal e o documento do veículo.

SUBSTITUIÇÃO DA BATERIA DA CHAVE COM CONTROLE REMOTO

Para substituir a bateria, proceder do seguinte modo:

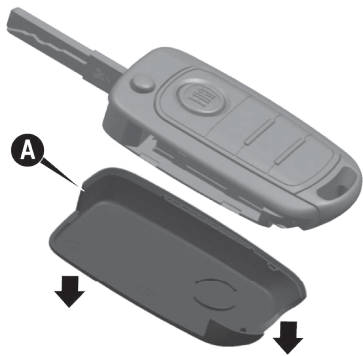


- Atuar nos pontos indicados pelas setas utilizando uma chave de fenda apropriada e remover a cobertura inferior **A**.

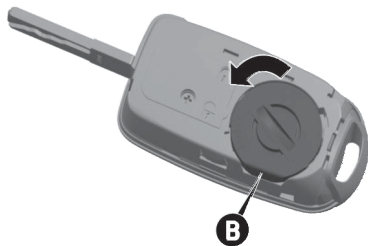
SUBSTITUIÇÃO DA BATERIA DA CHAVE ELETRÔNICA

Para substituir a bateria, proceder do seguinte modo:

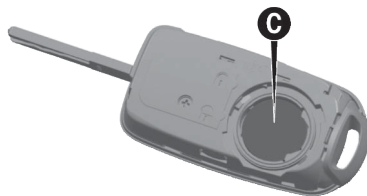
A



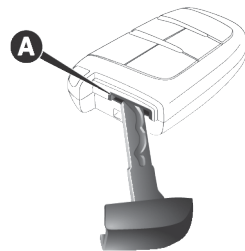
- Girar a tampa da bateria **B** no sentido anti-horário para liberá-la.



- Substituir a bateria **C** por uma com as mesmas características, respeitando a polaridade.

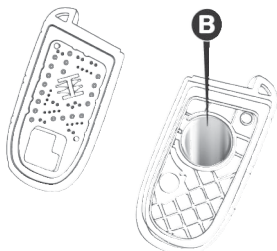


- Em seguida, remontar a tampa da bateria **B** e a cobertura inferior **A**, certificando-se de que ambas estão corretamente bloqueadas.



- Extrair o corpo metálico presente no interior da chave eletrônica.
- Atuando com atenção, introduzir a ponta do corpo metálico na sede **A** da chave, de modo a separar as duas partes que a compõem (em alternativa ao corpo metálico, é possível introduzir a parte plana da chave de fenda).
- Remover a bateria **B**
- Inserir uma nova bateria, prestando atenção para respeitar as polaridades.

- Remontar as duas partes da chave eletrônica, certificando-se de que ficam corretamente bloqueadas.
- Recolocar o corpo metálico no interior da chave.



Nota

A operação de substituição da bateria deve ser efetuada com cuidado, de modo a não danificar a chave eletrônica.

Nota

Para dar a partida no veículo com a bateria da chave descarregada, apoiar a extremidade arredondada da chave eletrônica (lado oposto ao do

corpo metálico) no botão do dispositivo de partida e pressionar o próprio botão através da chave eletrônica.

Nota

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

Este produto está homologado pela ANATEL (Agência Nacional de Telecomunicações) de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolução 242/2000, e atende aos requisitos técnicos aplicados.

A sequência numérica impressa acima do código de barras identifica o número de homologação do controle remoto e do immobilizer junto à ANATEL.

O código de barras e os algarismos localizados abaixo da imagem das barras contêm dados do fornecedor do equipamento.

Etiqueta - (Controle remoto)



Etiqueta - (Immobilizer)



RETIRADA DE EMERGÊNCIA DA CHAVE DE IGNIÇÃO



ADVERTÊNCIA

É aconselhável mandar efetuar o procedimento de remontagem junto à **Rede Assistencial Fiat**.

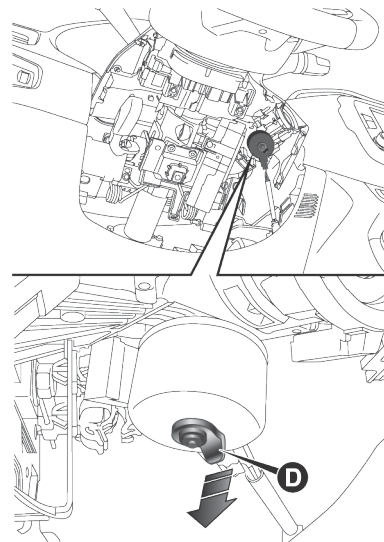
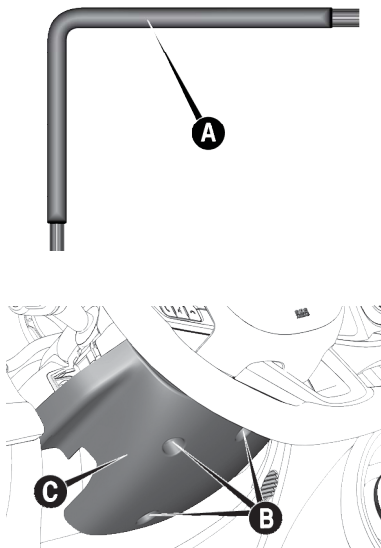
Caso se pretenda proceder de modo autônomo, prestar particular atenção ao correto acoplamento dos revestimentos através das travas de encaixe. Caso contrário, pode verificar-se ruídos devido à fixação incorreta do revestimento inferior com o superior.

A chave de ignição (para versões com chave mecânica) só é retirável com a alavanca de câmbio na posição **P** (Estacionamento).

Se a bateria do veículo estiver descarregada, a chave de ignição, se inserida, permanece travada na respectiva sede.

Para retirar mecanicamente a chave, proceder como a seguir:

- Parar o veículo em condições de segurança, engatar uma marcha e acionar o freio de estacionamento.
- Utilizando a chave **A** (fornecida junto com o veículo), desapertar os parafusos de fixação **B** do revestimento inferior **C**.
- Remover o revestimento inferior **C** da coluna de direção, desprendendo-o da sede.
- Com uma mão, puxar para baixo a lingueta **D** e, com a outra, extrair a chave, retirando-a para fora.



A

SISTEMA DE PARTIDA REMOTA (se equipado)

Este sistema utiliza a chave com controle remoto (transmissor RKE) do sistema keyless Enter-N-Go para ligar o motor de acordo com a necessidade a partir do exterior do veículo, permitindo manter a segurança. O sistema tem alcance de cerca de 50 metros.

Nota

O veículo deve estar equipado com transmissão automática e ser equipado com o sistema de partida remota. Eventuais obstruções entre o veículo e a chave podem reduzir esse intervalo.

Como usar o Sistema de partida remota

Para funcionamento do sistema de partida remota, as seguintes condições devem ser atendidas:

- Alavanca de mudança em **PARK**

- Todas as portas devem estar fechadas
- Luzes de emergência desligadas
- Capô fechado
- Freio desativado (pedal de freio não pressionado)
- Bateria em um nível de carga aceitável
- Sistema não-desabilitado para próxima partida remota
- Indicador de sistema de alarme do veículo piscando
- Ignição na posição OFF para Keyless Enter-N-Go™
- Nível de combustível do veículo atende aos requisitos mínimos

Nota

Caso ocorra alguma condição que iniba a partida remota do motor, será emitido um beep contínuo de 3 segundos.

Nota

Não dar partida no motor em uma garagem fechada ou área confinada.

Gases de descarga contêm monóxido de carbono (CO) que é incolor e inodoro. O monóxido de carbono é venenoso e pode causar lesões graves ou morte, quando inalado.

Mantenha a chave longe das crianças. Operações no sistema de partida remota, janelas, travamento de portas ou outros controles podem causar ferimentos graves ou morte.

Cancelamento de mensagens apresentadas no display (se equipado)

As seguintes mensagens serão exibidas no display se o sistema de partida remota não for acionado ou for acionado prematuramente:

- Sistema de partida remota cancelado – porta aberta
- Sistema de partida remota cancelado – Capô aberto
- Sistema de partida remota cancelado – Nível de combustível baixo
- Sistema de partida remota deficiente – reiniciar sistema

A mensagem mantém-se ativa até que o comutador de ignição seja posicionado em **ON/RUN**.

Para entrar no modo sistema de partida remota

Apertar e soltar o botão sistema de partida remota (🔑) na chave com controle remoto duas vezes brevemente.

As portas do veículo serão bloqueadas, as setas efetuam uma dupla sinalização luminosa e três breves sinais acústicos serão emitidos, as luzes de estacionamento lampearão e a buzina emitirá três sinais (se programado). Em seguida, o motor será acionado e o veículo permanecerá no modo de partida remota por um ciclo de 15 minutos.

Nota

Se uma falha de motor está presente ou se o nível de combustível é baixo, o veículo será ligado e, em seguida, desligará em 10 segundos.

As luzes de estacionamento serão ligadas e permanecerão ligadas durante o modo de partida remota.

Por segurança, os comandos elétricos de fechamento/abertura de janelas e do teto solar (se equipado) serão desativados quando o veículo estiver no modo de partida remota.

Para evitar disparo involuntário do alarme, o monitoramento dos sensores ultrassônicos será desabilitado quando o modo de partida remota do veículo for acionado.

O motor pode ser ligado duas vezes consecutivas com a chave com controle remoto. No entanto, deve-se pressionar o botão **START/STOP** duas vezes (ou o interruptor de ignição deve ser posicionado em **ON/RUN** antes de poder repetir a sequência de partida para um terceiro ciclo).

Para sair do sistema de partida remota sem a condução do veículo

Pressione e solte o botão do **SISTEMA DE PARTIDA REMOTA** (🔑) uma vez ou deixe o motor funcio-

nando durante todo o ciclo de 15 minutos.

Para sair do sistema de partida remota com a condução do veículo

Antes do final do ciclo de 15 minutos, pressione e solte o Botão de desbloqueio da chave para desbloquear as portas e desarmar o alarme de segurança do veículo (se equipado). Em seguida, antes do fim do ciclo de 15 minutos, pressione e solte o botão **START/STOP**.



ADVERTÊNCIA

Sempre após a desativação do sistema de partida remota, pressionar e soltar o botão de destravamento das portas.

Em seguida, pressionar e soltar o botão de travamento das portas para reativar o monitoramento dos sensores ultrassônicos do sistema de alarme do veículo.

Nota

Para veículos equipados com o Keyless Enter-N-Go™, a mensagem "Remote start Ativo – pressione o botão Start" será exibida no display até que você pressione o botão **START**.

Sistema de partida Remota (se equipado)

Quando o sistema de partida remota estiver ativado, o veículo equipado com ar-condicionado digital será automaticamente ligado. Esses procedimentos irão permanecer durante a duração do ciclo ou até que a sequência de ON/RUN seja repetida.

Nota

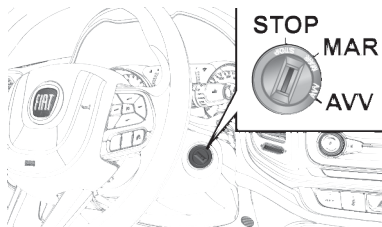
Em caso de falha no sistema de partida remota, será emitido um beep contínuo durante dois segundos e as luzes de seta lampearão.

COMUTADOR DE IGNIÇÃO

VERSÕES COM CHAVE MECÂNICA

A chave pode girar para 3 posições diferentes:

- **STOP:** motor desligado, a chave pode ser removida. Alguns dispositivos elétricos (por ex.: autorrádio, travamento elétrico das portas, etc.) podem funcionar.
- **MAR:** posição de marcha. Todos os dispositivos elétricos podem funcionar.
- **AVV:** partida do motor.



O comutador de ignição está equipado com um mecanismo de segu-

rança que obriga, em caso de falha na partida do motor, a repor a chave na posição **STOP** antes de repetir a manobra de partida.

Nota

Nas versões com câmbio automático, a chave de ignição só é extraível quando a alavanca de câmbio estiver na posição **P** (Estacionamento) e se o pedal de freio não estiver pressionado.



ADVERTÊNCIA

Em caso de violação do dispositivo da ignição; por ex.: uma tentativa de roubo, mandar verificar o funcionamento na **Rede Assistencial Fiat**.

Observe sempre as recomendações deste manual.

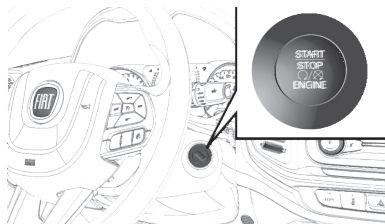


ADVERTÊNCIA

Ao sair do veículo, levar sempre consigo a chave, para evitar que alguém acione involuntariamente os comandos.

Lembrar-se de engatar o freio de estacionamento. Nunca deixar crianças sozinhas no veículo.

VERSÕES COM CHAVE ELETRÔNICA - Sistema Keyless Enter-N-Go



Para ativar o comutador de ignição é necessário que a chave eletrônica esteja presente no interior do habitáculo.

Nota

O comutador de ignição **NÃO** se ativa se a chave eletrônica se encontrar no interior do compartimento de cargas e este estiver com as portas abertas.

O comutador de ignição pode assumir os seguintes estados (indicados através da iluminação da posição correspondente):

- **STOP:** (Off) motor desligado, bloqueio da direção. Alguns dispositivos elétricos (por ex., fechamento centralizado das portas, alarme, etc.) estão, contudo, disponíveis.
- **MAR:** (ACC) posição de marcha. Todos os dispositivos elétricos estão disponíveis. É possível passar para este estado pressionando uma vez o botão do comutador de ignição, sem pressionar o pedal do freio (versões com câmbio automático) ou da embreagem (versões com câmbio manual).

- **AVV:** (RUN) partida do motor.

Nota

Com a chave de ignição na posição **MAR**, decorridos 30 minutos com o veículo parado (versões com câmbio manual) ou com a alavanca das mudanças na posição **P** (Estacionamento) (versões com câmbio automático) e o motor desligado, o comutador de ignição passará automaticamente para a posição **STOP**.

Nota

Com o motor ligado, é possível abandonar o veículo levando consigo a chave eletrônica, assim o motor continuará ligado. O veículo assinalará a ausência da chave no habitáculo depois de fechada a porta.

Para mais informações sobre a partida do motor ver capítulo "Partida e operação"



ADVERTÊNCIA

Antes de sair do veículo, acionar **SEMPRE** o freio de estacionamento. Nas versões equipadas com câmbio automático, deslocar a alavanca de câmbio para a posição **P** (Estacionamento) e pressionar o comutador de ignição para deslocá-lo para **STOP**.

Quando sair do veículo, bloquear sempre todas as portas pressionando o respectivo botão (consultar a opção "Passive Entry" no parágrafo "Portas").



ADVERTÊNCIA

Para as versões equipadas com sistema Keyless Enter-N-Go, não deixar a chave eletrônica no interior ou próximo do veículo ou num local acessível às crianças. Não deixar o veículo com o dispositivo de ignição na posição **MAR**.

Uma criança poderia acionar os levantadores dos vidros elétricos, outros comandos ou colocar o veículo em movimento.

SISTEMA ELETRÔNICO DE PROTEÇÃO DO VEÍCULO - FIAT CODE

"CODE SYSTEM" - GERAÇÃO 3

A fim de minimizar riscos de furtos/roubos, o veículo é equipado com um sistema eletrônico de inibição do funcionamento do motor (CODE 3) que é ativado automaticamente tirando a chave da ignição.




Cada chave possui um dispositivo eletrônico com a função de transmitir um sinal em código para o sistema de ignição através de uma antena especial incorporada no comutador de ignição. O sinal enviado constitui a "palavra de ordem" sempre diferente para cada partida com a qual a central reconhece a chave, e somente


nessa condição, permite a partida do motor.

FUNCIONAMENTO

Cada vez que girar a chave de ignição na posição **STOP**, o sistema de proteção ativa o bloqueio do motor.

Girando a chave para **MAR**:

1. Se o código for reconhecido, a luz-espia  no quadro de instrumentos faz um breve lampejo, indicando que o sistema de proteção reconheceu o código transmitido pela chave e o bloqueio do motor foi desativado. Girando a chave para **AVV**, o motor funcionará.
2. Se a luz-espia  ficar acesa (junto com a luz-espia ) o código não foi reconhecido. Neste caso, aconselha-se a repor a chave na posição **STOP** e, depois, de novo em **MAR**; se o bloqueio persistir, tentar com as outras chaves fornecidas.

Com o automóvel em movimento e a chave da ignição em **MAR**, se a luz-espia  acender, significa que o sistema está efetuando um autodiagnóstico (por exemplo, devido a uma queda de tensão).

SISTEMA DE PROTEÇÃO ANTIFURTO

ALARME (se equipado)

O alarme é previsto em adição a todas as funções do telecomando já anteriormente descritas.

INTERVENÇÃO DO ALARME

O alarme intervém nos seguintes casos:

- Abertura não autorizada de uma ou mais portas, do capô do motor ou do compartimento de cargas (proteção perimetral).
- Acionamento do dispositivo de ignição (rotação de uma chave

não reconhecida para a posição **MAR**).

- Corte dos cabos da bateria.
- Presença de corpos em movimento no interior do veículo (proteção volumétrica).
- Elevação/inclinação anormal do veículo.

A intervenção do alarme provoca o acionamento da sirene e dos indicadores de direção.

Nota

A função de bloqueio do motor é garantida pelo sistema CODE, que se ativa automaticamente, extraindo a chave do dispositivo de ignição ou, nas versões equipadas com sistema Keyless Enter-N-Go, saindo do veículo levando consigo a chave eletrônica e efetuando o bloqueio das portas.

Nota


O alarme é adequado de origem às normas dos diferentes países.

Nota

O sistema de alarme automotivo é um sistema complementar de segurança desenvolvido para dificultar a ocorrência de furto do veículo, bem como a ação ou ato de vandalismo de terceiros.

ATIVAÇÃO DO ALARME

O alarme somente será ativado com portas e capô fechados e a chave de ignição na posição **STOP** ou extraída.

Para ativar, posicione a chave em direção ao veículo, depois pressione e solte o botão . Para veículos equipados com o sistema Key Less Enter-N-Go, a ativação do alarme pode também ser efetuada através da pressão do botão "bloqueio de portas" situado no puxador externo da porta. Para mais informações, consultar a opção "Passive Entry" no parágrafo "Portas".

Com exceção de alguns mercados, as setas efetuam uma sinalização luminosa simples, uma sinaliza-


ção acústica e ativa o travamento das portas.


Com o alarme ligado, no quadro de instrumentos começa a piscar a luz-espia **A**.



A ativação do alarme é precedida por uma fase de autodiagnóstico.

No caso em que seja detectada uma anomalia, é emitido uma sinalização acústica.

Se for emitida uma segunda sinalização acústica cerca de 4 segundos após a ativação do alarme, desativá-lo pressionando o botão , verificar o fechamento correto das portas, do capô do motor e das portas do compartimento de cargas; em seguida,

reativar o sistema pressionando o botão .

Se o alarme emitir um sinal sonoro mesmo com as portas, capô e portas do compartimento de cargas corretamente fechados, significa que foi detectada uma anomalia no funcionamento do sistema: neste caso, dirigir-se à **Rede Assistencial Fiat**.

DESATIVAÇÃO DO ALARME

Pressionar o botão  na chave.

São efetuadas as seguintes ações (com exceção de alguns mercados):

- Dois breves acendimentos dos indicadores de direção.
- Dois breves sinais acústicos (onde presentes)
- Destramento das portas.

Para versões com chave eletrônica, a desativação do alarme pode também ser efetuada pelo proprietário da chave segurando num dos puxadores dianteiros. Para mais informações,

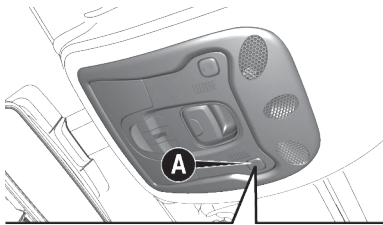
consultar a opção “Passive Entry” no parágrafo “Portas”.

Nota

Acionando a abertura centralizada através do corpo metálico da chave, o alarme não se desliga.

PROTEÇÃO VOLUMÉTRICA/ANTIELEVAÇÃO

Se o alarme estiver acionado, a presença de corpos em movimento no interior do veículo será detectada (proteção volumétrica) e a sirene do alarme será ativada.



Para interromper a função, pressionar o botão **A** antes da ativação do alarme.

A desativação desta função é evidenciada durante alguns segundos pela intermitência do LED situado no próprio botão.

Com o alarme ativado, o sensor antielevação verifica as variações de inclinação do veículo quando estacionado para sinalizar qualquer possível levantamento, ainda que parcial (ex.: retirada de uma roda).

O sensor está apto a verificar variações no ângulo de alinhamento do veículo, seja ao longo do eixo longitudinal como ao longo do eixo transversal. Não são levadas em consideração as variações de alinhamento com velocidade inferior a $0,5^\circ/\text{min}$ como, por exemplo, o esvaziamento lento de um pneu.

Para evitar a ativação involuntária da sirene do alarme (devido à varredura realizada pelos sensores volumétricos), não deixar pessoas ou animais no interior do veículo e fechar completamente os vidros e o teto solar (se disponível). Certificar-se também de que as portas, o capô e portas do compartimento de cargas estejam fechados corretamente.



ADVERTÊNCIA

Nunca deixe crianças sozinhas no veículo.

Observe sempre as recomendações deste manual.

A eventual exclusão da proteção volumétrica/antielevação deve ser repetida de cada vez que o quadro de instrumentos é desligado.

A

EXCLUSÃO DO ALARME

Para excluir totalmente o alarme (por exemplo: em caso de inatividade prolongada do veículo) efetuar o fechamento de forma manual, utilizando a chave com telecomando na fechadura.


Nota


Quando se descarregam as pilhas da chave com telecomando, ou em caso de avaria no sistema, para desativar o alarme, introduzir a chave na ignição e girá-la até a posição **MAR**.

PORTAS

TRAVAMENTO/DESTRAVAMENTO CENTRALIZADO DAS PORTAS PELO INTERIOR

Se todas as portas estiverem corretamente fechadas, ficarão travadas automaticamente ao ultrapassar a velocidade de aproximadamente 20 km/h (função "Autoclose").

Pressionar o botão  no painel da porta do lado do condutor ou do lado do passageiro para efetuar o travamento das portas.

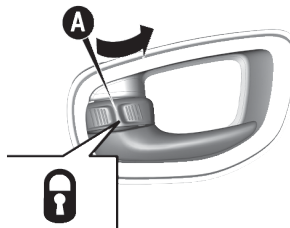
Com as portas travadas, pressionar o botão  para efetuar o destravamento das portas.

Travamento/destravamento manual

O travamento das portas pode também ser efetuado atuando na alavanca **A** situada sobre o puxador das portas dianteiras.




1



2

O acionamento da alavanca nas portas traseiras provoca o travamento apenas da porta em questão.


Posição 1  : porta destravada


Posição 2  : porta travada

O acionamento do puxador das portas dianteiras provoca o destravamento de todas as portas e das portas do compartimento de cargas.

Por sua vez, o acionamento do puxador das portas traseiras provoca o destravamento apenas da porta em questão.

TRAVAMENTO/DESTRAVAMENTO DAS PORTAS PELO EXTERIOR

Travamento das portas pelo exterior: com portas fechadas, pressionar o botão  na chave ou inserir e girar o corpo metálico (presente no interior da chave) na fechadura da porta do lado do motorista.


O travamento das portas pode, no entanto, ser ativado com todas as portas fechadas e as portas do compartimento de cargas abertas. Uma vez pressionado o botão  na chave, estará predisposto o travamento de todas as portas, incluindo as portas do compartimento de cargas abertas. Quando as portas do compartimento de cargas forem fechadas, serão bloqueadas e já não se poderá abri-las pelo exterior.



ADVERTÊNCIA

Certificar-se de que tem consigo a chave no momento do fechamento da porta, de modo a evitar fechar a própria chave no interior do veículo.

Uma vez fechada no interior, a chave só pode ser recuperada com a utilização da segunda chave fornecida.

Destramento das portas pelo exterior: pressionar o botão  na chave ou inserir e girar o corpo metálico (presente no interior da chave) na fechadura da porta do lado do motorista.

PASSIVE ENTRY



ADVERTÊNCIA

O funcionamento do sistema de reconhecimento depende de vários fatores como, por exemplo, a eventual interferência de ondas eletromagnéti-

cas emitidas por fontes externas (por ex. celulares), o estado de carga da bateria da chave eletrônica e a presença de objetos metálicos na proximidade da própria chave ou do veículo.

Nestes casos, é, contudo, possível efetuar o desbloqueio das portas utilizando o corpo metálico presente no interior da chave eletrônica.

O sistema Passive Entry é capaz de identificar a presença de uma chave eletrônica na proximidade das portas e das portas do compartimento de cargas.

O sistema permite travar/destravar as portas (ou as portas do compartimento de cargas) sem ter que pressionar nenhum botão na chave eletrônica.

Se o sistema identificar como válida a chave eletrônica detectada no exterior do veículo, basta colocar a mão em um dos puxadores das portas dianteiras para desativar o alarme e destravar o mecanismo de abertura

das portas e das portas do compartimento de cargas.

Onde a funcionalidade estiver presente, colocando a mão no puxador da porta do condutor, é possível destravar apenas a porta do lado do motorista ou todas as portas em função da modalidade definida atuando no Menu ou no sistema Uconnect™.

Nota

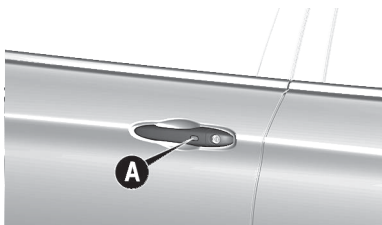
Se estiver usando luvas ou se tiver chovido e o puxador da porta estiver molhado, é possível que a sensibilidade de ativação do Passive Entry fique reduzida e, conseqüentemente, o tempo de reação da função seja mais longo.

Colocando a mão no puxador da porta do lado do passageiro, todas as portas se destravam e o botão de abertura do compartimento de cargas é habilitado.

Travamento das portas


Para efetuar o travamento das portas, proceder como indicado a seguir:

- Certificar-se de que tem consigo a chave eletrônica e que se encontra próximo do puxador da porta do lado do motorista ou do passageiro.
- Pressionar o botão "Travamento das portas" **A** situado no puxador, deste modo, serão travadas todas as portas e as portas do compartimento de cargas. O travamento das portas ativará também o alarme (se equipado).



Nota

Depois de ter pressionado o botão de "travamento das portas", é necessário aguardar 2 segundos antes de poder novamente destravar as portas através do puxador. Atuando no puxador da porta no espaço de 2 segundos é, assim, possível verificar se o veículo está corretamente fechado, sem que as portas sejam novamente destravadas.

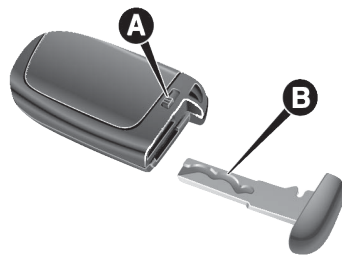
As portas e as portas do compartimento de cargas do veículo podem ser, de qualquer forma, travadas pressionando o botão  na chave eletrônica ou no painel interno da porta do veículo.

Abertura de emergência da porta do lado do motorista

Se a chave eletrônica não funcionar, por exemplo, em caso de bateria descarregada da chave eletrônica ou do próprio veículo, é, no entanto, possível utilizar o corpo metálico de emergência presente no interior da

chave para acionar o destravamento da porta do lado do motorista.

Para extrair o corpo metálico, proceder como indicado a seguir:



- Atuar no dispositivo **A**.
- Extrair o corpo metálico **B**, retirando-o para o exterior.
- Inserir o corpo metálico na fechadura da porta do lado do motorista e girá-lo para destravar a porta.

Nota


O corpo metálico da chave não tem um sentido de inserção obrigatório; pode, assim, ser introduzido in-

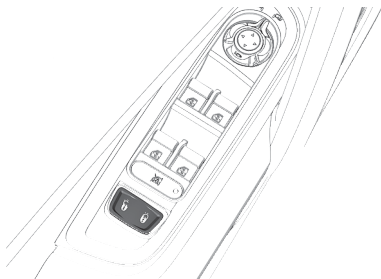
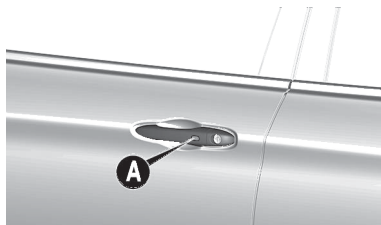
diferentemente no interior da fechadura.

Nota


A fim de evitar deixar involuntariamente a chave eletrônica no interior do veículo, a função Passive Entry está equipada com uma função automática de destravamento das portas que funciona se o comutador de ignição estiver na posição **OFF**.


Nota

Se uma das portas do veículo estiver aberta e for pressionado o botão **A** "bloqueio das portas" situado nos puxadores das portas dianteiras, ou o botão  na moldura interna do painel da porta, uma vez fechadas todas as portas abertas, o veículo efetua um controle interno e externo para verificar a eventual presença de chaves eletrônicas habilitadas.




Se, no interior do veículo, for detectada uma das chaves eletrônicas e nenhuma outra chave eletrônica habilitada for detectada no exterior do veículo, a função Passive Entry destrava automaticamente todas as portas do veículo, emite três sinalizações acústicas e aciona os indicadores de direção.

Se, pelo contrário, no interior do habitáculo, se encontrarem uma ou mais chaves eletrônicas, pressionando o botão  no telecomando, o funcionamento das chaves no interior do habitáculo será temporariamente desativado.

Para reativar o seu correto funcionamento, pressionar o botão  no telecomando.

Nota

As portas só serão destravadas quando tiverem sido fechadas pressionando o botão "Travamento das portas" localizado nos puxadores das portas dianteiras, ou o botão  na moldura interna do painel da porta, quando uma chave eletrônica válida for reconhecida no interior do veículo e, no exterior do veículo, não for detectada nenhuma outra chave eletrônica.

Por sua vez, o veículo não desbloqueará as portas ao verificar-se uma das seguintes condições:


- As portas tiverem sido fechadas manualmente utilizando os puxadores de travamento das portas (ou o corpo metálico da chave, apenas para a porta do motorista).
- Tiver sido detectada no exterior uma chave eletrônica nas proximidades do veículo.

Se a função Passive Entry for desativada atuando no Menu do display ou no sistema Uconnect™, as proteções para evitar deixar involuntariamente a chave eletrônica no interior do veículo desativam-se.

Acesso ao compartimento de cargas

Ao aproximar-se das portas do compartimento de cargas com uma chave eletrônica válida, pressionar o botão de abertura situado na parte traseira da própria maçaneta da porta para destravar o compartimento de cargas.

Travamento das portas do compartimento de cargas

As portas do compartimento de cargas do veículo podem ser bloqueadas pressionando o botão  na chave eletrônica ou no painel da porta interna do veículo.

Nota

Antes de colocar o veículo em movimento, certificar-se de que o compartimento de cargas esteja corretamente fechado.

Ativação/desativação do sistema

O sistema Passive Entry pode ser ativado/desativado através do Menu do display ou do sistema Uconnect™.

DISPOSITIVO DEAD LOCK (se equipado)



ADVERTÊNCIA

Ao ativar o dispositivo Dead Lock, deixa de ser possível abrir, de forma alguma, as portas pelo interior do veículo.


Certificar-se antes de sair de que não há pessoas a bordo.

É um dispositivo de segurança que inibe o funcionamento dos puxadores internos do veículo e do botão de travamento/destravamento das portas. Impede, deste modo, a abertura das portas pelo interior do habitáculo.

É aconselhável acionar o dispositivo sempre que se estacionar o veículo.

Ativação do dispositivo

O dispositivo é automaticamente ativado em todas as portas, ao efetuar


uma dupla pressão rápida do botão  na chave.

A ativação do dispositivo é assinalada por 3 intermitências dos indicadores de direção.

O dispositivo não se ativa se uma ou mais portas não estiverem corretamente fechadas.

Desativação do dispositivo

O dispositivo desativa-se automaticamente:

- Efetuando a operação de destravamento das portas (pressionando o botão  na chave com telecomando).
- Deslocando o comutador de ignição para a posição **MAR**.

DISPOSITIVO DE SEGURANÇA PARA CRIANÇAS



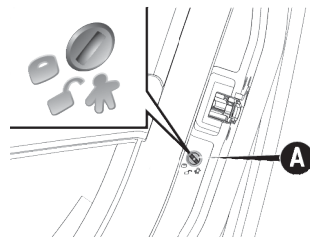
ADVERTÊNCIA



Utilizar sempre este dispositivo quando transportar crianças.

Depois de ter acionado o dispositivo em ambas as portas traseiras, verificar a sua efetiva ativação atuando no puxador interno de abertura das portas.

Impede a abertura das portas traseiras pelo interior.

O dispositivo **A** só pode ser ativado com as portas abertas:



- Posição : dispositivo ativo (porta bloqueada);
- posição : dispositivo desligado (a porta pode ser aberta pelo interior).

O sistema permanece ativo mesmo ao efetuar o destravamento elétrico das portas.

Nota

As portas traseiras não podem ser abertas a partir do interior quando o sistema de segurança para crianças estiver acionado.

LEVANTADOR ELÉTRICO DOS VIDROS



ADVERTÊNCIA

O uso impróprio dos levantadores elétricos dos vidros pode ser perigoso.

Antes e durante o acionamento, verificar sempre se os passageiros não estão expostos ao risco de lesões provocadas tanto direta ou indiretamente pelos vidros em movimento, como por objetos pessoais arrastados ou jogados pelos mesmos.



ADVERTÊNCIA

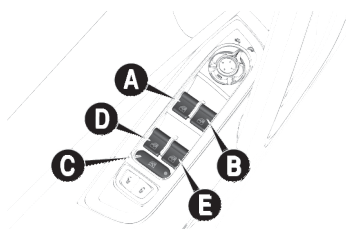
Ao sair do veículo, retire sempre a chave da ignição para evitar que os levantadores elétricos dos vidros, acionados inadvertidamente, constituam perigo para quem permanece a bordo.

Nunca deixe crianças sozinhas no veículo.

Funcionam com a chave de ignição na posição **MAR** e durante cerca de 1 minuto após a passagem para a posição **STOP** (ou também após a retirada da chave mecânica, para veículos equipados com chave mecânica com telecomando). Abrindo uma das portas dianteiras, este funcionamento é desativado.

Comandos da porta dianteira do lado do motorista

Os botões estão posicionados na moldura do painel da porta. A partir do painel da porta do lado do motorista é possível comandar todos os vidros.



- **A:** abertura/fechamento do vidro dianteiro esquerdo. Funcionamento "contínuo automático" em fase de abertura/fechamento do vidro e sistema de antiesmagamento ativo.
- **B:** abertura/fechamento do vidro dianteiro direito. Funcionamento "contínuo automático" em fase de abertura/fechamento do vidro e sistema de antiesmagamento ativo.
- **C:** ativação/desativação dos comandos dos levantadores de vidros das portas traseiras.
- **D:** abertura/fechamento do vidro traseiro esquerdo (se equipado). Funcionamento "contínuo automático" em fase de abertura/fechamento do vidro e sistema antiesmagamento ativo.
- **E:** abertura/fechamento do vidro traseiro direito (se equipado). Funcionamento "contínuo automático" em fase de abertura/fechamento do vidro e sistema antiesmagamento ativo.

- Abertura de vidros

Pressionar os botões para abrir o vidro desejado.

Pressionando brevemente qualquer botão de abertura, quer nas portas dianteiras ou nas portas traseiras, obtém-se o curso "com interrupções" do vidro, enquanto que exercendo uma pressão prolongada ativa-se o acionamento "contínuo automático".

O vidro para na posição pretendida pressionando novamente o respectivo botão.

- Fechamento dos vidros

Levantar os botões para fechar o vidro desejado.

A fase de fechamento do vidro ocorre segundo as mesmas lógicas descritas para a fase de abertura.

- Comandos da porta dianteira do lado do passageiro/portas traseiras.

Na moldura do painel da porta dianteira do lado do passageiro/portas traseiras estão presentes os botões para o comando do respectivo vidro.

Dispositivo de segurança antiesmagamento dos vidros dianteiros/traseiros

No veículo está ativa a função de antiesmagamento na fase de subida dos vidros dianteiros/traseiros.

Este sistema de segurança é capaz de reconhecer a eventual presença de um obstáculo durante o movimento de fechamento do vidro. Assim, o sistema interrompe o curso de fechamento e, conforme a posição do vidro, inverte o seu movimento.

Este dispositivo é, portanto, útil também em caso de eventual acionamento involuntário dos levantadores de vidros por parte de crianças presentes no veículo.

A função antiesmagamento está ativa durante o funcionamento manual ou automático do vidro.

Após a intervenção do sistema antiesmagamento é interrompido de imediato o curso do vidro. Em seguida, o curso do vidro é automaticamente invertido e o mesmo volta a descer cerca de 5 cm relativamente à posi-

ção de primeira parada. Durante este tempo não é possível acionar o vidro.

Nota

Se a proteção antiesmagamento for acionada durante 3 vezes consecutivas no espaço de 1 minuto ou estiver em avaria, é inibido o funcionamento automático do vidro em subida, permitindo-o somente por ressaltos, com liberações sucessivas do botão para a manobra seguinte. Para poder restabelecer o correto funcionamento do sistema é necessário efetuar uma movimentação para baixo do vidro envolvido.

Inicialização do sistema dos vidros elétricos

A seguir à desativação da alimentação elétrica, é necessário inicializar novamente o funcionamento automático dos levantadores de vidros.

O procedimento de inicialização deve ser efetuado com as portas fechadas e em cada porta:

- Colocar o vidro a inicializar na posição de fim de curso superior, em funcionamento manual.
- Após atingir o fim de curso superior, continuar a manter acionado o comando de subida durante pelo menos 3 segundos.

BANCOS

REGULAGENS DOS BANCOS

Os bancos dianteiros podem ser regulados de modo a garantir o máximo conforto dos ocupantes.

Além disso, a regulagem do banco do condutor deve ser efetuada recordando que, ao manter as costas bem apoiadas contra o encosto, os pulsos devem poder atingir a parte superior do aro do volante.

Além disso, deve ser possível pisar no pedal da embreagem até o fim de curso, para versões com câmbio manual, ou pisar no pedal do freio (versões com câmbio automático).



ADVERTÊNCIA

Qualquer regulagem deve ser efetuada somente com o veículo parado.

Dirija sempre com segurança.



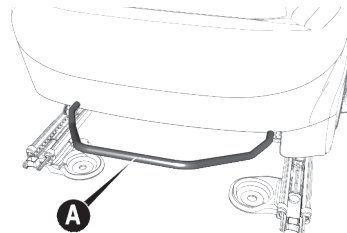
ADVERTÊNCIA

Os revestimentos têxteis dos bancos estão dimensionados para resistir durante muito tempo ao desgaste resultante da utilização normal do veículo.

No entanto, é necessário evitar fricções excessivas e/ou prolongadas com acessórios de vestuário, tais como fivelas metálicas, aplicações, fixadores em velcro e semelhantes, uma vez que os mesmos, atuando de modo localizado e com uma elevada pressão nos fios, podem provocar a ruptura dos mesmos, com conseqüentes danos no revestimento.

Regulagem no sentido longitudinal

Levantar a alavanca **A** e empurrar o banco para a frente ou para trás.



ADVERTÊNCIA

Uma vez acionada a alavanca de regulagem, verificar sempre se o banco está bloqueado nas guias, tentando deslocá-lo para a frente e para trás.

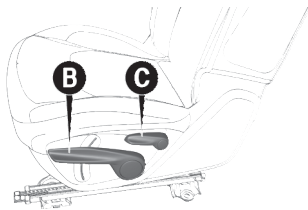
A ausência deste bloqueio poderá provocar o deslocamento inesperado do banco e causar a perda de controle do veículo.

Regulagem em altura

Nota

Efetuar a regulagem, estando sentado no banco em questão (lado do motorista ou lado do passageiro).

Deslocar a alavanca **B** para cima ou para baixo até a obter a altura desejada.

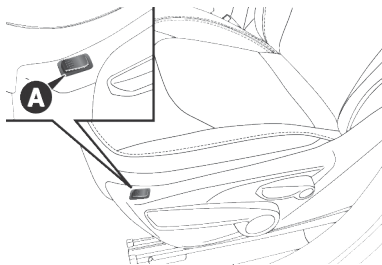


Regulagem da inclinação do encosto

Atuar na alavanca **C**, acompanhando o encosto com o movimento do tronco (manter a alavanca acionada até atingir a posição desejada e depois soltá-la).

Regulagem lombar elétrica

Com o Comutador de ignição na posição **MAR**, pressionar o botão **A** para regular o suporte da zona lombar até obter a configuração de máximo conforto durante a condução.



BANCOS DIANTEIROS COM REGULAGEM ELÉTRICA (se equipado)



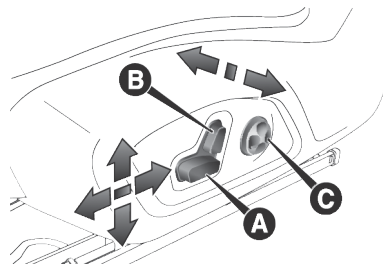
ADVERTÊNCIA

Não colocar objetos por baixo do banco com regulagem elétrica para não dificultar o seu movimento, porque os comandos poderiam ficar danificados.

Além disso, poderiam limitar o curso do banco.

Os botões de comando para a regulagem elétrica do banco encontram-se no lado esquerdo do banco, próximo ao assoalho.

Através destes botões é possível regular a altura, a posição no sentido longitudinal e a inclinação do encosto.



Regulagem em altura

Atuar na parte dianteira ou traseira do interruptor **A** para modificar a altura e/ou a inclinação do assento do banco.

Regulagem no sentido longitudinal

Empurrar o interruptor **A** para a frente ou para trás para deslocar o banco na direção correspondente.

Regulagem da inclinação do encosto

Empurrar o interruptor **B** para a frente ou para trás para inclinar o encosto na direção correspondente.

Regulagem lombar elétrica

Atuar no botão **C** a acionar o dispositivo de suporte da zona lombar até obter a configuração de máximo conforto durante a condução.

Nota

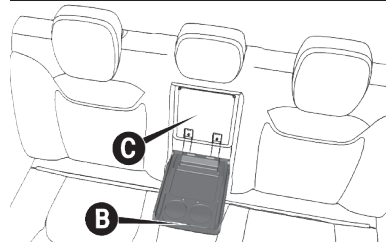
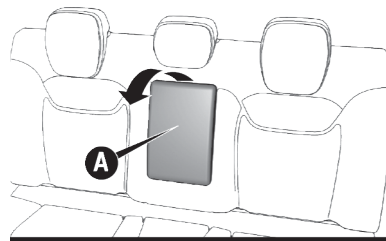
A regulagem elétrica só é permitida com o comutador de ignição na posição **MAR** ou por cerca de 30 minutos após o seu posicionamento em **STOP**. É também possível movimentar o banco após a abertura/fechamento da porta por cerca de 30 minutos, destravamento do veí-

culo ou acendimento da luz interna central.

BANCO TRASEIRO

Apoio de braço - rebatimento da parte central do encosto (apoio de braço traseiro, porta-objetos e porta-copos).

Para rebater a parte central do encosto, puxe-o da respectiva sede através da alça **A**, conforme a direção da seta e incline-o até o final de curso.

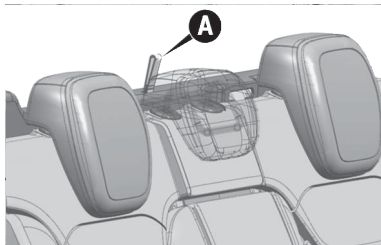


A parte central do encosto, uma vez rebatida, pode ser utilizada como apoio de braço traseiro. Para utilizá-la como porta-objetos ou porta-copos, atuar na trava **B** e levantar a tampa **C**.

Rebatimento do banco traseiro

O banco traseiro pode ser rebatido para frente para acesso ao triângulo de segurança.

Para fazê-lo, puxar a alça **A** para cima para destravar o encosto e rebatê-lo em direção ao assento do banco.



Para voltá-lo para a posição, empurrar o encosto em direção à trava. Certificar-se de que o encosto esteja corretamente travado.



ADVERTÊNCIA

Não movimentar o encosto do banco traseiro com o veículo em movimento

Certifique-se do correto travamento do encosto do banco traseiro em sua posição normal antes de movimentar o veículo.

APOIA-CABEÇAS

BANCOS DIANTEIROS

Para aumentar a segurança dos passageiros, os apoia-cabeças são reguláveis em altura.



ADVERTÊNCIA

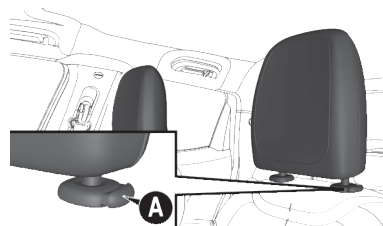
Lembre-se que os apoia-cabeças devem ser regulados exclusivamente com o veículo parado e de maneira que a nuca, e não o pescoço, se apoie neles.

Somente nesta posição podem protegê-lo em caso de colisões.

A

Para regular a altura, levantar o apoia-cabeça até ouvir o respectivo ruído de bloqueio.

Para abaixá-los, pressionar o botão **A**.



ADVERTÊNCIA

O apoia-cabeças deve sempre ser mantido em sua posição original e devidamente travado.

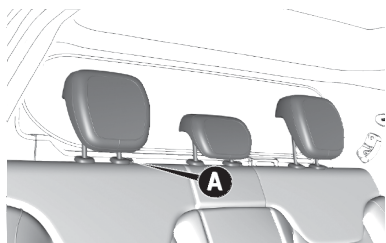
Em uma eventual necessidade de retirada do encosto de cabeça dianteiro, recolocá-lo antes de sair com o

veículo. Jamais utilize o veículo sem o apoio-cabeças.

APOIA-CABEÇAS TRASEIROS

Regulagens

Para os lugares traseiros estão previstos três apoia-cabeças reguláveis em altura.



Regulagem para cima: elevar o apoio de cabeça até ouvir o respectivo ruído de bloqueio na posição desejada (duas posições).

Regulagem para baixo: pressionar o botão **A** e abaixar o apoio de cabeça.

DIREÇÃO

REGULAGEM DO VOLANTE



ADVERTÊNCIA

As regulagens apenas devem ser realizadas com o veículo estacionado e o motor desligado.

Somente assim poderá ser garantida a segurança.



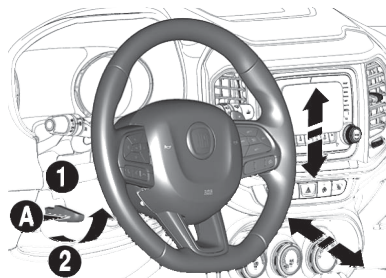
ADVERTÊNCIA

É terminantemente proibida qualquer intervenção em pós-venda, com consequentes danos na direção ou na coluna de direção (por ex. montagem de sistema antifurto).

As intervenções podem causar, além da diminuição do desempenho do sistema e perda da garantia, graves problemas de segurança.

O volante pode ser regulado em altura e profundidade:

Deslocar a alavanca **A** para a posição **2**.



Efetuar a regulagem do volante.

Retornar a alavanca à posição **1** para travar o volante novamente.



ADVERTÊNCIA

Qualquer regulagem deve ser efetuada somente com o veículo parado.

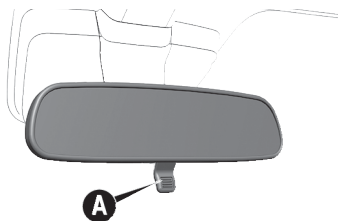
Dirija sempre com segurança.

ESPELHOS

ESPELHO RETROVISOR INTERNO

Deslocando a alavanca **A** obtém-se:

- Posição normal
- Posição antiofuscamento



O espelho retrovisor interno é equipado com um dispositivo contra acidentes que o desprende em caso de choque.

ESPELHO INTERNO ELETROCRÔMICO (se equipado)

Em algumas versões, existe um espelho eletrocromático, capaz de modificar automaticamente a capacidade refletora para evitar o ofuscamento do condutor.

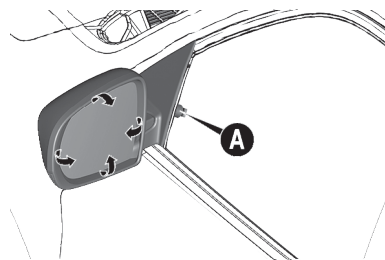
O espelho eletrocromático possui uma tecla **ON/OFF** para a ativação/desativação da função eletrocromica antiofuscamento.



ESPELHOS RETROVISORES EXTERNOS

Com regulagem mecânica

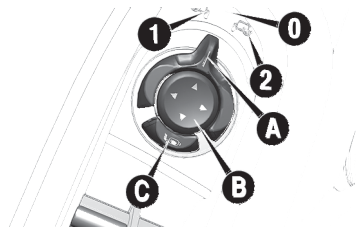
Por dentro do veículo, mover o botão **A** para regulagem do espelho retrovisor externo.



Com regulagem elétrica

A regulagem é possível somente com a chave de ignição na posição **MAR**.

A



O botão **A** seleciona o espelho em que será feita a regulagem.

- Dispositivo na posição 1: seleção do espelho esquerdo.
- Dispositivo na posição 2: seleção do espelho direito.

Para regular o espelho, basta pressionar o botão **B**, situado na porta do motorista, nos quatro sentidos indicados pelas setas.

Nota

Terminada a regulagem, girar o dispositivo **A** para a posição **0** (neutra) para evitar deslocamentos acidentais.



ADVERTÊNCIA

As lentes dos espelhos retrovisores são parabólicas e aumentam o campo de visão.

No entanto, diminuem o tamanho da imagem, dando a impressão de que o objeto refletido está mais distante do que a realidade.

Função “Estacionamento” (*Tilt down*) do espelho retrovisor externo elétrico do lado do passageiro (se equipado)

Para algumas versões, durante o acionamento da marcha a ré e com botão **A** selecionado para a direita, a fim de melhorar a visibilidade nas manobras de estacionamento, é possível contar com o auxílio de uma função que movimentam a lente do espelho retrovisor externo, do lado do passageiro, em uma posição diferente daquela normalmente utilizada durante a direção. Caso não queira utilizar a função, basta posicionar o botão **A** na posição central. Essa po-

sição pode ser memorizada pelo motorista.

Para efetuar a memorização, proceder como segue:

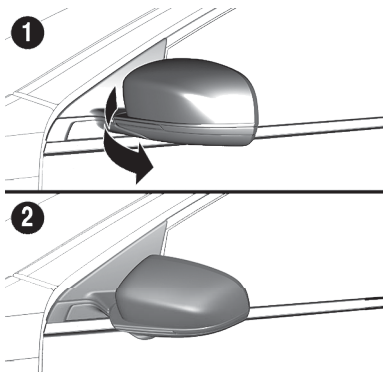
Com o veículo parado e chave da ignição girada na posição **MAR**, engatar a marcha a ré e regular o espelho retrovisor externo do lado do passageiro mediante os comandos apropriados, de modo a obter a posição ideal para a manobra de estacionamento.

Na próxima vez que for engatada a marcha a ré, o espelho retrovisor irá se colocar automaticamente na posição anteriormente memorizada.

Ao desengatar a marcha a ré, o espelho retrovisor externo do lado do passageiro irá retornar automaticamente à posição configurada para utilização normal.

Recolhimento manual dos retrovisores externos

Para recolher os espelhos, deslocá-los da posição 1 (aberto) para a posição 2 (fechado).



ADVERTÊNCIA

Se a saliência do espelho criar dificuldades numa passagem estreita, dobre-o da posição 1 para a posição 2.

Observe sempre as recomendações deste manual.

Recolhimento elétrico (se equipado)

Para recolher os espelhos, pressionar o botão **C**. Pressionar novamente o botão **C** para colocar os espelhos na posição de marcha.

Nota

Durante a marcha, os espelhos devem ser mantidos sempre abertos, nunca devem estar dobrados.

Rebatimento automático dos retrovisores externos (se equipado)

Está disponível, para algumas versões, o dobramento automático dos retrovisores através do telecomando. Para realizar o recolhimento dos retrovisores elétricos através do telecomando, pressionar o botão **1**. Para voltar com os retrovisores para a posição original pressionar o botão **2**.

AQUECIMENTO ELÉTRICO DOS ESPELHOS EXTERNOS (se equipado)

Nas versões equipadas com climatizador manual ou, em função dos equipamentos, climatizador automático Dualzone, pressionando o botão **III** no climatizador ativa-se o desembaçamento/descongelamento dos espelhos retrovisores externos.

LUZES EXTERNAS

COMUTADOR DE LUZES

O comutador de luzes **A**, localizado na alavanca esquerda sob o volante, comanda o funcionamento dos faróis, das luzes de posição, das luzes diurnas e dos faróis baixos.



A iluminação externa realiza-se somente com a chave de ignição na posição **MAR** (exceto função Follow me home e luzes de posição)..


Ao acender as luzes externas, acendem-se o quadro de instrumentos e os vários comandos situados no painel.

FUNÇÃO AUTO - SENSOR CREPUSCULAR (se equipado)

É um sensor com LEDs infravermelhos, ligado ao sensor de chuva e situado no para-brisa, capaz de detectar as variações da intensidade luminosa exterior ao veículo, com base na sensibilidade da luz definida através do Menu do display ou do sistema Uconnect™.

Quanto maior for a sensibilidade, menor é a quantidade de luz externa necessária para comandar o acionamento das luzes externas.


Ativação da função

Girar a alavanca esquerda sob o volante para a posição .


Quando a função está ativa, ativa-se também a função do temporizador de desligamento dos faróis: os faróis permanecerão acesos durante cerca de 90 segundos após ter posicionado o a chave de ignição na posição **STOP**.


A temporização dos faróis é regulável atuando no Menu do display ou no sistema Uconnect™, é possível escolher entre 0, 30, 60 e 90 segundos.

Desativação da função

Para desativar a função, girar a alavanca esquerda sob o volante para uma posição diferente de .

FARÓIS BAIXOS

Girar a alavanca esquerda sob o volante para a posição  para acender as luzes de posição, as luzes do quadro de instrumentos e também os

faróis baixos. No quadro de instrumentos acende-se a luz-espia .


LUZES DE POSIÇÃO/LUZES DIURNAS (D.R.L. "Daytime Running Lights") (se equipado)



ADVERTÊNCIA

As luzes diurnas não substituem os faróis baixos durante a circulação noturna ou em túneis.

O uso das luzes diurnas é regulamentado pelo código de trânsito. Observar as prescrições.

Com a chave de ignição na posição **MAR** e a alavanca esquerda sob o volante na posição , acendem-se automaticamente as luzes de posição/diurnas: as outras lâmpadas e a iluminação interna permanecem apagadas. As luzes DRL "Daytime Running Lights" ficam sempre acesas, com chave de ignição em **MAR**.

O funcionamento é comandado pela central eletrônica de forma que,




ao ligar o veículo, a luz diurna é acionada e, ao anoitecer, ligando o farol baixo, a intensidade dessa luz diminui para fazer a função de luz de posição.

Em caso de acionamento dos indicadores de direção, as luzes de posição/diurnas apagam-se automaticamente.

Nota


A função DRL "Daytime Running Lights" é habilitada/desabilitada utilizando o sistema Uconnect™ (Ver manual específico), ou através do computador de bordo em "Configurações do veículo - Display".

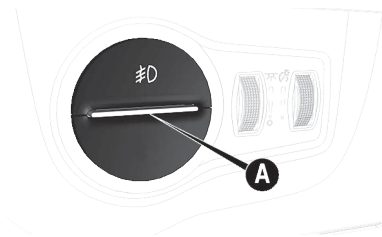
Para versões sem a função DRL "Daytime Running Lights", a luz de posição é acionada através da alavanca esquerda.


Acendem-se girando a empunhadura da posição  à posição . No quadro de instrumentos acende-se a respectiva luz-espia .

LUZES DE NEBLINA DIANTEIRA

O interruptor das luzes de neblina **A** está localizado no painel, lado esquerdo do volante.

Com as luzes de posição ou faróis baixos acesos, pressionar o botão  para acender as luzes de neblina.






Para apagar as luzes de neblina, pressionar novamente o botão .

“Cornering lights” (se equipado)

As luzes de neblina estão acompanhadas da função Cornering, que tem o objetivo de melhorar a iluminação próxima ao veículo quando o veículo está fazendo uma conversão em baixa velocidade.

Com a velocidade inferior a 40 km/h, para amplos ângulos de rotação do volante ou ao ligar o indicador de direção, acende-se uma luz (integrada ao para-choque) referente ao lado de mudança de direção, o que aumentará o ângulo de visibilidade noturna.

LUZES DE ESTACIONAMENTO

Acendem-se apenas com a chave de ignição na posição **STOP**, ou com a chave retirada, colocando a alavanca esquerda sob o volante primeiro na posição  e, em seguida, na posição . Assim, no quadro de instrumentos acende-se a luz-espia .

Depois de ter ativado a função, repetir a operação para desligar as luzes de estacionamento.

TEMPORIZAÇÃO DO DESLIGAMENTO DOS FARÓIS (Headlights Off Delay)

A temporização dos faróis é regulável atuando no Menu do display ou no sistema Uconnect™, sendo possível escolher entre 0, 30, 60 e 90 segundos.

Se o farol baixo estiver aceso, ao se desligar o veículo (chave de ignição na posição **MAR**) as luzes são apagadas. Após desligar o veículo o usuário tem 2 minutos para comandar a desativação das luzes pela alavanca de comando das luzes externas. Caso não seja comandada a desativação das luzes pela alavanca, o farol baixo e as luzes de posição se acenderão pelo tempo configurado no menu. Se os faróis estavam sendo comandados pelo sensor crepuscular (Auto lights), ao se desligar o veículo as luzes permanecem automaticamente acesas pelo tempo determinado.

FOLLOW ME HOME

A função Follow me home é acionada, atuando na alavanca de comando das luzes externas do lado esquerdo do volante. É possível escolher entre 30 e 210 segundos para acendimento dos faróis, após desligamento da ignição (chave de ignição na posição **STOP**).

Ativação da função Follow me home

Ao se desligar o veículo, todas as luzes se apagam. Após desligar o veículo (chave de ignição na posição **STOP**), o usuário tem 2 minutos para acionar a função pela alavanca esquerda de comando do farol alto. O primeiro acionamento ativa o farol baixo e as luzes de posição por 30 segundos. O usuário pode incrementar 30 segundos a cada novo acionamento da alavanca, por mais 6 vezes, somando no máximo 210 segundos (ou 3 minutos e meio) de ativação das luzes.


Desativação da função Follow me home

A função é desativada, segurando a alavanca de comando por 2 segundos ou colocando a chave de ignição na posição **MAR**.


Nota

O Follow me home só funciona quando a função de temporização dos faróis está configurada como "0 s". Desta forma, não é possível acionar as duas funções ao mesmo tempo.

FARÓIS ALTOS


Para ligar os faróis altos, girar a alavanca esquerda sob o volante para a posição , a seguir, empurrar a alavanca **A** (sentido de marcha do veículo).

Os faróis altos apagam-se, puxando a alavanca esquerda em direção ao volante novamente, até o final de curso (2º estágio).

Como farol alto ligado, no quadro de instrumentos acende-se a luz-espia .

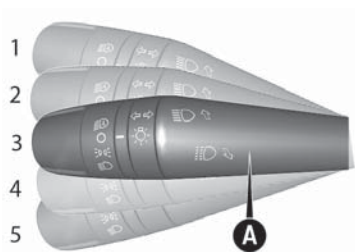


O farol alto desliga-se voltando a colocar a alavanca na posição central estável.

A luz-espia  apaga-se no quadro de instrumentos.

INDICADORES DE DIREÇÃO - SETAS

Colocar a alavanca esquerda **A** na posição de repouso (posição 3).



1. Seta para direita (2º nível - Posição fixa).
2. Sinalização de mudança de faixa (Lane Change) para direita (posição intermediária - 1º nível - não fixa).
3. Posição de repouso (Sinalização desligada).
4. Sinalização de mudança de faixa (Lane Change) para esquerda (posição intermediária - 1º nível - não fixa).
5. Seta para esquerda (2º nível - posição fixa).

Ativação dos indicadores de direção

Movimente a alavanca **A** para cima ou para baixo além do ponto de resistência (posições extremas 1 ou 5).

- Para cima (posição 1): Ativação do indicador da direção lado direito.
- Para baixo (posição 5): Ativação do indicador da direção lado esquerdo.

Após uma curva, ao retornar o volante à condição de direção retilínea, os indicadores de direção serão desligados automaticamente e a alavanca retornará à posição de repouso (Posição 3).

Sinalização de mudança de faixa (Lane Change)

A sinalização de mudança de faixa auxilia o condutor em manobras onde a sinalização se faz necessária por um curto período de tempo, como por exemplo

A

ultrapassagens ou simples mudança de faixa. Quando a alavanca é acionada, o indicador de direção irá lampear 5 vezes de acordo com a direção desejada (direita/esquerda).

Acionamento da sinalização de mudança de faixa (Lane Change)

Movimente brevemente a alavanca **A** para cima ou para baixo até o ponto de resistência (posições intermediárias 2 ou 4) por um tempo inferior a meio segundo. Ao liberar a alavanca, a mesma retornará para a posição de repouso (posição 3). A função será desativada após 5 lampejos, ou quando houver o acionamento para o lado oposto.

Indicação das funções para o condutor:

A ativação dos indicadores de direção e da função Lane Change poderá ser percebida pelo condutor no quadro de instrumentos, através da intermitência da luz-espia \Rightarrow ou \Leftarrow

ALINHAMENTO DOS FARÓIS

Orientação do feixe luminoso

Uma correta orientação dos faróis é um fator determinante para o conforto e a segurança, não só do condutor, mas também dos outros motoristas da estrada. Por outro lado, constitui igualmente uma norma do Código de Trânsito.

Para garantir a si mesmo e aos outros as melhores condições de visibilidade ao viajar com os faróis acesos, o veículo deve ter uma orientação correta dos faróis.

Dirigir-se imediatamente à **Rede Assistencial Fiat** para o controle e a eventual regulagem.

Controlar a orientação dos feixes luminosos cada vez que se mudar o peso ou a disposição da carga transportada.

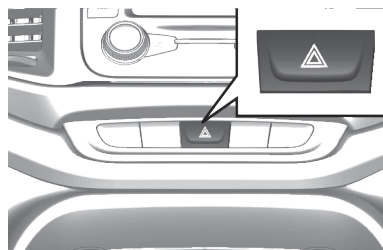
ORIENTAÇÃO DOS FARÓIS DE NEBLINA

Para o controle e a eventual regulagem, dirigir-se à **Rede Assistencial Fiat**.

LUZES DE EMERGÊNCIA

Comando

Pressionar o botão (fig. seguinte) para ligar/desligar as luzes de emergência.



Com as luzes de emergência ligadas, obtém-se a intermitência das luzes-espia \Leftrightarrow .

Nota

O uso das luzes de emergência é regulamentado pelo código de trânsito do país onde se circula: observar as prescrições.

ESS (Emergency Stop Signaling) - Frenagem de emergência

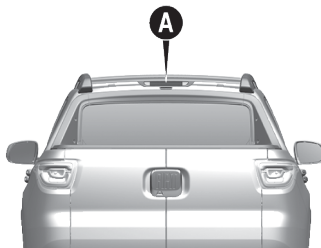
Em caso de frenagem de emergência, acendem-se automaticamente as luzes de emergência e no quadro de instrumentos acendem-se as luzes espia ⇄.

As luzes desligam-se automaticamente no momento em que a frenagem não tem mais caráter de emergência.

TERCEIRA LUZ DE FREIO (BRAKE LIGHT) (Se equipado)

A terceira luz de freio **A** está localizada na parte superior central da cabine e tem função de disponibilizar visualização auxiliar às luzes de freio afim de evitar colisões. É acionada junto com as luzes de freio da

lanterna principal. O brake light é composto por 6 LEDs vermelhos.



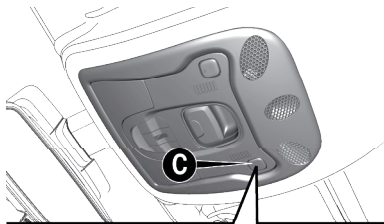
ILUMINAÇÃO DO COMPARTIMENTO DE CARGAS (LUZ DA CAÇAMBA) (Se equipado)

A plafoniera de iluminação do compartimento de cargas **B** está localizada na parte superior central da cabine (Integrada ao brake light) e tem a função de iluminar o vão de carga quando for necessário distribuir cargas ou efetuar alguma manutenção em locais de pouca iluminação. A luz para o compartimento de cargas é composta por 2 LEDs brancos do lado direito e 2 LEDs brancos do lado esquerdo.



Sua lógica de funcionamento segue as seguintes definições:

- O acionamento da luz do compartimento de cargas é feito por um botão específico **C**, localizado no conjunto de luzes internas dianteiro (teto do veículo).



- As luzes não funcionam com o carro em movimento para não serem confundidas com outros dispositivos de iluminação. Portanto, só estão disponíveis com o carro parado, sendo desativadas assim que o mesmo iniciar o movimento.
- Com a chave de ignição na posição **STOP**, a luz do compartimento de cargas funciona durante 15 minutos.
- Com a chave de ignição na posição **MAR**, a luz do comparti-

mento de cargas funciona ininterruptamente.

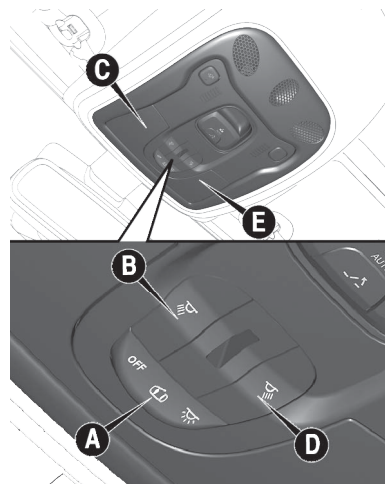
- Com a chave de ignição na posição **AVV**, a luz do compartimento de cargas funciona ininterruptamente até que o veículo inicie o movimento.


LUZES INTERNAS

CONJUNTO DA LUZ INTERNA DIANTEIRA

O conjunto da luz interna dianteira possui 3 situações distintas, de acordo com a posição do interruptor:

Posições do interruptor **A**



- **Posição central:** as lâmpadas **C** e **E** acendem e apagam com a abertura e fechamento das portas
- **Posição OFF:** as lâmpadas **C** e **E** permanecem sempre desligadas.
- **Posição** : as lâmpadas **C** e **E** permanecem sempre acesas.

As luzes acendem/apagam-se de maneira progressiva.

O interruptor **B** acende/apaga a lâmpada **C**.

O interruptor **D** acende/apaga a lâmpada **E**.

Nota

Antes de sair do veículo, certificar-se de que as lâmpadas do conjunto interno estejam apagadas; deste modo, evita-se a descarga da bateria, depois de fechadas as portas. De qualquer forma, se esquecer uma lâmpada acesa, aproximadamente 15 minutos após o motor ter sido desligado, ela apaga-se automaticamente.

Temporização da luz interna

Em algumas versões, com a iluminação interna na posição neutra, em especial em lugares pouco iluminados, acende-se a lâmpada da luz interna quando é destravada uma das portas para proporcionar mais agilidade na entrada no veículo.

Temporização para a entrada no veículo

As luzes do conjunto da luz interna acendem segundo as seguintes modalidades:

- Durante cerca de 10 segundos após o destravamento das portas.
- Durante cerca de 3 minutos após a abertura de uma das portas
- Durante cerca de 10 segundos após o fechamento das portas.

A temporização é interrompida deslocando a chave de ignição para posição **MAR**.

Para a desligamento estão previstas três modalidades:

- Quando se fecham todas as portas, desativa-se a temporização de 3 minutos e ativa-se outra de 10 segundos. Esta temporização desativa-se se a chave de ignição for colocada na posição **MAR**.
- ao trancar as portas (com o telecomando ou com a chave na

porta do lado do condutor), o conjunto de luz interna apaga-se.

- As luzes internas apagam-se, de qualquer forma, ao fim de 15 minutos para preservar a duração da bateria

Temporização para a saída do veículo

Depois de ter colocado a chave de ignição em **STOP** ou a seguir à extração da chave mecânica do comutador de ignição, as luzes do conjunto de luz interna acendem-se segundo estas modalidades:

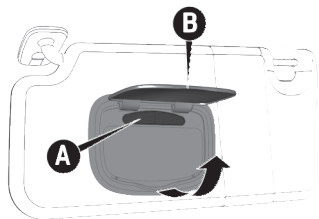
- Se extrair a chave mecânica do comutador de ignição no espaço de 3 minutos a partir da desativação do motor, o conjunto de luz interna acende-se durante 10 segundos. Para versões com chave eletrônica, os conjunto de luz interna acende-se durante 10 segundos colocando o comutador de ignição em **STOP**.

- Durante aproximadamente 3 minutos na abertura de uma das portas
- Durante aproximadamente 10 segundos no fechamento de uma porta.

A temporização termina automaticamente com o travamento das portas.

Luz de cortesia (se equipado)

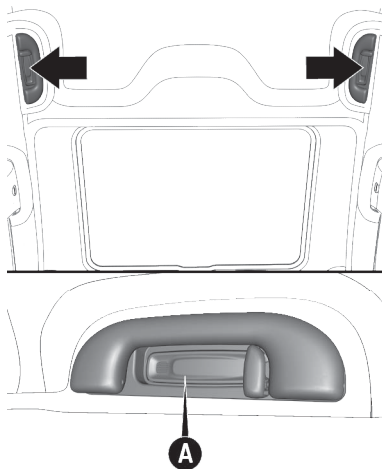
Em algumas versões, por trás do para-sol, estão presentes luzes de cortesia **A** que iluminam os espelhos.



A luz de cortesia acende-se automaticamente levantando a cobertura **B**.

CONJUNTO DE LUZ INTERNA TRASEIRA

Estão disponíveis dois conjuntos de luzes **A** situados lateralmente (sobre as alças de segurança das portas traseiras).



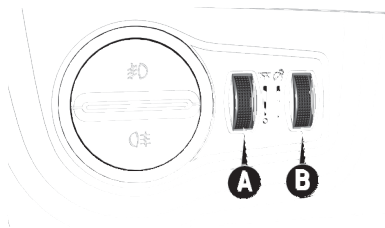
As luzes acendem-se ao abrir as portas traseiras.

O acendimento do(s) conjunto (s) de luz (es) interna(s) traseira(s) ocorre também juntamente com os eventos que determinam o acendimento do conjunto de luz interna dianteira.

REGULAGEM DA INTENSIDADE LUMINOSA DO QUADRO DE INSTRUMENTOS, DOS GRAFISMOS DOS BOTÕES DE COMANDO E DAS LUZES - "AMBIENT LIGHT" (se equipado)

Com as luzes de posição ou os faróis acesos, girar o seletor **B** para cima para aumentar a intensidade da iluminação do quadro de instrumentos e dos grafismos dos botões de comando ou para baixo para diminuí-la.

Com as luzes de posição ou os faróis acesos, girar o seletor **A** para cima para aumentar a intensidade da iluminação dos LEDs das maçanetas e da plafoniera e para baixo para diminuí-la.



LIMPADORES E LAVADORES DOS VIDROS

PARA-BRISA

A alavanca direita sob o volante reúne todos os comandos para a limpeza do para-brisa.

LIMPADORES E LAVADOR DO PARA-BRISA

Funcionamento



ADVERTÊNCIA

Não utilizar o limpador para retirar neve ou gelo acumulados no para-

brisa. Nestas condições, se o limpador do para-brisa for submetido a um esforço excessivo, ativa-se a proteção do motor, que inibe o seu funcionamento durante alguns segundos.

Se a funcionalidade não for posteriormente restabelecida, mesmo após uma nova partida do veículo, contatar a **Rede Assistencial Fiat**.

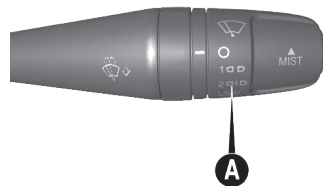


ADVERTÊNCIA

É aconselhável não acionar o limpador do para-brisa com as palhetas levantadas.

Esta atitude preserva os limpadores.

Funciona somente com a chave de ignição na posição **MAR**.



O aro **A** pode assumir as seguintes posições:



- **O**: Limpador do para-brisa desligado
- **1** : funcionamento intermitente (baixa velocidade).
- **2** : funcionamento intermitente (alta velocidade).
- **LOW**: funcionamento contínuo lento.
- **HIGH**: funcionamento contínuo rápido.

Deslocando a alavanca para cima (posição instável), ativa-se a função **MIST**: o funcionamento está limitado ao tempo em que se mantém manualmente a alavanca nesta posição.



A soltar a alavanca, esta volta à sua posição parando automaticamente o limpador do para-brisa. Esta função é útil para remover, por exemplo, pequenas acumulações de sujeira do para-brisa, ou o orvalho matinal.

Nota

Atenção: esta função não ativa o lavador do para-brisa. Para esguichar o líquido do lavador no para-brisa, é necessário usar a função de lavagem.

Com o aro **A** na posição 1  ou 2 , o limpador do para-brisa adapta automaticamente a velocidade de funcionamento à velocidade do veículo.

Nível de sensibilidade do sensor de chuva (se equipado)

As posições 1  e 2  correspondem também ao 1º e 2º nível de sensibilidade do sensor de chuva (quando este é ativado através do Menu do display ou no sistema Uconnect™).

Função “Lavagem inteligente”

Puxar a alavanca para o volante (posição instável) para acionar o lavador do para-brisa.

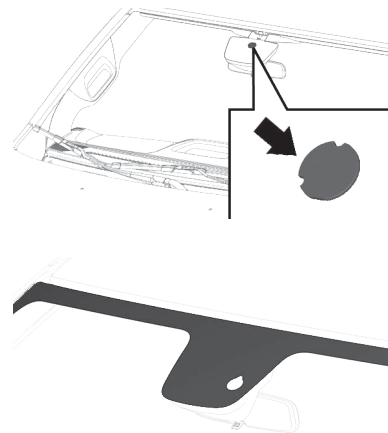
Ao manter a alavanca puxada, ativa-se automaticamente, com um único movimento, o jato do lavador do para-brisa e o próprio limpador.

O funcionamento do limpador do para-brisa continua após desligamento da alavanca e executa três passadas finais.

O ciclo é terminado por uma passada do limpador do para-brisa cerca de 6 segundos depois.

SENSOR DE CHUVA (se equipado)

Está localizado atrás do espelho retrovisor interno, em contato com o para-brisa e está em condições de detectar a presença da chuva e, conseqüentemente, acionar a limpeza do para-brisa em função da água presente no vidro.



O sensor varia de desligado para 1º nível (intermitente 1) ou para o 2º (intermitente 2) como mostrado na parte de sensibilidade do sensor.

Ativação



ADVERTÊNCIA

Não ativar o sensor de chuva durante a lavagem do veículo em um sistema de lavagem automática.

Poderia causar avarias no sensor.



ADVERTÊNCIA

Se for verificada a presença de gelo ou barro no para-brisa, certificar-se do desligamento do dispositivo.

Esta prática preserva os limpadores.

Atuando no Menu do display ou no sistema Uconnect™, é possível ativar/desativar o sensor de chuva.

A ativação do sensor é assinalada por uma "passada" do limpador.

A variação da sensibilidade, durante o funcionamento do sensor de chuva, é assinalada por uma "pas-

sada" do limpador. Esta passada é também executada com o para-brisa seco.

Ao acionar o lavador do para-brisa com o sensor de chuva ativado, é efetuado o ciclo normal de lavagem no fim do qual o sensor retoma o seu funcionamento automático normal.

Nota

Manter limpo o vidro na região do sensor.

Desativação

Atuar no Menu do display (ou no sistema Uconnect™) ou deslocar a chave de ignição para a posição **STOP**.

Se deslocar a chave de ignição para a posição **STOP**, quando o sensor de chuva estiver ativado (modo automático), o sensor de chuva continuará ativado. No entanto, ele não realizará uma passada no limpador de para-brisa, demonstrando que o mesmo está ativado para evitar ativações involuntárias do motor.

Dessa forma, não é necessário nenhum procedimento para restabelecer o funcionamento do sensor de chuva quando o mesmo encontrar-se ativado.

No caso de sensor de chuva ativado mas avariado, o limpador do para-brisa funciona por intermitência com uma regulação igual à sensibilidade selecionada para o sensor de chuva, independentemente da presença ou não de chuva no vidro (em algumas versões, no display é assinalada a avaria do sensor).

De qualquer forma, o sensor continua a funcionar e é possível ativar o limpador na modalidade contínua (1ª ou 2ª marcha). A indicação de avaria permanece ativa durante o tempo de ativação do sensor.

O sensor de chuva é capaz de reconhecer e de adaptar-se automaticamente à presença das seguintes condições:

- Presença de impurezas na superfície de controle (por ex. depósitos salinos, sujeiras, etc.).

- Presença de filetes de água provocadas pelas palhetas gastas do limpador do para-brisa.
- Diferença entre dia e noite.



ADVERTÊNCIA

Se for necessário limpar o para-brisa, verificar sempre se o dispositivo está desligado.

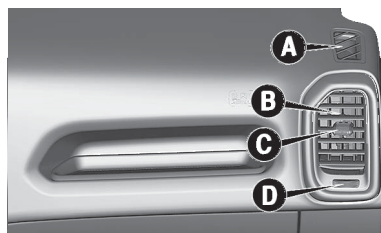
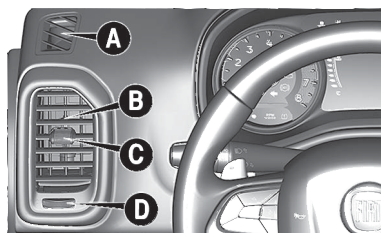
Evite riscos.

CLIMATIZAÇÃO

DIFUSORES DO AR DO HABITÁCULO

Os difusores podem ser orientados agindo nos relativos dispositivos de modo a orientá-los para a posição desejada.

Difusores de ar laterais



A Difusores de ar laterais fixos (lado do condutor e lado do passageiro) para desembaçar vidros laterais.

B - Difusores de ar laterais reguláveis e orientáveis:

- Atuar no dispositivo **C** para orientar o difusor na direção desejada.

- Girar o seletor **D** para regular o fluxo de ar.

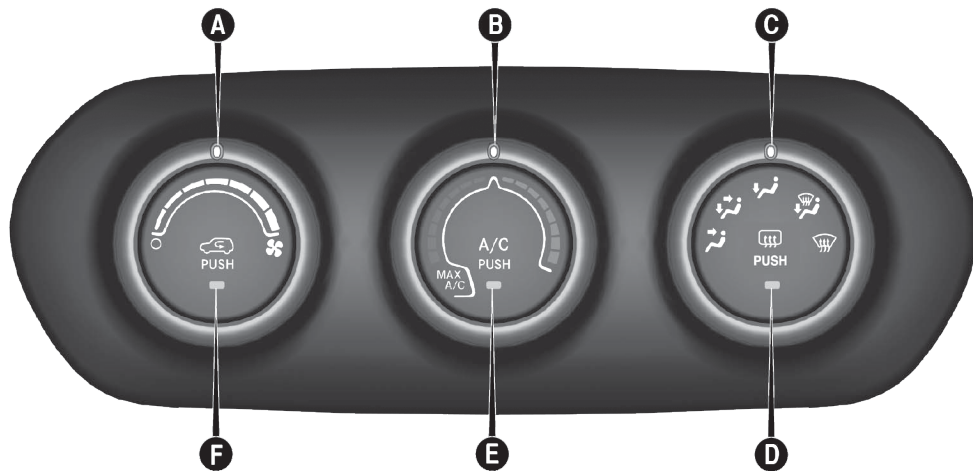
Difusores de ar centrais



A - Difusores de ar centrais reguláveis e orientáveis:


- Atuar no dispositivo **B** para orientar o difusor na direção desejada
- Girar o seletor **C** para regular o fluxo do ar.

D - Difusor de ar superior fixo para desembaçar o para-brisa.



COMANDOS




A - seletor de ativação/regulagem do ventilador:



- **0** = ventilador desligado
-  = velocidade de ventilação (é possível selecionar 7 velocidades)

B - seletor de regulagem da temperatura do ar e engate da função MAX A/C.

- Zona azul-escuro = ar frio
- Zona vermelha = ar quente

C - seletor de distribuição do ar.

-  Saída de ar dos difusores centrais e laterais.
-  Saída de ar dos difusores frontais centrais e laterais e dos difusores dianteiros da região dos pés.
-  Saída de ar dos difusores da região dos pés dianteiros.


-  Saída de ar dos difusores da região dos pés dianteiros, para-brisas e vidros laterais.
-  Saída de ar para o para-brisas e vidros laterais.

D - botão de ativação/desativação do vidro traseiro térmico.

E - botão A/C para ativar/desativar o compressor do ar-condicionado.

Nota

Push - Pressionar

F -  - Botão de ativação/desativação da recirculação de ar.


Estão também previstas mais 4 posições intermediárias entre as 5 distribuições principais acima descritas.

Quando é selecionado a distribuição de ar para o para-brisa, ativa-se o compressor do ar-condicionado (LED do botão A/C aceso e a recirculação posiciona-se em "ar externo" (LED no botão B apagado). Esta lógica garante uma melhor visibilidade

dos vidros. O Usuário tem sempre a possibilidade de ativar a recirculação de ar e desligar o compressor do ar-condicionado.

Climatização (resfriamento)

Para obter o resfriamento do habitáculo, proceder do seguinte modo:

- Girar o seletor **B** para a zona azul.
- Ligar a recirculação do ar interno pressionando o botão **F** (LED no botão aceso).
- Girar o seletor **C** para .
- Pressionar o botão **E** para ligar o ar-condicionado e girar o seletor **A** pelo menos para a 1ª velocidade. Para obter um arrefecimento rápido, girar o selector **A** para a velocidade máxima do ventilador e o seletor **B** para a posição MAX A/C.

Nota

Com base em condições climáticas externas particulares, a função

de recirculação é ativada automaticamente pelo ar-condicionado.

Arrefecimento máximo (Modalidade "MAX A/C")


Para obter o resfriamento do habitáculo, é também possível posicionar o seletor **B** na posição assinalada pela indicação MAX A/C.

Nesta modalidade, o sistema ativa o ar-condicionado e ativa a recirculação do ar interno (LED nos botões **F** e **E** ambos acesos). Esta modalidade só é possível se o seletor **A** se encontrar pelo menos na 1ª velocidade e se a distribuição de ar não for dirigida para o para-brisa.

Para obter um arrefecimento rápido, girar o seletor **A** para a velocidade máxima do ventilador e deslocar o fluxo de ar para os difusores centrais e laterais do painel.

Nota

No sistema de ar-condicionado manual, com a função "MAX-AC" ativada, o sistema Start&Stop é


desabilitado (se equipado), exceto se o seletor **C** estiver na posição 

Nota

Enquanto o seletor **B** se encontrar na posição MAX A/C não é possível desativar o ar-condicionado e a recirculação de ar. Pressionando os botões **F** ou **E**, o respectivo LED piscará três vezes e permanecerá aceso.

Aquecimento do habitáculo

Para obter o aquecimento do habitáculo, proceder do seguinte modo:

- Girar o seletor **B** para a zona vermelha.
- Girar o seletor **C** para .
- Girar o seletor **A** pelo menos para 1ª velocidade. Para obter um aquecimento rápido, girar o seletor **A** para a velocidade máxima do ventilador.

Nota


Com o motor frio são necessários alguns minutos antes de obter um

aquecimento ideal do vão do habitáculo.

Desembaçamento ou descongelamento rápido

Esta operação permite o desembaçamento ou descongelamento rápido do para-brisa e dos vidros laterais dianteiros.

Para obter o desembaçamento ou descongelamento rápido, proceder do seguinte modo:

- Girar o seletor **B** no sentido horário até ao máximo da zona vermelha
- Girar o seletor **A** para a velocidade máxima do ventilador
- Girar o seletor **C** para .



Nota

Nesta condição, a função de recirculação será desativada (LED no botão **F** apagado) e o compressor ativado (LED no botão **E** aceso). Este automatismo serve para prevenir o embaçamento do vidro.

Antiembaçamento dos vidros

O ar-condicionado é também muito útil para prevenir o embaçamento dos vidros em caso de alta umidade.


Na presença de alta umidade externa e/ou de chuva e/ou de grande diferença de temperatura entre o interior e o exterior do habitáculo, é aconselhável efetuar a seguinte manobra preventiva de antiembaçamento dos vidros:

- Girar o seletor **B** para a zona vermelha.
- Girar o seletor **C** para , com possibilidade de passagem à posição  caso não se notem sinais de embaçamento.
- Girar o seletor **A** pelo menos para 1ª velocidade do ventilador.

Desembaçamento ou descongelamento do vidro traseiro térmico (se equipado).

Pressionar o botão **D**  para ativar/desativar a função.

A ativação efetiva da função é evidenciada pelo acendimento do LED localizado no próprio botão. A função é, contudo, desativada automaticamente após 20 minutos.


Para algumas versões, pressionando o botão  ativa-se também o desembaçamento ou descongelamento dos espelhos retrovisores externos e a zona das palhetas do limpador do para-brisa aquecido.

Nota

Não aplicar adesivos nos filamentos elétricos na parte interna do vidro traseiro térmico, para evitar danificá-lo, prejudicando o seu funcionamento.

Para a ativação da função de desembaçamento ou descongelamento do vidro traseiro térmico, o motor deve estar ligado.

Recirculação do ar interno

Pressionar o botão **F**  de modo que o LED no botão fique aceso. É recomendável ativar a recirculação de ar interno durante as paradas em filas ou em túneis para evitar a entrada de ar externo poluído.

Evitar a utilização prolongada desta função, especialmente quando se encontrarem mais pessoas no veículo, de modo a evitar a possibilidade de embaçamento dos vidros.

Nota

A recirculação do ar interno permite, com base no modo de funcionamento selecionado ("aquecimento" ou "arrefecimento"), alcançar mais rapidamente as condições desejadas. A ativação da recirculação do ar interno é desaconselhada em caso de dias chuvosos/frios para evitar a possibilidade de embaçamento dos vidros.

Manutenção do sistema

No Inverno, o sistema de climatização deve funcionar pelo menos uma vez por mês por aproximadamente 10 minutos.

Antes do Verão, verificar a eficiência do sistema junto da **Rede Assistencial Fiat**.



ADVERTÊNCIA

O sistema utiliza fluido refrigerante R134a que, no caso de perdas acidentais, não prejudica o ambiente.

Não utilizar fluido refrigerante R12 ou outro que não seja o R134a, que são incompatíveis com o sistema de climatização do veículo.

Utilização do sistema de climatização

A utilização constante do ar-condicionado pode resultar, com o tempo, na formação de mau cheiro devido ao acúmulo de poeira e umidade no sistema

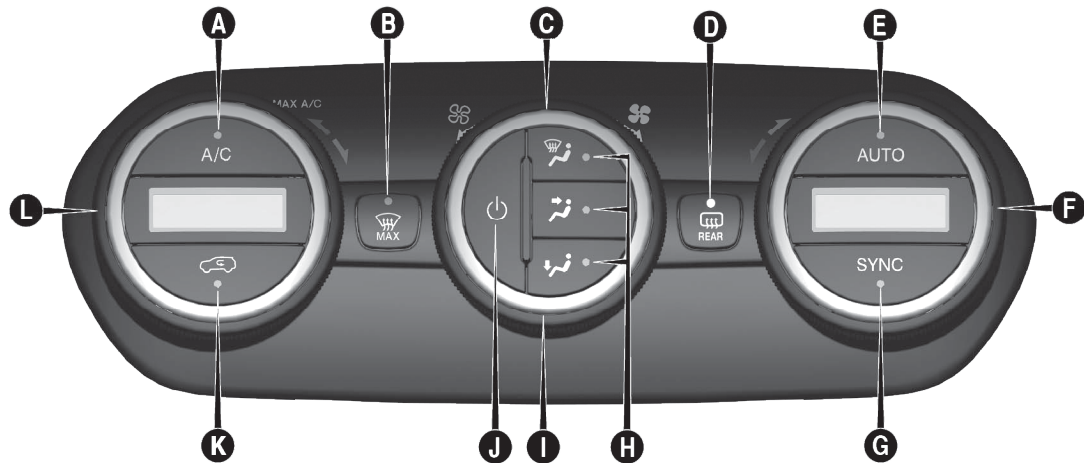
de ar-condicionado, facilitando a proliferação de fungos e bactérias.

Para minimizar o problema de mau cheiro, é recomendado, semanalmente, desligar o ar-condicionado e ligar o aquecedor, no máximo, cerca de 5 a 10 minutos antes de estacionar o veículo, para que a umidade do sistema seja eliminada.

O filtro antipólen, existente no sistema, deve ser substituído com maior frequência se o veículo transitar constantemente em estradas de muita poeira ou ficar estacionado debaixo de árvores.

Consultar o "Plano de manutenção programada" para conhecer os intervalos de manutenção corretos.

AR-CONDICIONADO AUTOMÁTICO DUALZONE



COMANDOS

A - Botão de ativação/desativação do compressor do ar-condicionado.

B - Botão de ativação da função MAX-DEF (descongelamento/desembaçamento rápido dos vidros dianteiros).

C - LEDs de sinalização da velocidade do ventilador.

D - Botão de ativação/desativação do vidro traseiro térmico (se equipado).

E - Botão de ativação da função AUTO (funcionamento automático).

F - Manopla de regulagem da temperatura do lado do passageiro.

G - Botão de ativação da função SYNC (alinhamento das temperaturas definidas) do motorista/passageiro.

H - Botões de seleção e distribuição do ar.

I - Manopla de regulagem da velocidade do ventilador.

J - Botão de ativação/desativação do sistema de climatização na última configuração memorizada.

K - Botão de ativação/desativação da recirculação de ar interno.

L - Manopla de regulagem da temperatura do lado do condutor.

Nota

É possível iniciar o sistema de climatização atuando nos botões **I** e **J**.

Descrição

O ar-condicionado automático Dualzone regula as temperaturas do ar no habitáculo em duas zonas: lado do motorista e lado do passageiro.

O sistema mantém constante o conforto do habitáculo e compensa as eventuais variações das condições climáticas externas.

Nota

Para uma gestão ideal do conforto, a temperatura de referência é 22°C (72°F).

Os parâmetros e as funções controladas automaticamente pelo botão **B** são:

- A temperatura do ar nos difusores lado motorista/passageiro.
- A distribuição do ar nos difusores lado motorista/passageiro.
- A velocidade do ventilador (variação contínua do fluxo de ar).
- A ativação do compressor (para o resfriamento/desumidificação do ar), mesmo com o LED desligado.
- A recirculação do ar mesmo com o LED desligado..

Todas estas funções são modificáveis manualmente, intervindo no sistema e selecionando uma ou várias funções para modificar os seus parâmetros.

As seleções manuais têm sempre prioridade sobre o automatismo e são memorizadas até que o usuário pressione o botão **AUTO**, exceto nos casos em que o sistema intervenha por motivos de segurança específicos.

As seguintes operações não desativam a função AUTO:

- Ativação/desativação da recirculação.
- Ativação da função SYNC.
- Ativação/desativação do vidro traseiro térmico.

A seleção manual das funções acima não prejudicam o controle das outras em automático. A quantidade de ar introduzida no habitáculo é independente da velocidade do veículo, sendo regulada pelo ventilador controlado eletronicamente.

A temperatura do ar introduzido é sempre controlada automaticamente, em função das temperaturas selecionadas no display (exceto quando o sistema está desligado ou em algumas condições quando o compressor está desativado).

O sistema permite selecionar ou modificar manualmente:

- Temperaturas do ar para o lado do motorista e passageiro

- Velocidade do ventilador (variação contínua)
- Distribuição do ar para 7 posições (para função AUTO).
- Ativação do compressor.
- Função descongelamento e desembaçamento rápido.
- Recirculação do ar.
- Vidro traseiro térmico.
- Desativação do sistema.

Modalidades de funcionamento do sistema de climatização

O sistema pode ser ativado de formas várias, contudo, é aconselhável pressionar o botão AUTO e girar as manoplas para definir as temperaturas desejadas.

Deste modo, o sistema começará a funcionar de modo completamente automático regulando temperatura, quantidade e distribuição do ar introduzido no habitáculo e gerindo a função de recirculação e a ativação do compressor do condicionador.

Durante o funcionamento automático, é possível variar as tempera-

turas selecionadas, ativar/desativar o vidro traseiro térmico, ativar a função SYNC, ativar e desativar o compressor e a recirculação, atuando a qualquer momento nos respectivos botões e manoplas: o sistema modificará automaticamente as definições para se adaptar aos novos pedidos.

Deste modo, o ar-condicionado continuará a comandar automaticamente todas as funções exceto as que podem ser mudadas manualmente. A velocidade do ventilador é única para toda a zona do habitáculo.

Regulagem da temperatura do ar

Girar as manoplas **L** ou **F** para a direita ou para a esquerda para regular a temperatura do ar: na zona dianteira esquerda (manopla **L**) e na direita (manopla **F**) do habitáculo. As temperaturas selecionadas são visualizadas no display.

Pressionar o botão SYNC para alinhar a temperatura do ar entre as duas zonas.


Para voltar à gestão separada das temperaturas do ar nas duas zonas, girar a manopla **F**.


Ao girar as manoplas completamente para a direita ou a esquerda, ativam-se as funções de HI (aquecimento máximo). Ao girar a manopla **L** totalmente para a esquerda, ativa-se a função LO ou MAX A/C (resfriamento máximo). Para desativar estas funções, girar a manopla da temperatura, definindo a temperatura desejada.

Nota

Com a função "MAX-DEF" ativada, o sistema Start&Stop é desabilitado (se equipado).




Seleção da distribuição do ar

Pressionando os botões  é possível definir manualmente uma das 7 distribuições possíveis do ar:








-  Fluxo de ar direcionados para os difusores do para-brisa e dos vidros laterais dianteiros para o

desembaçamento ou descongelamento dos vidros.

Quando houver o direcionamento apenas para o para-brisa, o compressor será ativado (LED no botão **A** aceso) e mesmo que seja desligado, o compressor permanecerá ativado. A recirculação será desativada (LED no botão **K** desligado). Caso a função de recirculação seja ativada, o LED piscará três vezes e permanecerá desligado. Este automatismo serve para prevenir o embaçamento dos vidros.

-  Fluxo de ar direcionados para os difusores centrais e laterais do painel para resfriamento rápido do habitáculo.
-  Fluxo de ar direcionados para os difusores dianteiros e traseiros na região dos pés. Esta distribuição do ar é indicada para aquecimento rápido do habitáculo.
-  Divisão do fluxo de ar entre os difusores da zona dos pés e os difusores centrais e laterais do painel. Esta distribuição do ar é

útil nas estações moderadas (primavera e outono), na presença de radiação solar.

-  +  Divisão do fluxo de ar entre os difusores da zona dos pés e os difusores para descongelamento ou desembaçamento do para-brisa e dos vidros laterais dianteiros. Esta distribuição do ar permite um bom aquecimento do habitáculo, tendo em conta o possível embaçamento dos vidros.
-  +  Divisão do fluxo de ar entre difusores da zona de descongelamento ou desembaçamento do para-brisa e difusores centrais e laterais do painel. Esta distribuição permite enviar ar para o para-brisa em condições de irradiação, auxiliando no isolamento térmico do habitáculo.
-  +  +  Divisão do fluxo do ar em todos os difusores do veículo.

Na modalidade AUTO, o ar-condicionado comanda automaticamente a distribuição do ar e a velocidade do eletroventilador

(os LEDs nos botões **H** ficarão apagados). A distribuição do ar, quando selecionada manualmente, é visualizada através da ligação dos LEDs nos botões selecionados.

Na função combinada, pressionando um botão ativa-se a função respectiva simultaneamente às já definidas. Se, pelo contrário, for pressionado um botão cuja função está já ativa, esta é anulada e o LED correspondente apaga-se. Para restabelecer o controle automático da distribuição do ar após uma seleção manual, pressionar o botão **AUTO**.

Regulagem da velocidade do ventilador

Girar a manopla **I** para aumentar/diminuir a velocidade do ventilador. A ativação é assinalada pela iluminação dos LEDs **C** situados na região da manopla **I**.

- Velocidade máxima do ventilador = todos os LEDs acesos.
- Velocidade mínima do ventilador = um LED aceso.

O ventilador só pode ser desligado se o compressor do ar-condicionado tiver sido desativado pressionando o botão **A/C**.

Nota

Para restabelecer o controle automático da velocidade do ventilador após uma regulagem manual, pressionar o botão **AUTO**.

Botão **AUTO**

Pressionando o botão **AUTO** (LED no botão aceso), o ar-condicionado anula todas as regulagens manuais anteriores e regula automaticamente:

- A quantidade e a distribuição do ar introduzido no habitáculo.
- O compressor do ar-condicionado.
- A recirculação do ar.

Esta condição é assinalada pelo acendimento do LED no botão **AUTO**.

Intervindo manualmente na distribuição de ar ou na velocidade do ventilador, apaga-se o LED para assinalar que o ar-condicionado já não controla automaticamente todas as funções.

Nota

Com o modo **AUTO** ativado, o sistema **Start&Stop** pode ser desativado de acordo com a temperatura interna requerida e condições ambientais, visando manter a temperatura do habitáculo refrigerada.

Nota

Se o sistema não conseguir garantir o alcance/manutenção da temperatura pedida nas várias zonas do habitáculo, a temperatura definida lampeja durante alguns segundos.

Para restabelecer o controle automático do sistema depois de uma ou mais seleções manuais, pressionar o botão **AUTO**.

Botão SYNC



Pressionar o botão **SYNC** (LED no botão aceso) para alinhar a temperatura do ar lado do passageiro à do lado do motorista.

Esta função facilita a regulagem da temperatura na presença apenas do motorista.


Para voltar à gestão separada das temperaturas e da distribuição do ar, girar a manopla **F** para selecionar a temperatura do lado do passageiro.



Recirculação do ar


A recirculação do ar é comandada segundo as seguintes lógicas de funcionamento:

- Ativação automática: LED no botão  apagado, LED no botão **AUTO** aceso.
- Ativação forçada (recirculação do ar sempre ativada): LED do botão  aceso.
- Desativação forçada (recirculação de ar sempre desligado, tomada de ar a partir

do exterior): LED no botão  apagado.

A ativação/desativação forçada é selecionável pressionando o botão .

Pressionando o botão , o ar-condicionado ativa automaticamente a recirculação de ar interna (LED no botão  aceso).

Em todo o caso, pressionando o botão  é possível ativar a captação de ar exterior (LED no botão apagado) e vice-versa.

Nota

A ativação da recirculação permite um alcance mais rápido das condições desejadas para aquecer/resfriar o habitáculo. É sempre desaconselhável o uso da recirculação em dias chuvosos/frios ou, em todo o caso, na presença de baixa temperatura exterior, já que aumenta substancialmente a possibilidade de rápido embaçamento interno dos vidros (prin-

cipalmente se o ar-condicionado não for ativado).

Para temperaturas externas baixas, a recirculação é forçosamente desativada (com tomada de ar do exterior) para evitar o possível embaçamento dos vidros. No funcionamento automático, a recirculação é comandada automaticamente pelo sistema em função das condições climáticas externas.

Compressor do ar-condicionado

Pressionar o botão A/C para ligar/desligar o compressor (a ativação é assinalada pelo acendimento do LED no próprio botão). A desativação do compressor permanece memorizada mesmo depois de desligar o motor.

Desativando o compressor, o sistema desativa a recirculação para evitar o possível embaçamento dos vidros. Se o ar-condicionado estiver em condições de manter a temperatura solicitada, o LED no botão **AUTO** permanece aceso. Se, pelo

contrário, não estiver em condições de manter a temperatura solicitada, o LED no botão **AUTO** apaga-se.


Para restabelecer o controle automático da ativação do compressor, pressionar novamente o botão **A/C** ou o botão **AUTO**. Com o compressor desligado, é possível reiniciar manualmente a velocidade do ventilador.

Quando o compressor é ativado e o motor está ligado, a ventilação manual não pode baixar da velocidade mínima (apenas um LED aceso).

Nota

Com o compressor desligado, não é possível introduzir no habitáculo ar com temperatura inferior à temperatura exterior. Além disso, em condições ambientais específicas, os vidros podem ficar embaçados rapidamente porque o ar não pode ser desumidificado.

Desembaçamento ou descongelamento rápido dos vidros (função MAX-DEF)

Pressionar o botão  para ativar (LED no botão aceso) o desembaçamento ou descongelamento do para-brisa e dos vidros laterais.

O ar-condicionado efetua as seguintes operações:

- Ativa o compressor do ar-condicionado quando as condições climáticas o permitem.
- Desativa a recirculação do ar.
- Define a temperatura máxima do ar (HI) em ambas as zonas.
- Ativa uma velocidade do ventilador com base na temperatura do líquido de arrefecimento do motor.
- Direciona o fluxo de ar para os difusores do para-brisa e dos vidros laterais dianteiros.
- Ativa o vidro traseiro térmico.

- Indica a velocidade do ventilador (iluminação LED **C**) e a distribuição aplicada.
-


Nota

Com a função “MAX-DEF” ativada, o sistema Start&Stop é desabilitado (se equipado).


Nota

A função MAX-DEF permanece ativa durante cerca de 3 minutos, a partir do momento em que o líquido de arrefecimento do motor atinge a temperatura adequada.


Quando a função é ativada, apaga-se o LED no botão **AUTO**. Com a função ativa, as únicas intervenções manuais possíveis são a regulação da velocidade do ventilador e a desativação do vidro traseiro térmico..

Pressionando os botões , **A/C** ou **AUTO**, o ar-condicionado desativa a função MAX-DEF.

Desembaçamento ou descongelamento do vidro traseiro térmico

Pressionar o botão  **REAR** para ativar (LED no botão aceso) o desembaçamento ou descongelamento do vidro traseiro térmico.

A função desativa-se automaticamente após cerca de 20 minutos ou quando desligar o motor e não se reativa na partida seguinte.

Pressionando o botão  quando disponível, ativa-se também o desembaçamento ou descongelamento dos espelhos retrovisores externos.

Nota

Não aplicar adesivos nos filamentos elétricos na parte interna do vidro traseiro térmico, para evitar danificá-lo, prejudicando o seu funcionamento.

Para a ativação da função de desembaçamento ou descongelamento do vidro traseiro térmico, o motor deve estar ligado.

Desativação da climatização

Pressionar o botão .

Com climatização desativada:

- A recirculação do ar é ativada, isolando assim o habitáculo do exterior.
- O compressor é desativado.
- O ventilador é desligado.
- É possível ativar/desativar o vidro traseiro térmico.

Nota

A central do ar-condicionado memoriza as temperaturas definidas antes da desativação e restabelece-as quando se pressiona um botão qualquer do sistema.

Reativação da climatização

Para voltar a ligar o ar-condicionado em condições automáticas, pressionar o botão **AUTO**.

Utilização do sistema de climatização

A utilização constante do ar-condicionado pode resultar, com o tempo, na formação de mau cheiro devido ao acúmulo de poeira e umidade no sistema de ar-condicionado, facilitando a proliferação de fungos e bactérias.

Para minimizar o problema de mau cheiro, é recomendado, semanalmente, desligar o ar-condicionado e ligar o aquecedor, no máximo, cerca de 5 a 10 minutos antes de estacionar o veículo, para que a umidade do sistema seja eliminada.

O filtro antipólen, existente no sistema, deve ser substituído com maior frequência se o veículo transitar constantemente em estradas de muita poeira ou ficar estacionado debaixo de árvores.

Consultar o "Plano de manutenção programada" para conhecer os intervalos de manutenção corretos.

TETO SOLAR

TETO SOLAR ELÉTRICO (se equipado)



ADVERTÊNCIA

Ao sair do veículo, remover sempre a chave de ignição.

Esta prática ajuda a evitar que o teto solar, acionado inadvertidamente, constitua um perigo para quem permanece dentro do veículo.



ADVERTÊNCIA

O uso impróprio do teto solar pode ser perigoso.

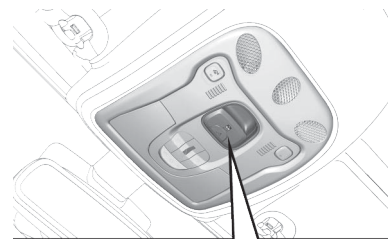
Antes e durante a sua movimentação, certificar-se que os passageiros não estejam expostos ao risco de lesões provocadas pelo movimento de abertura/fechamento do teto solar ou pelo arrastamento de objetos que possam colidir com os mesmos.

O teto solar de vidro amplo é composto por um painel de vidro com uma cortina de proteção contra o sol, de deslocamento manual. A cortina pode ser utilizada nas posições “totalmente fechada” e “totalmente aberta” (não existem posições fixas intermediárias).

O funcionamento do teto só se verifica com a chave de ignição na posição **MAR**.

ABERTURA

Pressionando ou puxando o botão **A** o painel de vidro dianteiro será aberto completamente.



ADVERTÊNCIA

Na presença de bagageiro transversal, não abrir o teto solar.

Não abrir o teto na presença de neve ou gelo, pois poderá ser danificado.

A movimentação automática pode ser interrompida em qualquer posição, pressionando ou puxando novamente o botão **A**.

FECHAMENTO

A partir da posição de abertura total, pressionar ou puxar o botão **A** e o painel de vidro dianteiro será fechado completamente.

A movimentação automática pode ser interrompida em qualquer posição, pressionando ou puxando novamente o botão **A**.

MOVIMENTAÇÃO DA CORTINA

O teto solar possui uma cortina para-sol para evitar incidência direta dos raios solares.

Para abrir a cortina: atuar no puxador e deslocar até a posição "totalmente aberta". Para fechar, executar o procedimento inverso.

ABERTURA DO SPOILER

Para colocar o teto na posição "spoiler", pressionar e soltar o botão **B**.

Este tipo de abertura pode ser ativada independentemente da posição do teto solar, para versões/mercados, onde previsto.

Durante a movimentação para atingir a abertura do spoiler, uma posterior pressão no botão **B** interrompe o movimento do teto solar.

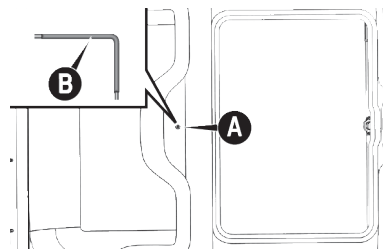
DISPOSITIVO ANTIESMAGAMENTO

O teto solar está equipado com um sistema de segurança antiesmagamento capaz de reconhecer a eventual presença de um obstáculo durante o movimento de fechamento do vidro; quando se verifica este evento, o sistema interrompe e inverte imediatamente o curso do vidro.

MANOBRAS DE EMERGÊNCIA

Em caso de não funcionamento dos botões de comando, o teto solar pode ser manobrado manualmente procedendo como descrito a seguir:

- Remover o tampão de proteção situado no revestimento interno do teto.
- Retirar a chave específica **B** fornecida.
- Introduzir a chave **B** na sede **A** e girá-la no sentido horário para fechar o teto e no sentido contrário para abri-lo.



PROCEDIMENTO DE INICIALIZAÇÃO

Depois de um não funcionamento dos movimentos automáticos em fase de abertura/fechamento ou de uma manobra de emergência (consultar parágrafo anterior), é necessário reinitializar o funcionamento automático do teto solar.

Proceder do seguinte modo:

- Pressionar o botão **A** para fazer com que o teto, a impulsos, se feche totalmente.
- Pressionar o botão novamente e mantê-lo pressionado até que sejam ouvidos dois ruídos.
- Soltar o botão de acionamento.
- Pressionar novamente o botão após 2 segundos e mantê-lo pressionado até que o teto faça um ciclo de abertura e fechamento completo.
- Soltar o botão de acionamento para terminar o processo de reinitialização do teto.

Nota

Caso o botão não seja acionado nos 2 segundos previstos, começar o procedimento desde o início.

CAPÔ DO MOTOR

ABERTURA



ADVERTÊNCIA

Uma colocação incorreta da vareta pode provocar a queda violenta do capô.

Certifique-se do correto travamento da vareta no dispositivo.



ADVERTÊNCIA

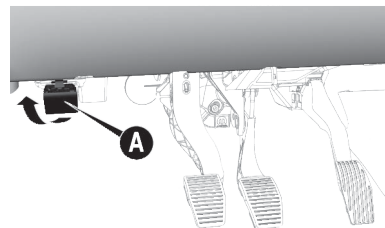
Levantar o capô utilizando ambas as mãos.

Antes de proceder ao levantamento, certificar-se de que os braços dos limpadores do para-brisa não

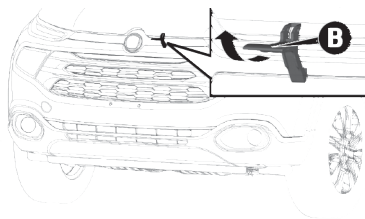
estejam levantados e em funcionamento e de que o veículo esteja parado e o freio de mão acionado.

Proceder do seguinte modo:

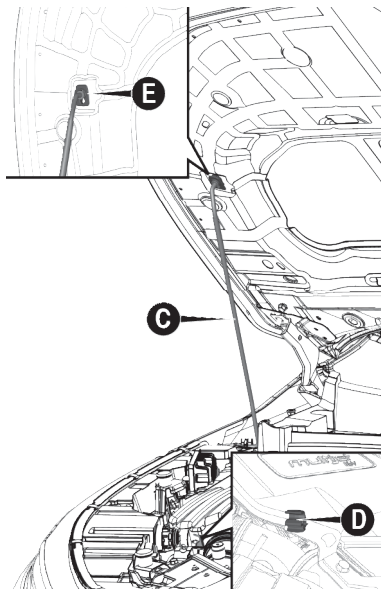
- puxar a alavanca **A** no sentido indicado pela seta



- Acionar a alavanca **B** atuando no sentido indicado pela seta e levantar o capô.



- Retirar a vareta de suporte **C** do respectivo dispositivo de bloqueio **D**, depois inserir a sua extremidade na sede **E** do capô do motor.



FECHAMENTO



ADVERTÊNCIA

Por motivos de segurança, o capô deve manter-se bem fechado durante

a marcha. Portanto, verificar sempre o fechamento correto do capô, certificando-se de que esteja bem travado.

Se, durante a marcha, perceber que não está perfeitamente travado, parar imediatamente e fechar o capô de modo correto.



ADVERTÊNCIA

Executar as operações apenas com o veículo parado.

Esteja sempre atento às recomendações deste manual.

Proceder do seguinte modo:

- Manter o capô levantado com uma mão e com a outra retirar a vareta **C** da sede **E** e reintroduzi-la no respectivo dispositivo de bloqueio **D**.
- Baixar o capô a cerca de 40 centímetros do vão do motor; em seguida, deixá-lo cair e certificar-

se de que esteja completamente fechado e não apenas engatado na posição de segurança. Caso esteja apenas engatado, não exercer pressão no capô, mas voltar a levantá-lo e repetir a manobra.

Nota

Verificar sempre o fechamento correto do capô, para evitar que se abra em movimento. Como o capô está equipado com um duplo sistema de bloqueio, um de cada lado, é necessário verificar o efetivo fechamento para ambas as extremidades laterais do capô.

COMPARTIMENTO DE CARGAS

BLOQUEIO DE ABERTURA DO COMPARTIMENTO DE CARGAS

O bloqueio da abertura das portas do compartimento de cargas é elétrico e é ativado com o veículo em movimento.

PORTAS DO COMPARTIMENTO DE CARGAS

Abertura



ADVERTÊNCIA

Cuidado ao abrir as portas do compartimento de cargas.

Objetos colocados no compartimento podem ser danificados ou cair sobre os pés.



ADVERTÊNCIA

Antes de abrir uma porta, observe com muita atenção.

Certificar-se de que a manobra possa ser feita em condições de segurança.



ADVERTÊNCIA

Não apoiar cargas na parte superior das portas do compartimento de

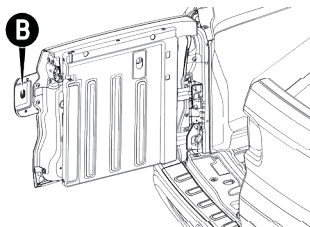
cargas quando estiverem abertas ou em operação de abertura.

Não trafegar com as portas do compartimento de cargas abertas em nenhuma hipótese.

Depois de desbloqueadas através do telecomando, é possível abrir as portas do compartimento de cargas. Agir como a seguir:

- Na parte de trás da maçaneta de abertura **A**, pressionar o botão **B** para abrir a porta esquerda totalmente.

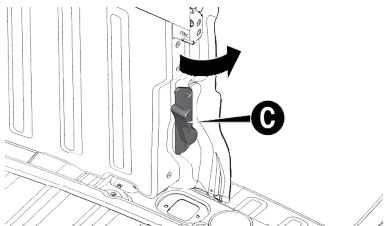




- Para abrir a porta direita, atuar na alavanca **C**, posicionada na parte interior das portas, para liberar a haste de seu alojamento e destravar a porta.

Abrir a porta direita totalmente.

As portas podem abrir até um ângulo de 90°.



ADVERTÊNCIA

A força de acionamento de abertura dos limitadores das portas é dimensionada para proporcionar melhor conforto ao usuário.

Um choque acidental ou um forte golpe de vento poderia fechar espontaneamente a porta.

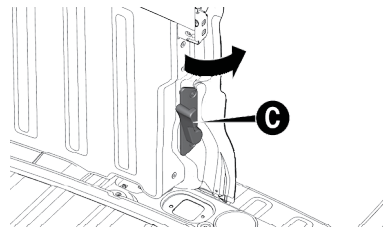
Fechamento

Nota

Antes de fechar o compartimento de cargas, certificar-se de que nenhum objeto esteja obstruindo o movimento das portas.

Para fechar as portas do compartimento de carga, agir como a seguir:

- Fechar a porta direita inserindo a haste de bloqueio **C** na sede correspondente.



- Fechar a outra porta e certificar-se do correto travamento.

CAPOTA DO COMPARTIMENTO DE CARGAS (se equipado)

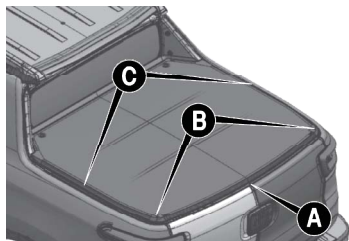
Algumas versões são equipadas com uma capota que permite a proteção dos objetos transportados no compartimento de carga.

Para recolhê-la, abrir antes a tampa do compartimento de carga para ter acesso à trava **A**. Logo após, puxar a trava para o lado e liberar as travas **B**.

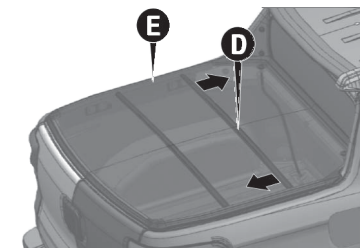
Soltar as laterais de fixação **C**, dispostos dos dois lados da caçamba, após ter liberado as travas **B**.

Enrolar a capota lentamente em direção à cabine do motorista. Feito

isto, prender a capota enrolada com os elásticos nas alças.



Remover as travessas **D** de reforço, puxando-as para o lado conforme as setas e retirando-as do trilho **E**.



Para recolocar a capota, inverter a ordem dos procedimentos,

certificando-se de que a montagem não produza ruídos na carroceria.

Nota

A capota não garante a impermeabilidade do compartimento de carga.

CONSELHOS PARA O TRANSPORTE DE CARGA

O veículo foi projetado e homologado em função de determinados pesos máximos (ver tabela “pesos”, no capítulo “Dados técnicos”):

- peso em ordem de marcha
- carga útil
- peso máximo no eixo dianteiro
- peso máximo no eixo traseiro
- peso máximo rebocável

Nota

Cada um destes limites deve ser respeitado e, em qualquer situação, não deve ser superado.

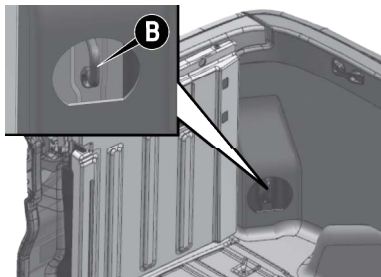
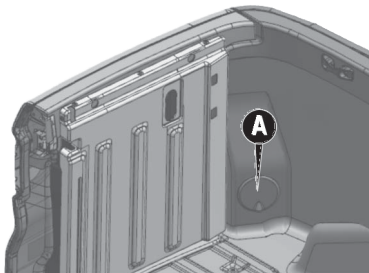


ADVERTÊNCIA

Se ocorrerem freadas bruscas, ou uma colisão, um deslocamento repentino da carga poderia criar uma situação de perigo para o motorista e o passageiro; por este motivo, antes de movimentar o veículo, providenciar a correta fixação da carga ou bagagens, utilizando os ganchos de amarração de carga nas bordas do compartimento de cargas e/ou os anéis de fixação dispostos no piso do compartimento de carga.

Para que a operação seja feita de forma segura, somente utilizar cabos, cordas ou correias adequadas à fixação do material que será transportado.

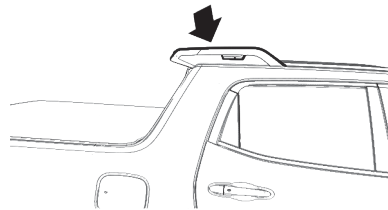
Os ganchos de ancoragem **B** estão localizados nos 4 cantos inferiores do compartimento de cargas e para acessá-los, retirar a tampa plástica **A**.



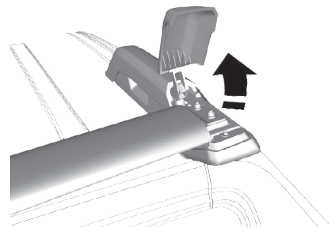
Além das precauções anteriormente mencionadas, alguns conselhos bem simples podem contribuir para melhorar a segurança na direção, o conforto de marcha e a durabilidade do veículo, são eles:

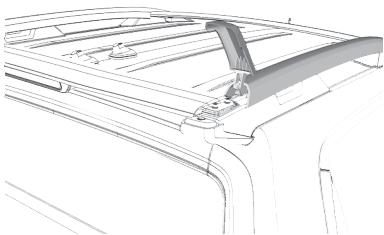
- Distribuir uniformemente o material a ser transportado sobre o plano de carga; se for necessário concentrá-lo em apenas uma parte do compartimento, o ideal é fazê-lo sobre a região intermediária entre os dois eixos.
- Lembrar-se que quanto mais baixo é o material transportado, mais abaixa-se o centro de gravidade do veículo, razão pela qual os objetos mais pesados deverão ser colocados sempre por baixo.
- Lembrar-se que o comportamento do veículo apresenta alterações em função do peso transportado; particularmente, os espaços de frenagem tornam-se mais longos, sobretudo em velocidades altas.

Utilizar o porta-escadas para apoiar os objetos de maior altura.



Para fixar corretamente, utilizar os limitadores do porta-escadas.



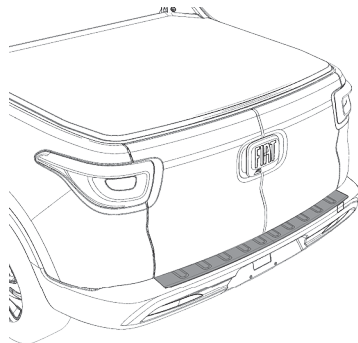


ADVERTÊNCIA

Não pisar nas molduras plásticas laterais de algumas versões para ter acesso ao compartimento de carga.

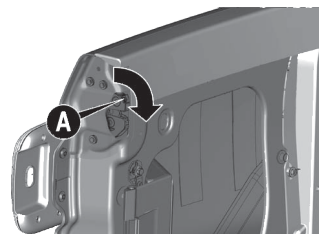
As molduras podem ser danificadas.

Para subir no compartimento de cargas com mais facilidade, com o objetivo de acomodar a carga, utilize a alça de apoio e os estribos específicos para essa função.



ABERTURA DE EMERGÊNCIA DAS PORTAS DO COMPARTIMENTO DE CARGAS

Se a chave eletrônica não funcionar, por exemplo, em caso de bateria descarregada da chave eletrônica ou do próprio veículo é possível acionar o destravamento de emergência das portas do compartimento de cargas pelo lado interno.



Para utilizá-la, proceder como a seguir:

- Destruar os pinos **A**, existentes no lado superior e inferior da fechadura para abertura das portas.

EQUIPAMENTOS INTERNOS

LOCALIZAÇÃO

Os equipamentos estão distribuídos no habitáculo do veículo conforme a seguir.

PORTA-LUVAS



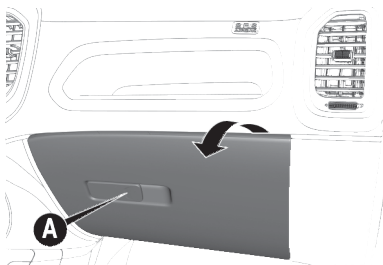
ADVERTÊNCIA

Não viajar com a tampa do porta-luvas aberta.

Em caso de acidente, pode ferir os ocupantes dos lugares dianteiros.

Para abrir o porta-luvas, proceder do seguinte modo:

- Atuar no puxador **A** para abrir o porta-luvas.



Abrindo o porta-luvas acende-se uma lâmpada para a iluminação do vão.

Nota

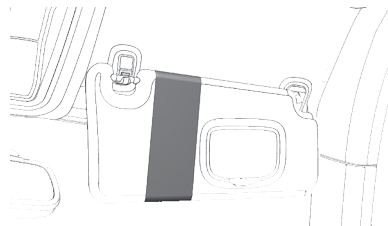
Não inserir no porta-luvas objetos de dimensões tais que não permitam o fechamento completo. Além disso, durante a marcha, certificar-se de que o porta-luvas está perfeitamente fechado.

PARA-SOL

Os para-sóis encontram-se ao lado do espelho retrovisor interno. Podem ser orientadas para a frente e para os lados.

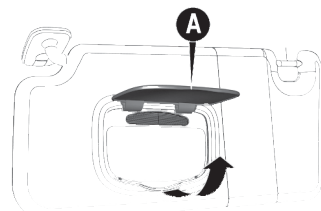
Para orientar no sentido lateral, retirá-la do gancho do lado do espelho retrovisor interno e girá-lo para a janela lateral.

Na parte de trás do para-sol está previsto um porta-documentos.



Para algumas versões, atrás do para-sol, estão previstos espelhos de cortesia iluminados, que permitem a sua utilização mesmo em condições de fraca luminosidade.

Para acessar ao espelho, levantar a cobertura **A**.



TOMADA DE CORRENTE

Está previsto uma tomada de corrente para alimentação de acessórios elétricos (carregador de celular, aspirador de pó, etc.). Está situada no console central. Funciona apenas com a chave de ignição na posição **MAR**.

Nota

Não introduzir na tomada aparelhos com potência superior a 180 W. Além disso, não danificar a tomada usando aparelhos inadequados.

Nota

Verificar junto à **Rede Assistencial Fiat** se o modelo que você adquiriu suporta a instalação desse dispositivo. Nesse caso, recomenda-se manejar o acendedor com cautela e evitar que crianças o utilizem, pois há perigo de incêndio e queimaduras devido ao calor gerado pelo dispositivo.

Nota

Antes de instalar um acessório, recomenda-se verificar na **Rede Assistencial Fiat** a disponibilidade de acessórios originais homologados e sua compatibilidade para uso em seu veículo Fiat.

Devido à grande variedade de acessórios elétricos que podem ser conectados a esta tomada de corrente, recomenda-se especial cuidado na utilização dos mesmos, observando se atendem as especificações a seguir:

- Somente podem ser conectados acessórios com potência até 180 Watts.
- Para prevenir danos, o corpo do plugue do acessório deve ser largo o suficiente para servir como guia de centralização, quando este estiver inserido na tomada de corrente.

Nota

Se houver dúvidas com relação à conformidade do plugue do acessório a ser utilizado, recomenda-se verificar com o fabricante se o mesmo atende às especificações vigentes.



ADVERTÊNCIA

O plugue do acessório deve ser ajustado perfeitamente à medida da tomada de corrente.

Isso é importante pois evita mau contato ou superaquecimento com risco de incêndio.

ACENDEDOR



ADVERTÊNCIA

O acendedor de cigarros alcança temperaturas elevadas.

Manejá-lo com cautela e evitar que crianças o utilizem, pois há perigo de incêndio ou queimaduras.

Para algumas versões está presente um acendedor situado no console central.

Nota

Verificar sempre a efetiva desativação do acendedor após utilizá-lo.

Nota

Não introduzir na tomada aparelhos com potência superior a 180 W. Além disso, não danificar a tomada usando aparelhos inadequados.

CINZEIRO

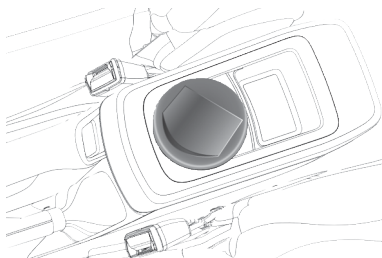
É constituído por um recipiente de plástico extraível com abertura de mola, que pode ser posicionado na sede porta-copos/latas presente no console central.



ADVERTÊNCIA

Não utilizar o cinzeiro como lixeira.

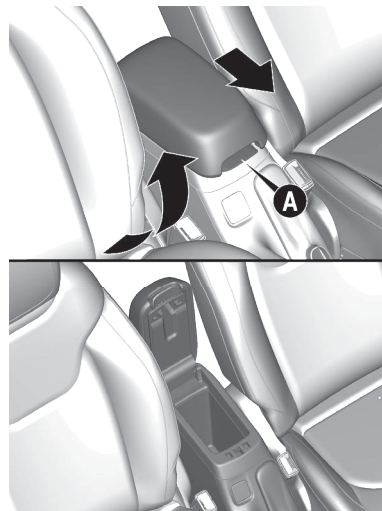
Papéis em contato com as pontas de cigarro poderiam incendiar-se.



APOIO DE BRAÇO DIANTEIRO (se equipado)

Está localizado entre os bancos dianteiros.

O apoio de braços é regulável no sentido longitudinal atuando no sentido indicado pela seta



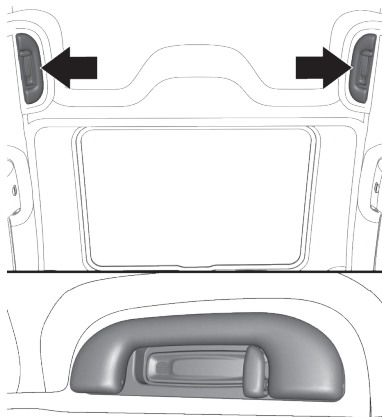
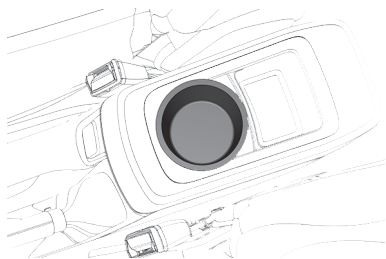
A

No interior do apoio de braço está presente um vão porta-objetos. Para ter acesso, atuar no dispositivo A e levantar o apoio de braço.

O porta-objetos presente em algumas versões pode ser refrigerado.

PORTA-COPOS/PORTA-LATAS

No console central e no apoio de braço traseiro existem sedes que podem ser utilizadas como porta-copos/porta-latas.



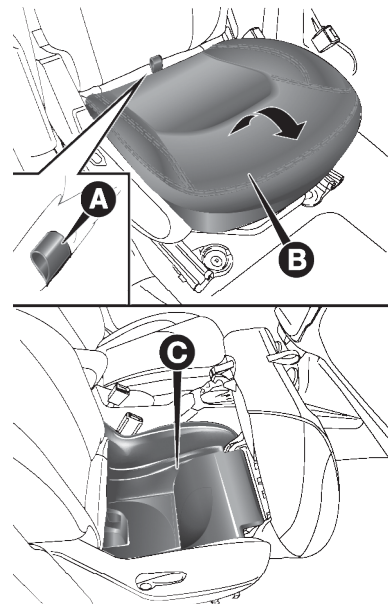
ALÇAS DE SEGURANÇA

A alça pode ser utilizada durante as fases de entrada/saída do habitáculo ou como apoio em terrenos particularmente acidentados.

VÃO PORTA-OBJETOS DO BANCO DO LADO DO PASSAGEIRO (se equipado)

Em algumas versões, por baixo do assento do banco do passageiro encontra-se um vão porta-objetos.

Pegar na lingueta **A** e rebater a almofada **B**, acompanhando-a com a mão: é, assim, possível, acessar ao vão porta-objetos **C**.



PORTA-ÓCULOS (se equipado)

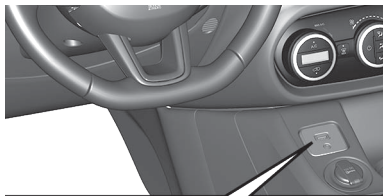
Para algumas versões está previsto um porta-óculos localizado acima da porta do motorista.



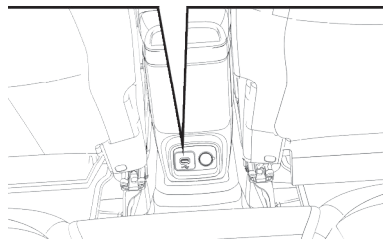
PORTA USB

Estão disponíveis duas portas USB localizadas no console central.

Parte dianteira do console central (acompanhada de uma entrada auxiliar).



Parte traseira do console central para os ocupantes do banco traseiro (se equipado).



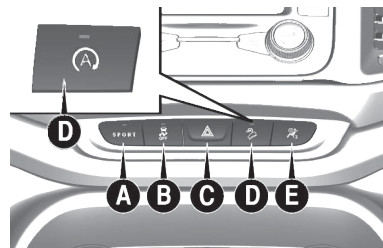
BOTÕES DE COMANDOS

Funcionam somente com a chave de ignição na posição **MAR**, exceto luzes de emergência.

Para algumas versões, quando uma função é ligada, acende-se a luzespi correspondente situada no qua-

dro de instrumentos. Para desligar, basta apertar novamente o botão.

Os botões estão localizados no painel central, abaixo do rádio.



A - Função SPORT (se equipado)

A função SPORT proporciona um ligeiro aumento no esforço na direção e a alteração no tempo de mudanças do cambio para um regime mais esportivo. Esse programa de condução é útil em uma estrada sinuosa onde a precisão da direção é mais desejada.

Para ativar o modo Sport, pressione o botão **SPORT**.

A

Uma vez ativado, uma mensagem **SPORT** será exibida no painel de instrumentos.

Pressione o botão **SPORT** para voltar ao modo padrão de condução.

B - Sistema ESC (Electronic Stability Control)

O sistema ESC melhora o controle direcional e a estabilidade do veículo sob diversas condições de condução.

O sistema ESC corrige o sobreesterço e o subesterço do veículo, repartindo a frenagem nas rodas apropriadas.

C - Luzes de emergência

Botão com indicação de função para ligar e desligar as luzes de emergência. Acendem-se apertando levemente o botão **C**, independente da posição da chave de ignição. Com o dispositivo ligado, os indicadores \leftrightarrow , no quadro de instrumentos iluminam-se de modo intermitente.

D - Hill Descent control (versões com motor Diesel)

Botão para ativar/desativar manualmente o sistema Hill Descent Control.


É parte integrante do sistema ESC e tem como objetivo manter o veículo a uma velocidade constante durante uma descida, atuando de forma automática e diferenciada nos freios.

D - Start&Stop (versões com motor Flex)

Botão com indicação de função ativada para habilitar/desabilitar manualmente o sistema Start&Stop.

- Função desabilitada: LED aceso
- Função habilitada: LED apagado

E - Desativação do airbag do passageiro

Ícone para indicação de airbag de passageiro ativado/desativado. Quando o airbag está desativado o ícone  acende-se com luz fixa.

BAGAGEIRO DE TETO (se equipado)

DESCRIÇÃO

Em algumas versões, o veículo possui duas barras longitudinais que podem ser utilizadas, com o acréscimo de acessórios específicos, para o transporte de vários objetos (por ex., esquis, pranchas de windsurf, etc). Na presença de teto solar, instalar barras longitudinais com medidas específicas para essa situação.





ADVERTÊNCIA

Antes de prosseguir, certificar-se da correta montagem das barras transversais.

Observe todo o sistema de fixação para prosseguir a marcha com segurança.



ADVERTÊNCIA

A utilização das barras transversais sobre as longitudinais inibe a utilização do teto solar, uma vez que este último, na fase de abertura, interfere com as barras.

Não movimentar o teto solar na presença de barras transversais.



ADVERTÊNCIA

Nunca ultrapassar as cargas máximas permitidas.

Para saber as cargas máximas permitidas, consultar o parágrafo "Pesos" no capítulo "Dados técnicos".



ADVERTÊNCIA

Respeitar rigorosamente as disposições legislativas vigentes relativas às medidas máximas.

Consulte sempre as publicações de bordo.

Instalação de barras transversais

As barras transversais podem ser instaladas na presença das barras longitudinais.

Consultar as indicações de instalação nas barras transversais adquiridas. Para mais informações, dirigir-se à **Rede Assistencial Fiat**.

PROTEÇÃO DO AMBIENTE

A

SISTEMAS UTILIZADOS

Versões Flex

Os sistemas utilizados para reduzir as emissões dos motores Flex são: conversor catalítico, sonda lambda e sistema antievaporação.

Versões Diesel

Os sistemas utilizados para reduzir as emissões dos motores Diesel são: conversor catalítico oxidante, sistema de recirculação dos gases de escape (E.G.R.) e filtro de partículas (DPF).



ADVERTÊNCIA

No seu funcionamento, o conversor catalítico e filtro de partículas (DPF) desenvolvem elevadas temperaturas.

Portanto, não estacionar o veículo sobre material inflamável (por ex. relva, folhas secas, agulhas de pinheiro, etc.): perigo de incêndio.

FILTRO DE PARTÍCULAS DPF (Diesel Particulate Filter)

O Diesel Particulate Filter é um filtro mecânico, introduzido no sistema de descarga, que captura fisicamente as partículas de carbono presentes nos gases de descarga do motor Diesel.

A adoção do filtro de partículas torna-se necessária para eliminar quase totalmente as emissões de partículas de carbono em sintonia com as atuais/futuras normas legislativas.

Durante o uso normal do veículo, a unidade central de controle do motor grava uma série de dados inerentes ao uso (período de uso, tipo de percurso, temperaturas atingidas, etc.) e determina a quantidade de partículas acumuladas no filtro.

Como o filtro consiste num sistema de acumulação, deve ser regenerado

(limpo) periodicamente queimando as partículas de carbono.

O procedimento de regeneração é controlado automaticamente pela central de controle do motor em função do estado de acumulação do filtro e das condições de utilização do veículo.

Durante a regeneração, é possível que se verifiquem os fenômenos seguintes: aumento limitado do regime de marcha lenta, ativação do eletroventilador, aumento limitado dos gases, elevadas temperaturas na descarga.

Estas situações não devem ser interpretadas como anomalias e não afetam o funcionamento normal do veículo nem o ambiente. Em caso de visualização da mensagem dedicada no display, consultar o parágrafo "Luzes-espias e mensagens" no capítulo "Conhecendo seu painel de instrumentos".

CONTROLE DAS EMISSÕES POLUENTES

Este veículo está em conformidade com as Resoluções CONAMA (Conselho Nacional do Meio Ambiente) vigentes na data de sua produção.

Os índices de fumaça em aceleração livre estão expressos em m^{-1} (coeficiente de absorção de luz) conforme ensaios realizados com combustível de referência, especificado nas Resoluções vigentes do CONAMA.

Este índice é uma referência para verificação quanto ao estado de manutenção do veículo.

CONHECENDO O SEU PAINEL DE INSTRUMENTOS

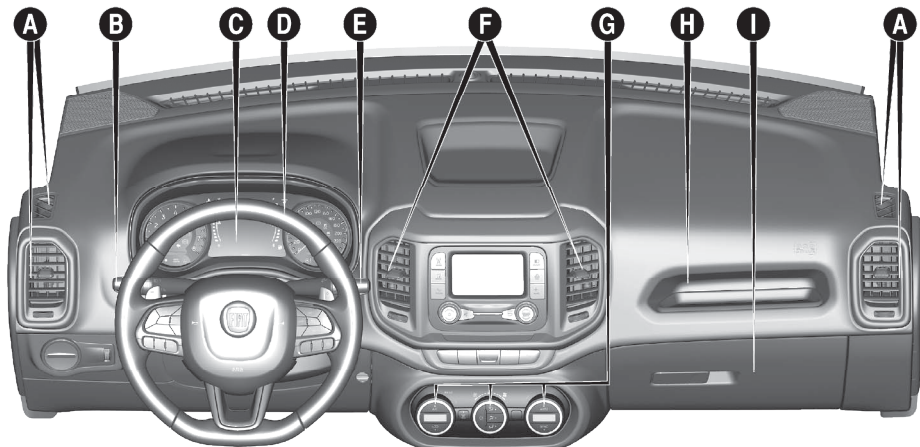
Esta seção do manual fornece-lhe todas as informações úteis para conhecer, interpretar e utilizar corretamente o painel de instrumentos.

PAINEL DE INSTRUMENTOS	B-1
LUZES DE ADVERTÊNCIAS E MENSAGENS	B-8
COMPUTADOR DE BORDO	B-26
SISTEMA DE DIAGNÓSTICO DE BORDO	B-34

PAINEL DE INSTRUMENTOS

COMPONENTES

A disponibilidade e a posição dos instrumentos e dos sinalizadores podem variar em função dos itens opcionais adquiridos/disponíveis.




A- Difusores de ar laterais B- Alavanca esquerda (comando de farol alto/baixo e luzes de direção) C- Quadro de instrumentos D- Volante E- Alavanca direita (comando de limpeza/lavagem dos vidros) F- Difusores de ar centrais G- Comandos do ar-condicionado H- Porta-objetos I- Porta-luvas

QUADRO DE INSTRUMENTOS

Display multifuncional - versões Flex

A iluminação dos gráficos e a serigrafia do quadro de instrumentos podem variar conforme as versões.







A- Velocímetro – B- Indicador digital da temperatura do líquido de arrefecimento do motor com luz-espia de temperatura máxima – C- Display multifuncional – D- Indicador digital do nível de combustível com luz-espia de reserva (o triângulo presente no lado direito ou abaixo do símbolo  indica o lado do veículo no qual está presente o bocal para o abastecimento de combustível) – E- Conta-giros

Display multifuncional - Diesel

A iluminação dos gráficos do quadro de instrumentos podem variar conforme as versões.

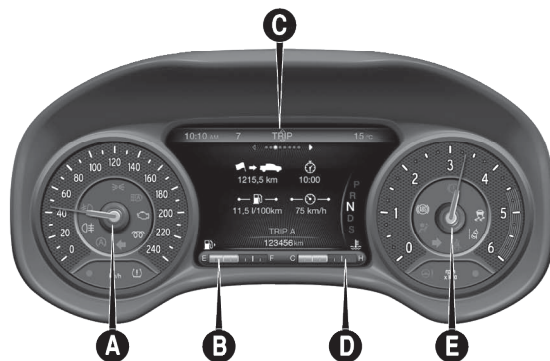



A- Velocímetro – B- Indicador digital da temperatura do líquido de arrefecimento do motor com luz-espia de temperatura máxima – C- Display multifuncional – D- Indicador digital do nível de combustível com luz-espia de reserva (o triângulo presente no lado direito ou abaixo do símbolo  indica o lado do veículo no qual está presente o bocal para o abastecimento de combustível) – E- Conta-giros

 Luz-espia presente apenas nas versões Diesel. Nas versões Diesel, estão também presentes os ícones  e  no display e o fim de escala do conta-giros é de 6000 rpm.

Display multifuncional reconfigurável - Flex

A iluminação dos gráficos do quadro de instrumentos podem variar conforme as versões.







A- Velocímetro – B- Indicador digital da temperatura do líquido de arrefecimento do motor com luz-espia de temperatura máxima – C- Display multifuncional reconfigurável– D- Indicador digital do nível de combustível com luz-espia de reserva (o triângulo presente no lado direito ou abaixo do símbolo  indica o lado do veículo no qual está presente o bocal para o abastecimento de combustível) – E- Conta-giros

Display multifuncional reconfigurável - Diesel

A iluminação dos gráficos do quadro de instrumentos podem variar conforme as versões.



A- Velocímetro– B- Indicador digital da temperatura do líquido de arrefecimento do motor com luz-espia de temperatura máxima – C- Display multifuncional reconfigurável– D- Indicador digital do nível de combustível com luz-espia de reserva (o triângulo presente no lado direito ou abaixo do símbolo  indica o lado do veículo no qual está presente o bocal para o abastecimento de combustível) – E- Conta-giros

 Luz-espia presente apenas nas versões Diesel. Nas versões Diesel, estão também presentes os ícones  e  no display e o fim de escala do conta-giros é de 6000 rpm.

INSTRUMENTOS DE BORDO

A serigrafia dos instrumentos pode variar em função da versão do veículo.

Ao colocar a chave de ignição na posição **MAR**, os ponteiros do contadores e do velocímetro percorrem toda a escala e retornam no início demonstrando funcionamento normal dos instrumentos.

Para o display multifuncional, duas barras laterais serão visualizadas fazendo o "check" de funcionamento com seus respectivos ideogramas. A da direita mostrando o nível de combustível e a da esquerda mostrando a temperatura do líquido de arrefecimento do motor.

VELOCÍMETRO

Localizado no quadro de instrumentos, tem a função de indicar a velocidade de deslocamento do veículo.

Regulagem da iluminação do painel de instrumentos (sensor de luminosidade)

No interior do velocímetro está presente um sensor de luminosidade **A** capaz de detectar as condições de luz ambiente e, com base nos dados detectados, regular a modalidade de funcionamento do quadro de instrumentos.



O comportamento do instrumento é o seguinte:

- Na modalidade "dia" o display é regulável para 8 níveis, enquanto que o grafismo do quadro de instrumentos e todos os indicadores

estão completamente iluminados e não são reguláveis.

- Na modalidade "noite" o display, o grafismo e os indicadores são reguláveis para 8 níveis.


Consequentemente, também é regulada a intensidade luminosa do display do climatizador automático Dualzone e do sistema Uconnect™.

INDICADOR DE TEMPERATURA DO LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO DO MOTOR


A luz-espia ou, conforme as versões, o indicador digital no display, indica a temperatura do líquido de arrefecimento do motor e começa a fornecer indicações quando a temperatura do líquido ultrapassa cerca de 50°C.

Na utilização normal do veículo, a escala digital pode posicionar-se nas diversas posições dentro do arco de indicação em relação às condições de uso do veículo.

Versões com display multifuncional

A luz-espia  acende-se, juntamente com a visualização de uma mensagem no display e uma sinalização acústica, para assinalar o aumento excessivo da temperatura do líquido de arrefecimento do motor.

Versões com display multifuncional reconfigurável

O símbolo  no display fica vermelho para assinalar o aumento excessivo da temperatura do líquido de arrefecimento do motor.

Nos casos acima descritos, parar o motor e dirigir-se à **Rede Assistencial Fiat**.

CONTA-GIROS

O ponteiro sobre a marca amarela indica um regime de rotações muito elevado, que pode causar danos ao motor e, portanto, deverá ser evitado.



ADVERTÊNCIA

O sistema de controle da injeção eletrônica interrompe o fluxo de combustível quando o motor estiver com excesso de rotações.

Esta interrupção acarreta em consequente perda de potência do próprio motor.

Observação:

RPM - rotações por minuto

INDICADOR DO NÍVEL DE COMBUSTÍVEL

O indicador digital no display indica a quantidade de combustível presente no tanque.

Indicador analógico de nível de combustível

A luz-espia  acende-se, juntamente com a visualização de uma mensagem no display e uma sinaliza-

ção acústica, quando no reservatório restam de 7 a 9 litros de combustível.

Nota

Em caso de acendimento da luz-espia e indicação nas duas barras inferiores da escala do indicador, efetuar o abastecimento de combustível o mais rapidamente possível.



ADVERTÊNCIA

Não viajar com o tanque quase vazio.

As eventuais faltas de alimentação podem danificar o catalisador.

LUZES DE ADVERTÊNCIAS E MENSAGENS

DESCRIÇÃO


Nota







O acendimento da luz-espia está associado a uma mensagem específica e/ou aviso acústico, onde o quadro de bordo o permitir. Estes sinais são sintéticos e de aviso e não devem ser considerados completos e/ou alternativos em relação ao indicado no presente Manual de Uso e Manutenção, o qual deve ser lido sempre com muita atenção. Em caso de sinalização de avaria, consulte sempre o conteúdo indicado no presente capítulo.






Nota


As sinalizações de avaria que aparecem no display são subdivididas em duas categorias: anomalias graves e anomalias menos graves. As anomalias graves visualizam um “ciclo” de mensagens repetido por um tempo prolongado. As anomalias menos graves visualizam um “ciclo” de mensagens por um tempo mais limitado. É possível interromper o ciclo de visualização de ambas as categorias. A luz-espia no quadro de instrumentos permanece acesa enquanto não for eliminada a causa da avaria.

Luzes-espia de cor vermelha no quadro de instrumentos



Luz-espia	O que significa	O que fazer
	LÍQUIDO DOS FREIOS INSUFICIENTE / FREIO DE ESTACIONAMENTO ACIONADO	
	Líquido dos freios insuficiente A luz-espia acende-se quando o nível do líquido dos freios no reservatório desce abaixo do nível mínimo, devido a uma possível perda de líquido pelo circuito.	Restabeleça o nível do líquido dos freios e, em seguida, verifique se a luz-espia se apaga. Se a luz-espia permanecer acesa, dirigir-se à Rede Assistencial Fiat .




Luz-espia	O que significa	O que fazer
	<p>Freio de estacionamento acionado</p> <p>A luz-espia acende-se com o freio de estacionamento acionado, mas deve apagar-se quando o freio de estacionamento for liberado.</p>	<p>Desengatar o freio de estacionamento e verificar se a luz-espia se apaga.</p> <p>Se a luz-espia permanecer acesa, dirigir-se à Rede Assistencial Fiat.</p>
 	<p>AVARIA EBD</p> <p>O acendimento simultâneo das luzes-espia  (vermelha) e  (amarelo âmbar) com o motor funcionando indica uma avaria do sistema EBD ou que o sistema não está disponível.</p> <p>Nesse caso, com frenagens bruscas, pode verificar-se um travamento precoce das rodas traseiras, com possibilidade de derrapagens.</p> <p>O display mostra a mensagem específica.</p>	<p>Dirigir com extrema prudência até chegar ao concessionário mais próximo da Rede Assistencial Fiat para a verificação do sistema.</p>
	<p>AVARIA NA DIREÇÃO ASSISTIDA</p> <p>Deslocando a chave de ignição para a posição MAR, a luz-espia acende-se, mas deve apagar-se após alguns segundos.</p> <p>Se a luz-espia permanecer acesa, pode não se verificar o efeito da direção assistida e o esforço no volante poderá aumentar sensivelmente, embora se mantenha a possibilidade de virar o veículo.</p> <p>Em algumas versões, o display visualiza a mensagem específica.</p>	<p>Dirigir-se, logo que possível, à Rede Assistencial Fiat.</p>




Luz-espia	O que significa	O que fazer
	<p>AVARIA AIRBAG</p> <p>Deslocando a chave de ignição para a posição MAR, a luz-espia acende-se, mas deve apagar-se após alguns segundos. O acendimento da luz-espia com luz fixa indica uma avaria no sistema de airbag.</p> <p>O display mostra a mensagem específica.</p>	<p>Nota</p> <p>Se a luz-espia  não se acender ao deslocar a chave de ignição para a posição MAR ou permanecer aceso durante a marcha (juntamente com a mensagem visualizada pelo display), é possível que exista uma anomalia nos sistemas de airbag; nesse caso, os airbags ou os pré-tensionadores podem não se ativar em caso de acidente ou, num número de casos mais limitado, ativar-se de modo errado. Antes de prosseguir, dirigir-se à Rede Assistencial Fiat para o imediato controle do sistema.</p> <p>A avaria da luz-espia  é assinalada pelo acendimento do ícone  no display do quadro de instrumentos. Nesse caso, a luz-espia pode não assinalar eventuais anomalias dos sistemas de airbag. Antes de prosseguir, dirigir-se à Rede Assistencial Fiat para o imediato controle do sistema.</p>
	<p>CINTOS DE SEGURANÇA NÃO AFIVELADOS</p> <p>A luz-espia acende-se de modo fixo com o veículo parado e o cinto de segurança lado do condutor apertado.</p> <p>A luz-espia acende-se de forma intermitente, juntamente com uma sinalização acústica quando, com o veículo em movimento, o cinto do condutor não está corretamente afivelado.</p>	<p>Para a desativação permanente do sinal sonoro do sistema S.B.R. (Seat Belt Reminder), dirija-se à Rede Assistencial Fiat. É possível reativar o sistema através do Menu de Configuração.</p>


Luz-espia	O que significa	O que fazer
	<p>EXCESSIVA TEMPERATURA DO LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO DO MOTOR</p> <p>Deslocando a chave ignição para a posição MAR, a luz-espia acende-se, mas deve apagar-se após alguns segundos.</p> <p>A luz-espia (ou, em algumas versões, o ícone no display) acende-se quando o motor estiver com temperatura excessiva. O display mostra a mensagem específica.</p>	<p>Em caso de marcha normal: parar o veículo, desligar o motor e certificar-se de que o nível do líquido de arrefecimento no interior do reservatório não esteja abaixo do nível de referência MIN. Se for esse o caso, aguardar o arrefecimento do motor. Em seguida, abrir lentamente e com cuidado o tampão e repor o líquido de arrefecimento, certificando-se de que este esteja compreendido entre as referências MIN e MAX existentes no próprio reservatório. Além disso, verificar visualmente a presença de eventuais perdas de líquido. Se, na partida seguinte, a luz-espia (ou o ícone no display) se acender novamente, contatar a Rede Assistencial Fiat.</p> <p>Em caso de utilização severa do veículo: abrandar e, caso a luz-espia permaneça acesa, parar o veículo. Ficar parado durante 2 ou 3 minutos, mantendo o motor funcionando e ligeiramente acelerado para favorecer uma circulação mais ativa do líquido de arrefecimento. Em seguida, desligar o motor. Verificar o nível correto do líquido, como descrito anteriormente.</p> <p>Nota</p> <p>Em caso de percursos muito difíceis, é aconselhável manter o motor ligado e ligeiramente acelerado por alguns minutos antes de o desligar.</p>

Luzes-espia de cor amarelo âmbar no quadro de instrumentos


Luz-espia	O que significa	O que fazer
	<p>AVARIA DO SISTEMA ABS</p> <p>Deslocando a chave de ignição para a posição MAR, a luz-espia acende-se, mas deve apagar-se após alguns segundos. A luz-espia acende-se quando o sistema ABS se encontra ineficiente. Nesse caso, o sistema de freios mantém inalterada a própria eficácia, mas sem as potencialidades oferecidas pelo sistema ABS.</p> <p>O display mostra a mensagem específica.</p>	<p>Proceder com prudência e dirigir-se imediatamente à Rede Assistencial Fiat.</p>
	<p>AVARIA DO SISTEMA TPMS</p> <p>A luz-espia acende-se de forma intermitente e, após um breve período, permanece iluminada de forma contínua, quando uma avaria é detectada no sistema TPMS.</p>	<p>Não prosseguir o andamento com um ou mais pneus vazios, dado que a condução do veículo pode estar comprometida. Parar o veículo evitando frenagens e mudanças de direção bruscas. Dirigir-se imediatamente à Rede Assistencial Fiat.</p>
	<p>Pressão dos pneus insuficiente</p> <p>A luz-espia acende-se, juntamente com a mensagem visualizada no display, para assinalar que a pressão do pneu é inferior ao valor recomendado e/ou que se está verificando uma lenta perda de pressão. Nesses casos, podem não estar garantidas a melhor duração do pneu e um consumo de combustível ideal.</p> <p>Caso dois ou mais pneus estejam numa das condições supracitadas, o display mostrará, em sucessão, as indicações relativas a cada pneu.</p>	<p>Em qualquer condição na qual no display seja visualizada a mensagem "Ver manual", consultar OBRIGATORIAMENTE o parágrafo "Rodas" do capítulo "Dados técnicos", respeitando rigorosamente as indicações nele contidas.</p>




Luz-espia	O que significa	O que fazer
	<p>SISTEMA ESC</p> <p>Deslocando a chave de ignição para a posição MAR, a luz-espia acende-se, mas deve apagar-se assim que o motor se ligar.</p> <p>Intervenção do sistema ESC</p> <p>A intervenção do sistema é assinalada pela intermitência da luz-espia: a sinalização da intervenção indica que o veículo está em condições críticas de estabilidade e aderência.</p>	
	<p>Avaria do sistema ESC</p> <p>Se a luz-espia não se apagar, ou se permanecer acesa com o motor ligado, significa que foi detectada uma avaria no sistema ESC.</p> <p>Avaria do sistema Hill Holder</p> <p>O acendimento da luz-espia em simultâneo com a visualização no display de uma mensagem dedicada, indica a avaria no sistema Hill Holder.</p>	<p>Nestes casos, dirigir-se imediatamente à Rede Assistencial Fiat.</p>
	<p>AVARIA NO SISTEMA OBD/INJEÇÃO</p> <p>Em condições normais, deslocando a chave de ignição para a posição MAR, a luz-espia acende-se, mas deve desligar-se assim que o motor funcionar.</p> <p>O funcionamento da luz-espia pode ser verificado através de dispositivos adequados pelos agentes de controle do tráfego. Respeite as normas vigentes no país onde circula.</p>	<p>Nota</p> <p>Se, deslocando a chave de ignição para a posição MAR, a luz-espia  não se acender ou se, durante a marcha, se acender com luz fixa ou intermitente (em algumas versões, juntamente com a mensagem no display), dirigir-se imediatamente à Rede Assistencial Fiat.</p>

Luz-espia	O que significa	O que fazer
	<p>Avaria do sistema de injeção</p> <p>Se a luz-espia permanecer acesa ou se acender durante a marcha, significa que o sistema de injeção não funciona corretamente. A luz-espia acesa com luz fixa assinala um mau funcionamento no sistema de alimentação/ignição que pode provocar elevadas emissões no escapamento, possível perda de desempenhos, má dirigibilidade e consumos elevados. Em algumas versões, o display visualiza a mensagem específica. A luz-espia apaga-se se a anomalia desaparecer, mas o sistema memoriza a falha.</p>	<p>Nestas condições, é possível continuar a conduzir, evitando, no entanto, esforços severos do motor ou velocidades elevadas. A utilização prolongada do veículo com a luz-espia acesa de forma fixa pode provocar danos.</p> <p>Dirigir-se imediatamente a um concessionário da Rede Assistencial Fiat.</p>
	<p>AVARIA NO SISTEMA OBD/INJEÇÃO</p> <p>Danos no catalisador</p> <p>Se a luz-espia se acender de forma intermitente, significa que o catalisador pode estar danificado.</p>	<p>Soltar o pedal do acelerador, colocando o motor a baixos regimes de rotações, até a luz-espia parar de piscar.</p> <p>Prosseguir a marcha com uma velocidade moderada, procurando evitar condições de condução que possam provocar mais intermitências e dirigir-se imediatamente à Rede Assistencial Fiat.</p>
	<p>RESERVA DE COMBUSTÍVEL/AUTONOMIA LIMITADA</p> <p>A luz-espia (ou o ícone no display) acende-se quando no tanque restam cerca de 7 a 9 litros de combustível.</p> <p>Ao mesmo tempo que a autonomia inferior a cerca de 50 km, em algumas versões, no display é visualizada uma mensagem específica.</p>	<p>Se a luz-espia (ou o ícone no display) começar a piscar durante a marcha, dirigir-se à Rede Assistencial Fiat.</p>

Luz-espia	O que significa	O que fazer
	<p>PREAQUECIMENTO DAS VELAS (versões Diesel)</p> <p>Deslocando a chave de ignição para a posição MAR, a luz-espia acende-se, apagando-se quando as velas tiverem atingido a temperatura preestabelecida.</p> <p>É possível ligar o motor imediatamente assim que a luz-espia se apagar.</p> <p>Nota</p> <p>Em condições de temperatura ambiente moderada ou elevada, o acendimento da luz-espia tem uma duração quase imperceptível.</p>	
	<p>AVARIA DE PREAQUECIMENTO DAS VELAS (versões Diesel)</p> <p>A intermitência da luz-espia (em algumas versões juntamente com a visualização de uma mensagem no display), indica uma anomalia no sistema de preaquecimento das velas.</p>	<p>Neste caso, dirija-se o mais depressa possível à Rede Assistencial Fiat.</p>

Luzes-espia de cor verde no quadro de instrumentos






Luz-espia	O que significa	O que fazer
	<p>LUZ DE POSIÇÃO E FARÓIS BAIXOS</p> <p>A luz-espia acende-se ativando as luzes de posição ou os faróis baixos.</p> <p>Função "Follow me"</p> <p>Esta função permite manter as luzes acesas durante um período de 30, 60 ou 90 segundos após ter colocado a chave de ignição na posição STOP.</p>	



Luz-espia	O que significa	O que fazer
	FARÓIS DE NEBLINA A luz-espia acende-se quando se ligam os faróis de neblina.	
	INDICADOR DE DIREÇÃO ESQUERDO A luz-espia acende-se quando a alavanca de comando dos indicadores de direção (setas) é deslocada para baixo ou, juntamente com o indicador de direção direito, quando se aciona o botão das luzes de emergência.	
	INDICADOR DE DIREÇÃO DIREITO A luz-espia acende-se quando a alavanca de comando dos indicadores de direção (setas) é deslocada para cima ou, juntamente com o indicador de direção esquerdo, quando se aciona o botão das luzes de emergência.	

Luz-espia de cor azul no quadro de instrumentos


Luz-espia	O que significa	O que fazer
	FARÓIS ALTOS A luz-espia acende-se ativando os faróis altos.	



Símbolos de cor vermelha visualizados no display




Símbolo	O que significa	O que fazer
	<p>PRESSÃO DO ÓLEO DO MOTOR INSUFICIENTE</p> <p>O símbolo acende-se com luz fixa, juntamente com a mensagem visualizada no display, quando o sistema detectar uma pressão insuficiente do óleo do motor.</p> <p>Nota</p> <p>Não utilizar o veículo até que a avaria tenha sido eliminada. O acendimento do símbolo não indica a quantidade de óleo presente no motor: o controle do nível deve ser sempre efetuado manualmente.</p>	<p>Nota</p> <p>Se o símbolo se acender durante a marcha, desligar imediatamente o motor e contatar a Rede Assistencial Fiat.</p>
	<p>AVARIA AIRBAG</p> <p>O acendimento do símbolo indica uma avaria no sistema de airbag.</p> <p>O display mostra a mensagem específica.</p>	<p>Dirigir-se, logo que possível, à Rede Assistencial Fiat.</p>
	<p>AVARIA NO ALTERNADOR</p> <p>O acendimento do símbolo com o motor ligado indica uma avaria no alternador.</p>	<p>Dirigir-se, logo que possível, à Rede Assistencial Fiat.</p>
	<p>FECHAMENTO DAS PORTAS INCOMPLETO</p> <p>O símbolo acende-se quando uma ou mais portas não se encontram corretamente fechadas. Com as portas abertas e o veículo em movimento, é emitido um sinal acústico.</p>	<p>Fechar corretamente todas as portas.</p>
	<p>FECHAMENTO INCOMPLETO DO CAPÔ DO MOTOR</p> <p>O símbolo acende-se quando o capô do motor não está corretamente fechado. Com o capô do motor aberto e o veículo em movimento, é emitida uma sinalização acústica.</p>	<p>Fechar corretamente o capô do motor.</p>





Símbolo	O que significa	O que fazer
	<p>AVARIA DO CÂMBIO AUTOMÁTICO</p> <p>O símbolo acende-se, juntamente com a mensagem visualizada pelo display e uma sinalização acústica quando é detectada uma avaria no câmbio automático</p>	<p>Dirigir-se imediatamente à Rede Assistencial Fiat.</p> <p>Nota</p> <p>A condução com o símbolo aceso pode provocar graves danos no câmbio automático. Além disso, o eventual contato do óleo com o motor quente ou com os componentes do escape a alta temperatura pode provocar incêndios.</p>
	<p>TEMPERATURA EXCESSIVA DO ÓLEO DO MOTOR</p> <p>O símbolo acende-se em caso de superaquecimento do óleo do motor.</p>	<p>Nota</p> <p>Se o símbolo se acender durante a marcha, parar imediatamente o veículo e desligar o motor.</p>



Símbolos de cor amarelo âmbar visualizados no display





Símbolo	O que significa	O que fazer
	<p>AVARIA DO SISTEMA FIAT CODE/ TENTATIVA DE ARROMBAMENTO</p> <p>Avaria do sistema Fiat CODE.</p> <p>O símbolo acende-se para assinalar a avaria do sistema Fiat CODE.</p>	Dirigir-se, logo que possível, à Rede Assistencial Fiat .
	<p>Tentativa de arrombamento</p> <p>O símbolo acende-se ao colocar a chave de ignição na posição MAR, juntamente com a visualização de uma mensagem específica, para assinalar que ocorreu uma possível tentativa de arrombamento na presença de alarme.</p>	

Símbolo	O que significa	O que fazer
	<p>INTERVENÇÃO DO SISTEMA DE CORTE DO COMBUSTÍVEL</p> <p>O símbolo acende-se (juntamente com a visualização de uma mensagem específica) em caso de intervenção do sistema de corte do combustível.</p>	<p>Para o procedimento de reativação do sistema de corte de combustível, consultar a seção "Sistema de corte de combustível" no capítulo "Em caso de emergência". Se não for possível restabelecer a alimentação de combustível, dirigir-se à Rede Assistencial Fiat.</p>
	<p>POSSÍVEL PRESENÇA DE GELO NA ESTRADA</p> <p>O símbolo acende-se (juntamente com a visualização de uma mensagem específica) quando a temperatura exterior é igual ou inferior a 3°C (37°F).</p> <p>Nota</p> <p>Em caso de avaria no sensor de temperatura externa, os números que indicam o seu valor são substituídos por traços.</p>	





Símbolo	O que significa	O que fazer
	<p>ÓLEO DO MOTOR DEGRADADO (se equipado)</p> <p>Versões Diesel: o símbolo é visualizado no display, em algumas versões juntamente com uma mensagem específica. O símbolo permanece visível por ciclos de 3 minutos com intervalos de símbolo apagado de 5 segundos até que o óleo seja substituído.</p> <p>Versões gasolina: o símbolo é visualizado no display apenas durante um intervalo de tempo limitado.</p> <p>Nota</p> <p>Após a primeira sinalização, a cada partida do motor, o símbolo continuará a acender-se no modo indicado anteriormente até o óleo ser substituído. Em algumas versões o display visualiza uma mensagem específica.</p> <p>O acendimento do símbolo não deve ser considerado um defeito do veículo, mas assinala a necessidade de substituir o óleo. A degradação do óleo do motor é acelerada por uma utilização do veículo em percursos breves, impedindo que o motor atinja a temperatura de regime.</p>	<p>Dirigir-se, logo que possível, à Rede Assistencial Fiat.</p> <p>Nota</p> <p>A partir do momento em que se acende o símbolo, o óleo degradado do motor deve ser substituído logo que possível e nunca além de 500 km após o primeiro acendimento do símbolo. Não respeitar as informações acima indicadas pode causar danos graves no motor e o cancelamento da garantia. O acendimento deste símbolo não está relacionado com a quantidade de óleo presente no motor; portanto, em caso de acendimento intermitente da mesma, não é absolutamente necessário acrescentar mais óleo ao motor.</p> <p>Nota</p> <p>Se o símbolo piscar durante a marcha, dirigir-se à Rede Assistencial Fiat.</p>
	<p>AVARIA DO SENSOR DE PRESSÃO DO ÓLEO MOTOR</p> <p>O símbolo acende-se com luz fixa, juntamente com a mensagem visualizada pelo display, em caso de avaria no sensor de pressão do óleo do motor.</p>	<p>Dirigir-se, logo que possível, à Rede Assistencial Fiat.</p>
	<p>AVARIA NO SENSOR DE CHUVA</p> <p>O símbolo acende-se (juntamente com a visualização de uma mensagem específica) em caso de avaria do sensor de chuva.</p>	<p>Dirigir-se, logo que possível, à Rede Assistencial Fiat.</p>

Símbolo	O que significa	O que fazer
	<p>AVARIA DO SENSOR CREPUSCULAR (se equipado)</p> <p>O símbolo acende-se (juntamente com a visualização de uma mensagem específica) em caso de avaria do sensor crepuscular.</p>	Dirigir-se, logo que possível, à Rede Assistencial Fiat .
	<p>PRESENÇA DE ÁGUA NO FILTRO DO DIESEL (versões Diesel)</p> <p>O símbolo acende-se com luz fixa durante a marcha (juntamente com a visualização de uma mensagem no display) para assinalar a presença de água no interior do filtro de diesel.</p>	<p>Nota</p> <p>A presença de água no circuito de alimentação pode provocar graves danos no sistema de injeção e irregularidades no funcionamento do motor. Caso o símbolo  seja visualizado no display (juntamente com a visualização de uma mensagem específica), dirigir-se assim que possível à Rede Assistencial Fiat para a operação de sangria. Sempre que a sinalização for verificada imediatamente após um abastecimento, é possível que tenha sido introduzida água no tanque: nesse caso, desligar imediatamente o motor e contactar a Rede Assistencial Fiat.</p>
	<p>AVARIA DAS LUZES EXTERNAS</p> <p>O símbolo acende-se para assinalar uma avaria nas seguintes luzes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Luzes diurnas (DRL) (se equipado) • Luzes de estacionamento • Indicadores de direção do reboque (se equipado) • Luzes do reboque (se equipado) • Luzes de posição • Indicadores de direção • Luz de marcha a ré • Luzes de freio • Luzes de placa 	A avaria pode dever-se a uma lâmpada queimada ou o respectivo fusível de proteção queimado ou a interrupção da ligação elétrica. Proceder à substituição da lâmpada ou do respectivo fusível. Contatar a Rede Assistencial Fiat .

Símbolo	O que significa	O que fazer
	<p>LIMPEZA DPF (filtro de partículas) em curso (apenas versões Diesel com DPF)</p> <p>Deslocando a chave de ignição para a posição MAR, o símbolo acende-se, mas deve apagar-se após alguns segundos. O símbolo acende-se de modo fixo para assinalar que o sistema DPF precisa de eliminar as substâncias poluentes retidas (partículas) através do processo de regeneração. O símbolo não se acende sempre que o DPF se encontra em regeneração, mas somente quando as condições de condução exigirem a sinalização ao condutor. Para fazer com que o símbolo se apague, manter o veículo em movimento até a regeneração terminar.</p> <p>A duração do processo é de 15 minutos, em média. As condições ideais para terminar o processo são atingidas mantendo o veículo em marcha a 60 km/h com regime do motor superior a 2000 rpm.</p> <p>O acendimento do símbolo não deve ser considerado uma anomalia e, por isso, não é necessário levá-lo à oficina. Em algumas versões, juntamente com o acendimento do símbolo, o display exibe a mensagem específica.</p>	<p>Nota</p> <p>A velocidade de marcha deve ser sempre adequada à situação do trânsito e às condições atmosféricas, sempre respeitando leis vigentes. É possível desligar o motor mesmo com a luz-espia acesa. Porém, interrupções repetidas do processo de regeneração podem causar uma degradação precoce do óleo do motor. Por esse motivo, é sempre aconselhável aguardar que o símbolo se apague antes de desligar o motor, seguindo as instruções indicadas acima. Não é aconselhável concluir a regeneração do DPF com o veículo parado.</p>
	<p>AVARIA NO SISTEMA KEYLESS ENTER-N- GO</p> <p>O símbolo acende-se, juntamente com a visualização de uma mensagem, em caso de avaria no sistema Keyless Enter-N-Go.</p>	<p>Dirigir-se, logo que possível, à Rede Assistencial Fiat.</p>

Símbolo	O que significa	O que fazer
	AVARIA NO SISTEMA DE CORTE DO COMBUSTÍVEL O símbolo acende-se, juntamente com a visualização de uma mensagem em caso de avaria no sistema de corte do combustível.	Dirigir-se, logo que possível, à Rede Assistencial Fiat .
	AVARIA NO SPEED LIMITER O símbolo acende-se em caso de avaria do dispositivo Speed Limiter.	Dirigir-se imediatamente à Rede Assistencial Fiat para eliminar a avaria.
	TEMPERATURA EXCESSIVA DO ÓLEO DO CÂMBIO AUTOMÁTICO O símbolo acende-se em caso de superaquecimento do câmbio, após uma utilização particularmente exigente. Nesse caso, é efetuada uma limitação do desempenho do motor.	Aguardar, com o motor desligado ou em marcha lenta, a desativação do símbolo.
	AVARIA NO SISTEMA DE ÁUDIO	Dirigir-se imediatamente à Rede Assistencial Fiat para eliminar a avaria.

Símbolos de cor branca visualizados no display

Símbolo	O que significa	O que fazer
	<p>VELOCIDADE LIMITE ULTRAPASSADA</p> <p>O símbolo acende-se quando é ultrapassado o limite de velocidade definido (por ex. 120 km/h) através do Menu do display.</p> <p>Em algumas versões, é visualizada uma mensagem específica e é emitida uma sinalização acústica.</p> <p>Nota</p> <p>Para algumas versões/mercados, acende-se também um outro símbolo de cor vermelha.</p>	
	<p>HILL DESCENT CONTROL (se equipado)</p> <p>Símbolo aceso com luz fixa: ativação do sistema Hill Descent Control.</p> <p>Símbolo aceso com luz intermitente: A luz-espia piscará por um tempo determinado para indicar a desativação do sistema Hill Descent Control.</p>	
	<p>CRUISE CONTROL</p> <p>O símbolo acende-se em caso de ativação do Cruise Control.</p>	
	<p>SPEED LIMITER</p> <p>O símbolo acende-se em caso de ativação do Speed Limiter.</p>	

Mensagens visualizadas no display

Mensagem no display	O que significa	O que fazer
SERV 4WD	AVARIA NA TRACÇÃO INTEGRAL A mensagem acende-se para assinalar a avaria do sistema de tração integral.	Dirigir-se imediatamente à Rede Assistencial Fiat para eliminar a avaria.
PARKSENSE	SISTEMA PARKSENSE Bloqueio dos sensores A mensagem é visualizada no display em caso de bloqueio dos sensores do sistema ParkSense. É também emitido um sinal acústico.	Liberar o para-choque de eventuais obstáculos, limpando-o de impurezas.
	Sistema não disponível No display é visualizada uma mensagem específica em caso de não disponibilidade do sistema ParkSense.	A causa de mau funcionamento pode dever-se à tensão insuficiente da bateria ou a eventuais avarias no sistema elétrico. Contatar, logo que possível, a Rede Assistencial Fiat para a verificação do sistema elétrico.
MENSAGENS "SERVICE" (MANUTENÇÃO PROGRAMADA)	MANUTENÇÃO PROGRAMADA (SERVICE) Quando a manutenção programada ("revisão") está perto do prazo previsto, deslocando a chave de ignição para a posição MAR , no display aparece a indicação "Service" seguida do número de quilómetros ou dias (onde previsto) que faltam para a manutenção do veículo.	Contatar a Rede Assistencial Fiat que procederá, para além das operações de manutenção previstas no "Plano de manutenção programada" o zeramento da referida visualização (reset).

COMPUTADOR DE BORDO

DISPLAY

Descrição

O veículo pode estar equipado com display multifuncional ou multifuncional reconfigurável, capaz de oferecer informações úteis ao condutor durante a condução do veículo.

Com a chave ignição na posição **STOP** (e a chave extraída, para versões com chave mecânica), com a abertura/fechamento de uma porta, o display ativa-se mostrando durante alguns segundos a hora e os quilômetros totais percorridos.

DISPLAY MULTIFUNCIONAL

No display, conforme configuração, podem ser visualizadas as seguintes informações:



Área superior do display (A)

Hora, Gear Shift Indicator (indicações da mudança de velocidade) (se equipado), indicação de marcha (apenas versões com câmbio automático, temperatura exterior, indicações da bússola (se equipado), data.

Área central do display (B)

Velocidade do veículo, mensagens de advertência/eventuais sinalizações de avaria.

Área inferior do display (C)

Quilômetros totais percorridos e ícones de eventuais sinalizações de avaria.

DISPLAY MULTIFUNCIONAL RECONFIGURÁVEL

A localização das informações no display reconfigurável pode ser configurada através do menu "Config. tela".

No display, de acordo com o que está configurado, são visualizadas as seguintes informações:



Área superior do display (A)

Hora, temperatura exterior, indicações da bússola (se equipado), data.

Área central do display (B)

Velocidade do veículo, mensagens de advertência/eventuais sinalizações de avaria.

Área inferior do display (C)

Quilômetros totais percorridos, indicadores digitais da temperatura do líquido de arrefecimento do motor e do nível de combustível.

GEAR SHIFT INDICATOR (se equipado)

O sistema Gear Shift Indicator (GSI) sugere ao condutor que efetue uma mudança de velocidade através de uma indicação específica no display.



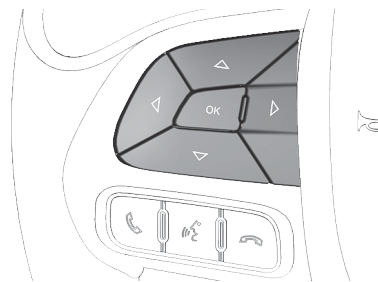
SHIFT

GSI sugere passar para uma marcha com relação inferior.

A indicação permanece visualizada no display até que seja efetuada uma mudança de marcha ou até as condições de condução entrem em um perfil de missão tal que não é necessária uma mudança de marcha para otimizar os consumos.

BOTÕES DE COMANDO

Estão localizados no lado esquerdo do volante.



Permitem seleccionar e interagir com as opções do "Menu principal"

Através do GSI o condutor é avisado que a passagem para outra marcha permitiria uma economia em termos de consumos.

Quando no display aparece o ícone SHIFT UP (▲ SHIFT), o GSI sugere passar para uma marcha com relação superior e quando aparece o ícone SHIFT DOWN (▼ SHIFT), o

B

do display (consultar o parágrafo "Menu principal").

- **▲ / ▼**: pressionar e soltar os botões para ter acesso ao Menu principal e para percorrer para cima ou para baixo as várias opções do Menu e dos submenus.
- **◀ / ▶**: pressionar e soltar os botões para ter acesso às telas de informações ou aos submenus de uma opção do Menu principal.

OK: pressionar o botão para ter acesso/selecionar as telas de informações ou os submenus de uma opção do Menu principal. Manter o botão pressionado durante 1 segundo para redefinir as funções visualizadas/selecionadas.

Acesso aos submenus: depois de ter selecionado a opção de Menu desejada, pressionar o botão **▶** para ter acesso aos vários submenus.

Saída do Menu principal: pressionar o botão **◀**.

MENU PRINCIPAL

O Menu principal é composto por uma série de opções cuja seleção, realizável através dos botões de comando, permite o acesso a diversas opções de escolha e definição indicadas a seguir.

Nota

A modalidade de visualização das opções do Menu (indicações maiúsculas ou minúsculas) varia em função do tipo de display.

Nota

Para algumas entradas está previsto um submenu.

Nota

Na presença de sistema Uconnect™, algumas opções do Menu são visualizadas e geridas no display deste último e não no display do quadro de instrumentos (consulte as indicações no suplemento específico).

OPÇÕES DO MENU

A descrição a seguir, apresenta o menu completo do computador de bordo do veículo. Considere apenas as informações disponíveis para o menu/display específico da versão adquirida.

O Menu, conforme a versão, é constituído pelas seguintes opções:

- VELOCÍMETRO
- INFO VEÍCULO
- TRIP
- AUDIO
- MENSAGENS
- CONFIG. TELA
- CONFIGURAÇÕES
- DESATIVAR MENU

Velocímetro

Esta opção de Menu permite visualizar no display a velocidade do veículo.

Uma vez visualizada a velocidade no display, pressionando o botão **OK** é possível definir a unidade de me-

didá ("km/h" ou "MPH") para visualizar a velocidade.

Permite definir a velocidade "Speed limit" do veículo a valores programáveis pelo motorista.

Info veículo (Informações sobre o estado do veículo)

Esta opção de Menu permite visualizar no display as informações relativas ao "estado" do veículo (consultar indicações abaixo).

- Pressão dos pneus
Visualização das informações relativas ao sistema TPMS (se equipado) (para mais informações, consultar o capítulo "Segurança").
- Horas do motor
 - Exibe a totalização de horas trabalhadas do motor
- Temperatura do óleo do motor.
Visualização da temperatura do óleo do motor.
- Temperatura da transmissão (se equipado)

Visualização da temperatura do câmbio automático (se equipado).

- Serviço (manutenção programada) (se equipado)
Visualização em km (ou mi) e dias restantes para a inspeção de manutenção.
- Tensão da bateria
Visualização do valor de tensão (estado de carga) da bateria.

Nota

O "Plano de Manutenção Programada" prevê a manutenção do veículo em intervalos preestabelecidos (consultar o capítulo "Manutenção e cuidados com o seu veículo").

Esta visualização aparece automaticamente, com o comutador de ignição na posição **MAR**, quando, no momento da manutenção, faltam 2000 km ou, onde previsto, 30 dias e é reproposta a cada colocação do comutador de ignição na posição **MAR** ou, para algumas versões, a cada 200 km. Abaixo deste limite, as sinalizações são repropostas

a intervalos mais frequentes. A visualização será em km ou milhas de acordo com a seleção efetuada na unidade de medida.

Quando a manutenção programada ("revisão") está perto do prazo previsto, deslocando a chave de ignição para a posição **MAR**, no display aparece a indicação "Service" seguida do número de quilômetros/milhas e dias que faltam para a manutenção do veículo. Contatar a **Rede Assistencial Fiat** que realizará, além das operações de manutenção previstas no "Plano de manutenção programada" o zeramento da referida visualização (reset).

Trip (Trip A/Trip B)

Esta opção de Menu permite visualizar as informações relativas ao "Trip computer" (para mais informações, consultar as indicações no parágrafo "Trip computer" neste capítulo).

As informações visualizadas no display, para o Trip A e para o Trip B, são:

- Distância (km ou milhas).
- Consumo médio (mpg, ou l/100km ou km/l).
- Tempo de viagem (horas/minutos/ segundos).
- Econom. Comb. (Consumo de combustível instantâneo, médio e autonomia)

Áudio (Visualização de informações áudio)

Esta opção de Menu permite visualizar, no display do quadro de instrumentos, as informações presentes no display do sistema Uconnect™.

As informações visualizadas são:

- "Rádio (AM ou FM)": visualização do nome da estação de rádio (se disponível), frequência e ícone gráfico
- "MP3": visualização do título ou do número da faixa em reprodução.
- "USB": visualização do título ou do número da faixa em reprodução.

- "iPod": visualização do título da faixa (se disponível).
- "Bluetooth": visualização do título ou do número da faixa em reprodução.

Mensagens (Advertências)

Esta opção de Menu permite visualizar no display as mensagens de informação/avaria memorizadas pelo veículo.

- Versões equipadas com display multifunções reconfigurável

Nestas versões, a cor de fundo do display varia em função da prioridade de avaria visualizada:

- Mensagens de avaria com prioridade baixa: display de cor amarela.
- Mensagens de avaria com prioridade alta: display de cor vermelha.

Config. tela (Modificação, conforme a versão, das definições do display do quadro de instrumentos)

Esta opção de Menu permite modificar a visualização das informações e as suas posições no display.

- Superior à esquerda e superior à direita
Selecione esta opção, é possível visualizar, no display, as informações relativas a:
 - Nenhum (vazio)
 - Temperatura externa.
 - Hora (horas/minutos).
 - Data (dia/mês).
 - Consumo médio
 - Autonomia
 - Bússola (se equipado).
- Centro
Na área central do display é possível visualizar todas as informações:
 - Título do menu
 - Info rádio

- Tela de marcha (se equipado)
Selecione esta opção, é possível selecionar a modalidade de visualização das indicações relativas ao câmbio automático, escolhendo entre as seguintes opções:
 - "Single digit": na parte direita do display será visualizada a letra relativa à posição assumida pela alavanca do câmbio automático (P,N,R ou D). Após cerca de 2 segundos, a letra será visualizada na posição central.
 - "Full PNRD" (definição predefinida): na parte direita do display serão visualizadas simultaneamente as letras PNRD e será evidenciada a posição assumida pela alavanca de câmbio. Durante o funcionamento na modalidade sequencial ("AutoStick"), em vez da letra D será visualizada a marcha engatada.
- Restaurar config.

Selecione esta função, é possível efetuar o reset (e restabelecer as definições predefinidas) das grandezas disponíveis.

Configurações do veículo (Modificação das definições do veículo)

Esta opção de Menu permite modificar as definições relativas a Display, Unidades, Configuração de hora e data, Segurança, Segur. /Assist, Luzes, Portas e bloqueio das portas e Restaurar configurações.

- Display
Selecione a opção "Display" é possível visualizar as seguintes opções:
 - Idioma: permite selecionar o idioma das informações/advertências.
 - Ver telefone : (se equipado) permite visualizar, no display do quadro de instrumentos, as informações relativas à modalidade Telefone visualizadas no display do sistema Uconnect™.

As informações visualizadas no display dizem respeito ao estado de conexão do celular (telefone ligado ou desligado), as chamadas telefônicas ativas/recebidas/em espera e a gestão das duplas chamadas (primeira recebida segunda em espera, etc.).

- Ver navegação: permite visualizar, no display do quadro de instrumentos, as informações relativas à modalidade Navegação.
- Unidade: permite alterar configurar as unidades disponíveis (imperial - sistema inglês, métrico e personalizado).
Para personalizar as unidades de medidas, estão disponíveis as seguintes opções:
 - Consumo de combustível
 - Distância
 - Temperatura
 - Pressão dos pneus
 - Restaurar definições

- Hora & Data: permite configurar o modo de configuração das seguintes opções:
 - "Acertar hora": regulagem das horas e minutos.
 - "Formato": regulagem do formato da hora "12h" (12 horas) ou "24h" (24 horas).
 - "Regula data": regulagem do dia, mês e ano.
- "Segurança".
Selecione essa opção e é possível efetuar as seguintes regulações:
 - "Passenger AIRBAG": ativação e desativação do airbag do lado do passageiro.
 - "Beep cintos segurança" (se equipado): aviso de utilização do cinto de segurança do lado do motorista. (consultar o parágrafo "Sistema SBR" no capítulo "Segurança").
- "Segur./Assist".
Selecione a opção "Segur./Assist." e é possível efetuar as seguintes regulações:
 - "Volume de avisos": seleção do nível de volume dos avisos disponíveis.
 - "Aviso de colisão frontal"
 - "Sensibilidade do aviso de colisão frontal"
 - "ParkSense": seleção do tipo de sinalização fornecida pelo sistema ParkSense.
 - "Vol. ParkS. tras.": seleção do volume das sinalizações acústicas fornecidas pelo sistema ParkSense.
 - "Vol. ParkS. diant.": seleção do volume das sinalizações acústicas fornecidas pelo sistema ParkSense.
 - Lane sense.
 - "Lane sense" - sensibilidade.
 - "Sensor chuva": habilitação e desabilitação do acionamento automático do limpador do para-brisa em caso de chuva.
 - "Side Dist Warn" (se equipado): seleção do tipo de sinalização fornecida pelo sistema SideSense.
- "Vol. Side Dist Warn" (se equipado): seleção do volume das sinalizações acústicas do sistema SideSense.
- Luzes (se equipado)
Selecione a opção "Luzes" e é possível efetuar as seguintes regulações:
 - "Sensor faróis": regulagem da sensibilidade de acendimento dos faróis.
 - "Luzes cornering": ativação e desativação das luzes cornering (se equipado).
 - "Luzes habitáculo": seleção da intensidade da iluminação das luzes do habitáculo.
 - "Follow me": definição do atraso de apagamento dos faróis após a desativação do motor.
 - "Faróis ao Abrir (se equipado)": ativação da intermitência dos indicadores de direção em fase de abertura das portas.

- "Luzes diurnas": ativação/desativação das luzes diurnas/DRL.
- Portas e bloqueio das portas

Selecionando a opção "Portas & Bloq. Portas" é possível efetuar as seguintes regulagens:

 - "Fechamento aut. portas": ativação e desativação do fechamento automático das portas com o veículo em movimento.
 - "Desbloq. portas saída": desbloqueio automático da fechadura das portas à saída do veículo.
 - "Sinal lum. Trancar": ativação da intermitência dos indicadores de direção em fase de fechamento das portas.
 - "Destran. remot." (para versões/mercados, onde previsto): permite escolher se pretende abrir as portas ou apenas a do lado do condutor quando pressionar o respectivo botão na chave com telecomando.
- "Destranc. portas" (para versões e mercados, onde previsto): permite escolher se pretende abrir as portas ou apenas a do lado do condutor quando pressionar o respectivo botão na chave com telecomando.
 - "Passive Entry" (se equipado): ativação do fechamento automático das portas.
- Restaurar config.

Desativar menu

Opção para Ativar/desativar menu.

Nota

Para todas as outras possíveis regulagens, consultar as indicações no suplemento Uconnect™ (consultar instruções no suplemento específico).

TRIP COMPUTER

O "Trip computer" permite visualizar, com a chave de ignição na posição **MAR**, as medidas relativas ao estado de funcionamento do veículo.

Esta função caracteriza-se por duas memórias separadas, denominadas "Trip A" e "Trip B", nas quais são registrados os dados das "missões completas" do veículo (viagens), de modo independente uns dos outros.

Ambas as memórias podem ser reiniciadas: reset - início de uma nova missão.

O "Trip A" e o "Trip B" permitem a visualização das seguintes medidas:

- Distância percorrida
- Consumo médio
- Tempo de viagem (duração da condução)

Para efetuar a reinicialização das medidas, pressionar e manter pressionado o botão **OK** nos comandos no volante.

Nota

Os valores "Autonomia" e "Consumo instantâneo" não podem ser zerados.

Grandezas visualizadas

- **Distância percorrida:** indica a distância percorrida desde o início da nova missão.
- **Consumo médio:** representa a média dos consumos desde o início da nova viagem.
- **Tempo de viagem:** tempo decorrido desde o início da nova missão.

Botão "OK"

- Pressão breve do botão: visualização das várias medidas.
- Pressão longa do botão: zera-mento (reset) das medidas e início de uma nova missão.


Nova missão

Inicia a partir do momento em que foi efetuada um zeramento (reset):

- "Manual" através da pressão do botão **OK**.
- "Automático" quando a "distância percorrida" atinge o valor de 99999,9 km (cerca de 62140 milhas) ou quando o "tempo de viagem" atinge o valor de 999.59 (999 horas e 59 minutos).
- Depois de cada desligamento e consequente nova ligação da bateria.

SISTEMA DE DIAGNÓSTICO DE BORDO

SISTEMA OBD

O Sistema de Diagnóstico de Bordo (*OBD - On Board Diagnosis*), presente em algumas versões, efetua um diagnóstico contínuo dos componentes relacionados com as emissões gasosas produzidas pelo veículo. Além disso, indica por meio do acendimento da luz-espia  no quadro de instrumentos, acompanhada de mensagem no display


(algumas versões), a condição de falha de componentes do sistema de controle do motor.

O sistema OBD tem como objetivos:

- manter sob controle a eficiência do sistema.
- sinalizar um aumento de emissões devido a um funcionamento irregular do veículo.
- sinalizar a necessidade de substituir os componentes deteriorados.

O sistema dispõe também de um conector que permite a leitura dos códigos de erros memorizados na central eletrônica, em conjunto com uma série de parâmetros específicos de diagnóstico e funcionamento do motor. Tal verificação é possível para os agentes encarregados de fiscalização de trânsito, mediante a interface do sistema com instrumentos adequados.

LUZ-ESPIA DE AVARIA DO SISTEMA DE DIAGNÓSTICO DE BORDO/CONTROLE DO MOTOR

Em condições normais, girando a chave de ignição para a posição **MAR**, a luz-espia  (amarelo âmbar) se acende, mas quando o motor funcionar deve apagar-se.

Se a luz-espia permanece acesa, ou se acender durante a marcha, é indicação de funcionamento imperfeito do sistema de controle do motor. O acendimento fixo da luz-espia indica mau funcionamento no sistema de alimentação/ignição, que poderá provocar aumento de emissões do escape, possível perda de desempenho, má dirigibilidade e consumos elevados. Em algumas versões o display exibe mensagem específica.


Nessas condições, é possível continuar a dirigir, sempre evitando esforços do motor e altas velocidades. O uso prolongado do veículo, com a luz-espia acesa, pode provocar danos ao mesmo. Nesse caso, procure a **Rede Assistencial Fiat**.


Quando o mau funcionamento desaparece, apaga-se a luz-espia, mas o sistema memoriza a sinalização.

Se a luz-espia se acende de modo intermitente é indicação de possível dano no catalisador. No caso de acendimento intermitente, soltar o pedal do acelerador, reduzindo a velocidade, até que a luz-espia se apague. Prossiga a marcha em velocidade reduzida e procure a **Rede Assistencial Fiat**.



ADVERTÊNCIA

Se, girando a chave para a posição **MAR**, a luz-espia  não se acender, ou se acender de modo fixo/intermitente durante a marcha, contatar o quanto antes a **Rede Assistencial Fiat**.

A funcionalidade da luz-espia  pode ser verificada pelos agentes de fiscalização do trânsito ou em eventuais programas oficiais de inspeção de veículos. Respeite as normas vigentes.

SEGURANÇA

O capítulo a seguir é muito importante: aqui são descritos os sistemas de segurança fornecidos com o veículo e fornecidas as indicações necessárias sobre como utilizá-los corretamente.

CARACTERÍSTICAS DE SEGURANÇA

ATIVA	C-1
FREIOS ABS	C-9
CONTROLE ELETRÔNICO DE ESTABILIDADE	C-11
CINTO DE SEGURANÇA	C-12
SISTEMA DE ALARME DO USO DO CINTO DE SEGURANÇA	C-16
PRÉ-TENSIONADORES	C-17
SEGURANÇA PARA CRIANÇAS	C-18
SISTEMAS DE SEGURANÇA SUPLEMENTARES	C-26



CARACTERÍSTICAS DE SEGURANÇA ATIVA

DISPOSITIVOS

No veículo estão presentes os seguintes dispositivos de segurança ativa:

- TC (Traction Control)
- PBA (Panic Brake Assist)
- DST (Dynamic Steering Torque)
- Hill Holder
- ERM (Electronic Rollover Mitigation)
- HDC (Hill Descent Control)
- ABS (Anti-lock Braking System)
- ESC (Electronic Stability Control)

Para o funcionamento dos sistemas, consultar as páginas seguintes.

SISTEMA TC (Traction Control)


O sistema intervém automaticamente em caso de patinação, de perda de aderência em piso molhado (aquaplaning), aceleração em pisos escorregadios, com neve ou gelo, etc. de uma ou ambas as rodas motrizes.

Em função das condições de patinação, são ativadas duas lógicas de controle diferentes:

- Se a patinação envolve uma ou mais rodas motrizes, o sistema ASR (Anti Slip Regulation) intervém reduzindo a potência transmitida pelo motor.
- Se a patinação envolve apenas a uma das rodas motrizes, ativa-se a função BLD (Brake Limited Differential) travando automaticamente a roda que patina (é simulado o comportamento de um diferencial autobloqueante). Isto provocará um aumento de transferência de torque motor na roda que não está patinando. Essa função permanece ativa mesmo

se forem selecionadas modalidades "Sistemas parcialmente desativados" e "Sistemas desativados" (consultar as páginas seguintes).

Intervenção do sistema

A intervenção do sistema é assinalada pela intermitência da luz-espia  no quadro de instrumentos, para informar o condutor que o veículo está em condições críticas de estabilidade e aderência.



ADVERTÊNCIA

Para o correto funcionamento do sistema TC, é indispensável que os pneus sejam da mesma marca e do mesmo tipo em todas as rodas.

Além disso, devem ter principalmente o tipo e dimensões prescritas e estar em perfeitas condições de conservação e com a pressão dos pneus de acordo com o previsto no manual.



ADVERTÊNCIA

As presença do sistema TC não deve induzir o condutor a correr riscos.

O tipo de condução deve ser sempre adequado às condições do piso da estrada, à visibilidade e ao trânsito. A responsabilidade pela segurança na estrada é sempre do condutor.



ADVERTÊNCIA

O sistema TC não é capaz de contrariar as leis naturais da física e não é capaz de aumentar a aderência dependente das condições da estrada.

Dirija sempre com prudência e atenção.



ADVERTÊNCIA

O sistema TC não é capaz de evitar acidentes, incluindo os devidos a excessiva velocidade em curva, condução em superfícies de baixa aderência ou aquaplanagem.

Dirija com responsabilidade e prudência.



ADVERTÊNCIA

A capacidade do sistema TC nunca deve ser testada de forma irresponsável e perigosa.

Evite comprometer a própria segurança e a de terceiros.

SISTEMA PBA (Panic Brake Assist)

O sistema PBA foi concebido para otimizar a capacidade de frenagem do veículo durante uma frenagem de emergência.

O sistema reconhece a frenagem de emergência monitorando a velocidade e a força com que é pressionado o pedal do freio e, consequentemente, aplica a pressão ideal aos freios. Isso pode ajudar a reduzir os espaços de frenagem: o sistema PBA completa, portanto, o sistema ABS.

A assistência máxima do sistema PBA é obtida ao pressionar muito rapidamente o pedal do freio. Além disso, para obter a máxima funcionalidade do sistema, é necessário pressionar continuamente o pedal do freio durante a frenagem, evitando pisar intermitentemente.

Não reduzir a pressão no pedal do freio até a frenagem deixar de ser necessária.

O sistema PBA desativa-se quando se solta o pedal do freio.



ADVERTÊNCIA

O sistema PBA não pode contrariar as leis naturais da física e não

pode aumentar a aderência dependente das condições da estrada.

Mantenha-se atento e seja prudente ao dirigir.



ADVERTÊNCIA

O sistema PBA não pode evitar acidentes, incluindo os devidos a excessiva velocidade em curva, condução em superfícies de baixa aderência ou aquaplaning.

Dirija com atenção e prudência.



ADVERTÊNCIA

A capacidade do sistema PBA nunca deve ser testada de forma irresponsável e perigosa.

Não comprometa sua própria segurança, dos outros ocupantes presentes a bordo do veículo e de todos os outros utilizadores da estrada.

SISTEMA DST (Dynamic Steering Torque)

A função DST aproveita a integração do sistema ESC com a direção assistida elétrica para aumentar o nível de segurança de todo o veículo.

Em situações críticas (frenagem em pisos com aderência diferenciada), o sistema ESC, através da função DST, comanda à direção a atuação de um aumento adicional de torque no volante destinado a sugerir ao condutor a manobra mais correta.

A ação coordenada dos freios e da direção aumenta a sensação de segurança e de controle do veículo.



ADVERTÊNCIA

O DST constitui auxílio à condução e não substitui o condutor na responsabilidade da condução do veículo.

A responsabilidade pela segurança na estrada pertence sempre ao condutor.

SISTEMA HILL HOLDER

É parte integrante do sistema ESC e facilita o arranque nas subidas, ativando-se automaticamente nos casos seguintes:

- Nas subidas: veículo parado em aclive com inclinação superior a 5%, motor ligado, freio pressionado e câmbio em ponto morto ou uma marcha diferente da marcha a ré engatada.
- Nas descidas: veículo parado em declive com inclinação superior a 5%, motor ligado, freio pressionado e marcha a ré engatada.

Na fase de partida, a central do sistema ESC mantém a pressão de frenagem nas rodas até ao alcance do torque do motor necessário à partida ou, em todo o caso, por um tempo máximo de 2 segundos, permitindo deslocar facilmente o pé direito do pedal do freio para o acelerador.

Passados os 2 segundos, mesmo que não tenha sido efetuado a partida, o sistema desativa-se automati-

camente, libertando gradualmente a pressão de frenagem.

Durante esta fase de largada é possível ouvir um ruído típico de desgaste mecânico dos freios, que indica o movimento iminente do veículo.



ADVERTÊNCIA

O sistema Hill Holder não é um freio de estacionamento.

Não abandonar a direção do veículo sem ter acionado o freio de mão, desligado o motor, engrenado a primeira marcha e estacionando o veículo em condições de segurança (para mais informações, consultar o parágrafo "Freio de estacionamento" no capítulo "Partida e operação").



ADVERTÊNCIA

Podem existir situações em pequenas inclinações (inferiores a 8%), em condições de veículo carregado, em

que o sistema Hill Holder pode não se ativar, provocando um ligeiro recuo e aumentando o risco de uma colisão com um outro veículo ou objeto.

A responsabilidade pela segurança na estrada pertence sempre ao condutor.

SISTEMA ERM (Electronic Rollover Mitigation)

O sistema monitora a tendência para a elevação das rodas do solo caso o condutor efetue manobras extremas, tais como evitar subitamente um obstáculo, sobretudo em condições de estrada não ideais.

Se forem verificadas essas condições, o sistema, ao intervir nos freios e na potência do motor, limita a possibilidade de as rodas se levantarem do solo. No entanto, não é possível evitar a tendência para o capotamento do veículo se o fenômeno se dever a causas como a condução em elevadas inclinações laterais, o cho-

que contra objetos ou outros veículos.



ADVERTÊNCIA

O desempenho de um veículo equipado com ERM nunca deve ser posto à prova de modo irresponsável e perigoso.

Não coloque em perigo sua segurança e de outras pessoas.

SISTEMA HDC (Hill Descent Control) (se equipado)


É parte integrante do sistema ESC e tem como objetivo manter o veículo a uma velocidade constante durante uma descida, atuando de forma autônoma e diferenciada nos freios.


Desse modo, é garantida a estabilidade do veículo e a quilometragem em plena segurança, sobretudo em condições de baixa aderência e inclinações elevadas.

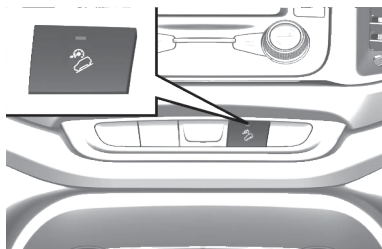
O sistema pode encontrar-se em três modalidades diferentes:

- **Desligado:** o sistema está desativado.
- **Ligado:** o sistema está ativado e pronto para intervir quando as condições de ativação estiverem satisfeitas.
- **Ativo:** o sistema controla ativamente a velocidade do veículo.

Habilitação do sistema

Para habilitar o sistema, pressionar o botão específico localizado na parte central do painel .

Ao pressionar o botão, a luz-espia pisca por até 5 segundos. Se o veículo entrar em movimento dentro dos 5 segundos, com velocidade inferior a 25 km/h, a luz-espia  permanece acesa e o sistema é habilitado. Se não houver movimento do veículo dentro dos 5 segundos a luz-espia apaga-se e o sistema não é habilitado.



O sistema habilita-se se forem satisfeitas as seguintes condições:

- O dispositivo Traction Mode Selector Switch™ estiver na modalidade 4WD LOW.
- O veículo estiver em movimento, com velocidade inferior a 25 km/h ou, se parado, movimentar-se em menos de 5 segundos após o acionamento do botão.
- O freio de estacionamento estiver desengatado.
- A porta do lado do condutor estiver fechada.

Nota

Quando o HDC está ativo, a resposta do motor durante acelerações pode apresentar-se mais lenta que o habitual.

Ativação do sistema

Uma vez habilitado, o sistema HDC ativa-se automaticamente se o veículo for conduzido numa descida com inclinação suficientemente alta, superior a 8%.



A velocidade definida para o sistema HDC pode ser regulada através do pedal do freio e do acelerador (no intervalo de 2,5 km/h a 25 km/h para versões com câmbio automático e de 6 km/h a 25 km/h nas versões com câmbio manual). Uma vez atingida a velocidade desejada, soltando ambos os pedais, o sistema HDC manterá a velocidade definida. Desse modo, o condutor pode regular a ve-

locidade e, se necessário, retomar o controle do veículo.

Com a alavanca do câmbio em ponto morto, a regulagem da velocidade através do pedal do acelerador não está disponível.

O condutor pode anular a qualquer momento a intervenção do sistema HDC pressionando a fundo o pedal do acelerador ou do freio.

Desativação do sistema


O sistema HDC é desativado, mas permanece disponível, se for verificada uma das seguintes condições:

- A velocidade do veículo ultrapassar os 25 km/h mas permanecer inferior a 40 km/h.
- O veículo estiver numa descida com inclinação não suficiente, inferior a 8%, ou estiver em um terreno plano ou numa estrada em subida
- A alavanca do câmbio automático estiver na posição P (Estacionamento).

- A alavanca do câmbio manual estiver na posição N (neutro).

Desabilitação do sistema

- Pressão do botão (figura anterior).
- Ativação de uma modalidade diferente de 4WD LOW.
- Acionamento do freio de estacionamento.
- Abertura da porta do lado do condutor.
- Superação da velocidade de 40 km/h (saída imediata da função HDC).

A desabilitação do sistema é assinalada pelo acendimento, com luz intermitente, do ícone  no display.



ADVERTÊNCIA

Uma utilização prolongada do sistema pode levar ao superaquecimento do sistema de frenagem.

Em caso de superaquecimento dos freios, o sistema HDC, se ativo, será

gradualmente desativado após oportuna sinalização ao condutor (apaga-se o LED no botão); só será possível reativá-lo quando a temperatura dos freios tiver descido o suficiente. A distância percorrível depende da temperatura dos freios e, assim, da inclinação, da carga e da velocidade do veículo.



ADVERTÊNCIA

O desempenho de um veículo equipado com HDC nunca deve ser colocado à prova de modo incauto e perigoso.

Não coloque em perigo sua segurança e de outras pessoas.

DIREÇÃO ASSISTIDA ELÉTRICA

O veículo é equipado com um sistema de servoassistência por comando elétrico, que funciona só com a chave de ignição na posição **MAR** e motor ligado.

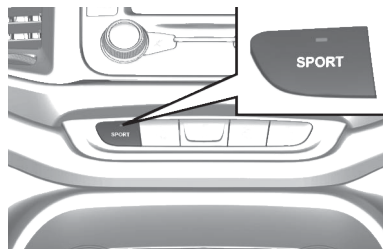
Nota

Em caso de rápida rotação da chave de ignição, a completa funcionalidade da direção assistida pode ser alcançada depois de 1-2 segundos.

FUNÇÃO SPORT (se equipado)

Ativação e desativação

Para ativar/desativar a função, pressionar o botão específico SPORT situado no painel na parte central.



A ativação da função é indicada pela visualização da luz-espia SPORT no quadro de instrumentos.

Pressionando o botão SPORT, a função é ativada e obtém-se um pro-

grama de condução esportiva, caracterizada por uma resposta mais rápida de aceleração e um maior esforço no volante, para dar uma sensação de condução adequada.

A função SPORT proporciona uma resposta mais rápida de aceleração, uma alteração no tempo de mudanças do cambio para um regime mais esportivo e um ligeiro aumento no esforço na direção, para dar uma sensação de condução adequada. Esse programa de condução é útil em uma estrada sinuosa onde a precisão da direção é mais desejada.

Pressionar novamente o botão para desativar a função e regressar ao programa de condução normal.

Nota

Em fase de aceleração, utilizando a função SPORT, é possível sentir vibrações na direção, que são características de um programa esportivo.

SINALIZAÇÕES DE ANOMALIAS

Eventuais anomalias da direção assistida elétrica são indicadas pelo acendimento da luz-espia SPORT, acompanhada da mensagem visualizada no display (Em algumas versões é visualizado um símbolo no display).

Em caso de avaria na direção assistida elétrica, o veículo continua a ser manobrável com a direção mecânica.

Nota

Nas manobras de estacionamento, ao efetuar um número elevado de giros do volante, pode verificar-se um endurecimento da direção; isto é normal e é devido à intervenção do sistema de proteção contra o aquecimento excessivo do motor elétrico de comando da direção, portanto, não pede nenhuma intervenção de reparação. Na próxima reutilização do veículo, a direção assistida retornará a operar normalmente.



ADVERTÊNCIA

Antes de efetuar qualquer intervenção de manutenção, desligar sempre o motor e remover a chave do dispositivo de ignição, ativando o bloqueio da direção, principalmente quando o veículo se encontrar com as rodas levantadas do piso.

No caso em que isto não seja possível (necessidade de ter a chave na posição MAR ou o motor ligado), remover o fusível principal de proteção da direção assistida elétrica.

DESABILITAÇÃO DOS SISTEMAS DE SEGURANÇA ATIVOS

Em função das versões, existem até 3 modalidades de configuração dos sistemas de segurança ativos presentes no veículo:

- Sistemas habilitados
- Sistemas parcialmente desabilitados
- Sistemas desabilitados

Sistemas habilitados

Todos os sistemas de segurança ativos estão habilitados. É a modalidade de funcionamento normal durante a condução de um veículo de quatro rodas motrizes.

Esta modalidade deve ser utilizada para a maior parte das situações de condução. O sistema estará na modalidade "Sistemas habilitados" a cada partida do motor

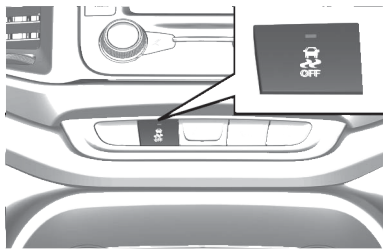
Nota


É aconselhável selecionar as modalidades "Sistemas parcialmente desabilitados" ou "Sistemas desabilitados" apenas por motivos de condução específicos.

Sistemas parcialmente desabilitados

Pressionando o botão no painel, parte central, durante menos de 5 segundos, durante a marcha do veículo, é possível limitar a intervenção do sistema TC apenas à ação de frenagem em cada roda motriz. Os

outros sistemas permanecem habilitados.





A ativação da modalidade é assinalada pelo acendimento da luz-espia  no quadro de instrumentos (em algumas versões, juntamente com a visualização de uma mensagem no display).

Para restabelecer a modalidade "Sistemas completamente habilitados" de funcionamento, pressionar novamente o botão na parte central do painel.

A modalidade "Sistemas completamente habilitados" será reativada automaticamente a cada partida do motor.

Sistemas desabilitados

Pressionando o botão  na parte central do painel durante mais de 5 segundos, será completamente desligado o sistema ESC, além dos sistemas ERM; o sistema TC será limitado apenas à ação de frenagem em cada roda motriz. Os outros sistemas permanecem habilitados.

A ativação da modalidade é assinalada pelo acendimento da luz-espia  no quadro de instrumentos (em algumas versões, juntamente com a visualização de uma mensagem no display).

Nota

Ao ultrapassar a velocidade de cerca de 65 km/h, os sistemas se comportam como descrito para a modalidade "Sistemas parcialmente desabilitados".

Para restabelecer a modalidade "Sistemas habilitados", pressionar novamente o botão na parte central do painel.

A modalidade "Sistemas habilitados" será reativada automaticamente a cada partida do motor.

FREIOS ABS

SISTEMA ABS (Anti-lock Braking System)

Trata-se de um sistema, parte integrante do sistema de frenagem, que evita, com quaisquer condições do piso da estrada e de intensidade da ação de frenagem, o bloqueio e a consequente patinação de uma ou mais rodas, garantindo, deste modo, o controle do veículo mesmo nas frenagens de emergência e otimizando os espaços de frenagem.

O sistema intervém na frenagem, quando as rodas estão próximas do bloqueio, tipicamente em condições de frenagens de emergência ou em condições de baixa aderência, onde os bloqueios podem ser mais frequentes.

O sistema aumenta também a controlabilidade e estabilidade do veículo se a frenagem se verificar numa

superfície com aderência diferenciada entre as rodas do lado direito e do lado esquerdo ou nas curvas.

Completa o sistema, o sistema EBD (Electronic Braking force Distribution), que permite repartir a ação de frenagem entre as rodas dianteiras e traseiras.

Intervenção do sistema

A intervenção do ABS é detectável através de uma ligeira pulsação do pedal do freio, acompanhada de ruído: este é um comportamento perfeitamente normal do sistema em fase de intervenção.



ADVERTÊNCIA

Quando o ABS intervier, e se sentir as pulsações do pedal do freio, não aliviar a pressão, mas manter o pedal totalmente pressionado sem receio.

Dessa forma, obtém-se um espaço de frenagem ideal e compatível com as condições do piso da estrada.



ADVERTÊNCIA

Para ter a máxima eficiência do sistema de frenagem é necessário um período de assentamento de aproximadamente 500 km.

Durante esse período é aconselhável não efetuar frenagens muito bruscas, repetidas e prolongadas.



ADVERTÊNCIA

Se o ABS intervier, é sinal que se está atingindo o limite de aderência entre os pneus e o piso da estrada.

É necessário reduzir a velocidade para adaptar a marcha à aderência disponível.



ADVERTÊNCIA

O sistema ABS não pode contrariar as leis naturais da física e não

pode aumentar a aderência dependente das condições da estrada.

Dirija sempre com prudência e atenção.



ADVERTÊNCIA

O sistema ABS não pode evitar acidentes, incluindo os devidos a velocidade excessiva em curva, condução em superfícies de baixa aderência ou aquaplanagem.

A responsabilidade pela segurança na estrada pertence sempre ao condutor.



ADVERTÊNCIA

As capacidades do sistema ABS nunca devem ser testadas de forma irresponsável e perigosa.

Não coloque em perigo sua segurança e de outras pessoas.



ADVERTÊNCIA

Para o correto funcionamento do sistema ABS, é indispensável que os pneus sejam da mesma marca e do mesmo tipo em todas as rodas.

Além disso, devem ter principalmente o tipo e dimensões prescritas e estar em perfeitas condições de conservação e com a pressão dos pneus de acordo com o previsto no manual.

CONTROLE ELETRÔNICO DE ESTABILIDADE

SISTEMA ESC (Electronic Stability Control)

O sistema ESC melhora o controle direcional e a estabilidade do veículo sob diversas condições de condução.


O sistema ESC corrige o sobre-esterço e o subesterço do veículo, repartindo a frenagem nas rodas apropriadas.

Além disso, também o torque distribuído pelo motor pode ser reduzido de modo a manter o controle do veículo.

O sistema ESC utiliza sensores instalados no veículo para interpretar a trajetória que o condutor pretende seguir e compara-a com a trajetória do veículo. Quando a trajetória desejada e a trajetória real se afastarem, o sistema ESC intervém comparando o substerço ou o sobre-esterço do veículo.

- Subesterço: verifica-se quando o veículo está rodando menos do que o suposto relativamente ao ângulo do volante programado.
- Sobre-esterço: verifica-se quando o veículo está rodando mais do que o suposto relativamente ao ângulo do volante programado.

Intervenção do sistema

A intervenção do sistema é assinalada pela intermitência da luz-espia  no quadro de instrumentos, para informar o condutor que o veículo está em condições críticas de estabilidade e aderência.



ADVERTÊNCIA

O sistema ESC não pode modificar as leis naturais da física e não pode aumentar a aderência dependente das condições da estrada.

A responsabilidade pela segurança na estrada pertence sempre ao condutor.



ADVERTÊNCIA

O sistema ESC não pode evitar acidentes, incluindo os devidos a velocidade excessiva em curva e condução em superfícies de baixa aderência ou aquaplaning.

Dirija com responsabilidade e prudência.



ADVERTÊNCIA

A capacidade do sistema ESC nunca deve ser testada de forma irresponsável e perigosa.

Não coloque em perigo sua segurança e de outras pessoas.



ADVERTÊNCIA

Para o correto funcionamento do sistema ESC e ASR é indispensável que os pneus sejam da mesma marca e do mesmo tipo em todas as rodas.

Além disso, devem ter principalmente o tipo, marca e dimensões prescritas e estar em perfeitas condições de conservação e com a pressão dos pneus de acordo com o previsto no manual.



ADVERTÊNCIA

O desempenho do sistema ESC não deve levar o condutor a correr riscos inúteis e injustificados.

O tipo de condução deve ser sempre adequado às condições do piso da estrada, à visibilidade e ao trânsito. A responsabilidade pela segurança na estrada pertence sempre ao condutor.

CINTO DE SEGURANÇA

DESCRIÇÃO

Nota

Prestar a máxima atenção às informações fornecidas nas páginas seguintes. De fato, é de fundamental importância que os sistemas de proteção sejam utilizados do modo correto para garantir a máxima segurança possível ao condutor e aos passageiros.

Nota

Para acesso a descrição sobre a regulagem dos apoios de cabeça, consultar “Apoia-cabeças” no capítulo “Conhecendo o seu veículo”.

Todos os lugares nos bancos do veículo estão equipados com cintos de segurança com três pontos de fixação, com respectivo enrolador.

O mecanismo do enrolador intervéem bloqueando o cinto em caso de frenagem brusca ou de forte desaceleração devido a um choque. Esta característica permite, em condições normais, o livre deslizamento da correia no cinto, de modo a adaptar-se perfeitamente ao corpo do ocupante.

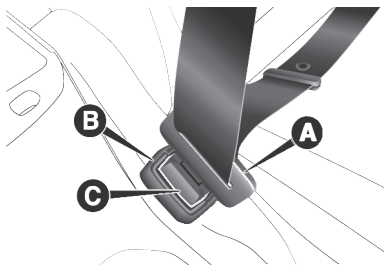
O condutor deve respeitar (e fazer respeitar a todos os passageiros) as disposições legislativas locais relativas à obrigação e formas de utilização dos cintos de segurança.

Travar sempre os cintos de segurança antes de iniciar a viagem.

UTILIZAÇÃO DOS CINTOS DE SEGURANÇA

Colocar o cinto de segurança mantendo o tronco ereto e apoiado contra o encosto.

Para travar os cintos, segurar na lingueta de engate **A** e introduzi-la na sede da fivela **B**, até ouvir um estalido de bloqueio.



Se, durante a extração do cinto, este se bloquear, é necessário deixá-lo enrolar um pouco e puxá-lo novamente evitando manobras bruscas.

Para destravar o cinto, pressionar o botão **C** e acompanhar o cinto durante seu recolhimento de modo a evitar que fique torcido.



ADVERTÊNCIA

Não pressionar o botão **C** durante a marcha.

Observe sempre as recomendações deste manual.



ADVERTÊNCIA

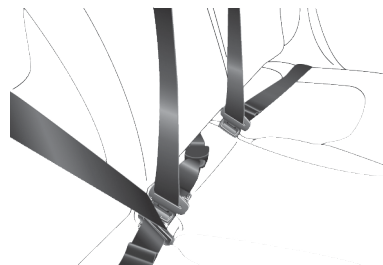
Se ocorrer colisão, os passageiros dos bancos traseiros que não estiverem usando os cintos, além de estarem infringindo as leis de trânsito serão expostos a um grande risco.

A não utilização dos cintos traseiros constituem um perigo também para os passageiros dos lugares dianteiros.

Com o veículo estacionado em estradas com forte inclinação, o enrolador pode bloquear, o que é normal. Além disso, o mecanismo do enrolador bloqueia o cinto a cada extração rápida ou em caso de frenagens brus-

cas, choques ou curvas a velocidade elevada.

Colocar os cintos de segurança dos lugares posteriores como ilustrado na figura seguinte.



Nota

Ao voltar a colocar o banco posterior da posição rebatida na de utilização normal, prestar atenção à reposição correta do cinto de segurança, de modo a garantir uma imediata disponibilidade.

REGULAGEM EM ALTURA DOS CINTOS DE SEGURANÇA



ADVERTÊNCIA

A regulagem em altura dos cintos de segurança deve ser feita com o veículo parado.

Dirija sempre com segurança.



ADVERTÊNCIA

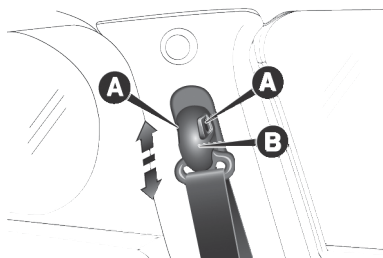
Depois da regulagem em altura, certificar-se sempre de que o cursor no qual está fixado o anel está bloqueado numa das posições previstas.

Efetuar, portanto, com o botão **A** solto, o deslocamento para baixo para permitir o estalido do dispositivo de fixação, se a liberação não tiver sido efetuada em correspondência com uma das posições estabelecidas.

É possível efetuar a regulagem em altura em cinco posições diferentes.

Para efetuar a regulagem em altura, de cima para baixo, é necessário pressionar os botões **A** (localizados em ambos os lados do punho **B**) e fazer deslizar o próprio punho para baixo.

O regulador em altura desloca-se de baixo para cima mesmo sem pressionar os dois botões **A**.



Regular sempre a altura dos cintos de segurança, adaptando-as ao corpo dos passageiros: esta precaução pode reduzir consideravelmente o risco de lesões em caso de choque.

A regulagem correta obtém-se quando o cinto passa cerca de metade entre a extremidade do ombro e o pescoço.

AVISOS PARA A UTILIZAÇÃO DOS CINTOS DE SEGURANÇA



ADVERTÊNCIA

Para garantir a máxima proteção aos ocupantes do veículo em caso de acidente, recomenda-se manter o encosto na posição mais ereta possível e o cinto bem aderente ao tórax e à bacia.

Nunca utilizar o cinto com o banco reclinado. Colocar sempre os cintos de segurança, tanto nos lugares dianteiros como traseiros. Viajar sem utilizar os cintos aumenta o risco de lesões graves, ou de morte, em caso de colisão.



ADVERTÊNCIA

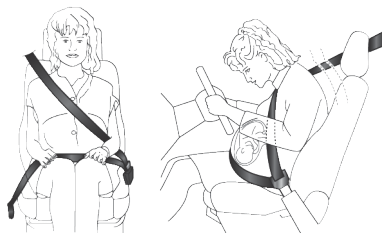
Se o cinto tiver sido submetido a uma forte solicitação como, por exemplo, após um acidente, o mesmo deve ser substituído completamente junto com as fixações, os parafusos e o próprio sistema pré-tensionador.

Fazer isso mesmo não apresentando danos visíveis, pois estes equipamentos podem ter perdido suas propriedades de resistência.

Respeitar (e fazer observar aos ocupantes do veículo) todas as disposições legislativas locais referentes à obrigação e às modalidades de utilização dos cintos. Travar sempre os cintos de segurança antes de iniciar a viagem.

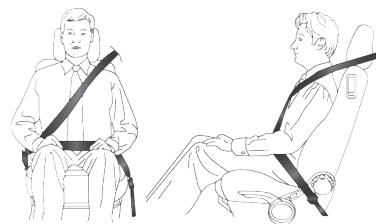
O uso dos cintos é necessário também para as mulheres grávidas: para elas e para o bebê o risco de lesões, em caso de colisão, é menor se tiverem os cintos colocados.

As grávidas devem posicionar a parte inferior do cinto muito em baixo, de modo que passe sobre a bacia e sob a barriga. À medida que a gravidez prossegue, a condutora deve regular o banco e o volante de modo a ter o pleno controle do veículo (os pedais e o volante devem ser de fácil acessibilidade). Todavia, é necessário manter a máxima distância possível entre o ventre e o volante.



A correia do cinto de segurança não deve estar torcida. A parte superior deve passar no ombro e atravessar diagonalmente o tórax. A parte inferior deve aderir à bacia e não ao abdômen do ocupante. Não utilizar

dispositivos (molas, fechos, etc.) que impeçam o contato dos cintos de segurança com o corpo dos ocupantes.



Cada cinto de segurança deve ser utilizado só por uma pessoa: não transportar crianças ao colo dos passageiros utilizando os cintos de segurança para a proteção de ambos. De modo geral, não apertar nenhum objeto à pessoa.



MANUTENÇÃO DOS CINTOS DE SEGURANÇA

Para a correta manutenção dos cintos de segurança, observar atentamente os seguintes avisos:

- Utilizar sempre os cintos bem esticados, não torcidos; certifique-se que estes deslizem livremente sem impedimentos.
- Verificar o funcionamento do cinto de segurança do seguinte modo: engatar o cinto e puxá-lo com força.
- Após um acidente de uma certa gravidade, substituir o cinto de segurança usado, mesmo que aparentemente não esteja

danificado. Substituir também o cinto de segurança em caso de ativação dos pré-tensionadores.

- Para limpar os cintos de segurança não utilizar detergentes agressivos, branqueadores ou corantes e qualquer outra substância química que possa enfraquecer as fibras do cinto. Lavá-los à mão com água e sabão neutro, enxaguá-los e deixá-los secar à sombra.
- Evite que os enroladores sejam molhados: o seu correto funcionamento é garantido só se não sofrerem infiltrações de água.
- Substituir o cinto de segurança quando estiverem presentes sinais de desgaste ou cortes.


SISTEMA DE ALARME DO USO DO CINTO DE SEGURANÇA

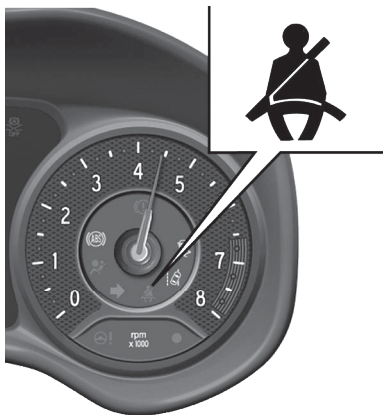
SISTEMA SBR (Seat Belt Reminder)

O sistema SBR avisa o motorista da falta de colocação do próprio cinto de segurança.


O sistema assinala a falta de colocação dos cintos de segurança através de sinalizações visuais (acendimento de luzes-espia no quadro de instrumentos e de ícones no display) e através de uma sinalização acústica (consultar os parágrafos seguintes).

COMPORTAMENTO DA LUZ-ESPIA DO CINTO DE SEGURANÇA


Quando a chave de ignição é girada para posição **MAR**, a luz-espia  (consultar figura seguinte) acende-se durante alguns segundos, qualquer que seja o estado dos cintos de segurança dianteiros.



Com o veículo parado, se o cinto de segurança do lado do condutor for desafivelado, a luz permanece acesa com luz fixa.

Assim que se ultrapassa o limite dos 8 km/h durante alguns segundos (variáveis em função das condições do veículo), com os cintos de segurança do lado do condutor, ativa-se uma sinalização acústica em simultâneo com a intermitência da luz-espia  durante cerca de 105 segundos.

Uma vez ativado, este ciclo de sinalizações permanece ativo por toda a sua duração (independentemente da velocidade do veículo) ou até que o cinto de segurança seja afivelado.

Quando é acoplada a marcha a ré, durante o ciclo de avisos, o sinal sonoro é desativado e a luz-espia  acende-se com luz fixa. O ciclo de sinalizações será reativado assim que a velocidade ultrapassar novamente os 8 km/h.

PRÉ-TENSIONADORES

DESCRIÇÃO

O veículo é dotado de pré-tensionadores para os cintos de segurança dianteiros que, em caso de choque frontal violento, recolhem alguns centímetros a correia dos cintos, garantindo assim a perfeita aderência dos cintos ao corpo dos ocupantes, antes de iniciar a ação de retenção.

A ativação efetiva dos pré-tensionadores é reconhecida pelo

recuo da correia do cinto em direção ao enrolador.

Durante a intervenção do pré-tensionador pode-se verificar uma ligeira emissão de fumaça que não é nociva e não indica um princípio de incêndio.

O pré-tensionador não necessita de qualquer manutenção ou lubrificação: qualquer intervenção de modificação das suas condições originais invalida a sua eficiência.

Se, devido a eventos naturais excepcionais (por ex.: inundações, marés cheias, etc.), o dispositivo tiver sido atingido por água e/ou lama, é necessário dirigir-se à **Rede Assistencial Fiat** para proceder à sua substituição.

Nota

Para ter a máxima proteção pela ação do pré-tensionador, utilizar o cinto de segurança mantendo-o bem aderente ao tronco e a bacia.



ADVERTÊNCIA

O pré-tensionador é utilizável somente uma vez.

Após a sua utilização, dirija-se à **Rede Assistencial Fiat** para a substituição completa dos dispositivos, incluindo os cintos de segurança.



ADVERTÊNCIA

Em hipótese alguma deve-se desmontar ou intervir nos componentes do pré-tensionador.

Qualquer reparação deve ser feita por pessoal qualificado e autorizado. Procure sempre a **Rede Assistencial Fiat**.



ADVERTÊNCIA

Intervenções que acarretem colisões, vibrações ou aquecimentos lo-

calizados (superiores a 100°C por uma duração máxima de 6 horas) na zona do pré-tensionador podem provocar danos ou a ativação do sistema.

Não se enquadram nestas condições as vibrações induzidas pela irregularidade das estradas ou por ultrapassagens acidentais de obstáculos como guias, quebra-molas, etc. Para qualquer intervenção ou reparo, dirija-se sempre à **Rede Assistencial Fiat**.

LIMITADORES DE CARGA

Para aumentar a proteção em caso de acidente, os enroladores dos cintos de segurança dianteiros estão equipados, no seu interior, com um dispositivo que permite dosar adequadamente a força que atua no tórax e nos ombros durante a ação de retenção dos cintos em caso de colisão frontal.

SEGURANÇA PARA CRIANÇAS

TRANSPORTE DE CRIANÇAS EM SEGURANÇA

Todas as crianças cujas características físicas (idade, altura e peso) as impeçam de utilizar os cintos de segurança com os quais o veículo é equipado genuinamente, deverão ser protegidas por dispositivos de retenção apropriados, seguindo rigorosamente as instruções do fabricante do dispositivo.



ADVERTÊNCIA

GRAVE PERIGO: nunca utilizar dispositivos de retenção infantil

voltados contra o sentido de marcha no banco dianteiro com o airbag do lado do passageiro habilitado.

A ativação do airbag em caso de colisão pode ocasionar lesões graves ou mortais à criança transportada.

Nota

Somente o banco traseiro deverá ser usado para o transporte de crianças por se tratar da posição mais protegida, salvo as exceções previstas em lei.

No Brasil as exceções para o transporte de crianças no banco dianteiro são:

- Veículo dotado exclusivamente de bancos dianteiros.
- Quantidade de crianças a serem transportadas exceder o número de postos dos bancos traseiros.
Neste caso, a criança de maior estatura deverá ser transportada no banco dianteiro com o sistema

de retenção apropriado para seu peso e altura.

Nota

O transporte de crianças no banco dianteiro só é permitido em casos previstos conforme legislação em vigor. Nestes casos, deverão ser observadas as recomendações de utilização para cada grupo de dispositivo de retenção infantil, conforme detalhado na tabela de montagem, nesse capítulo.

Nota

Ao transportar crianças no veículo verifique sempre a legislação em vigor no país e suas determinações.

Para a melhor proteção em caso de colisão, todos os ocupantes devem viajar sentados e protegidos pelos sistemas de retenção adequados (cintos de segurança, dispositivos de retenção infantil, etc.).

Nota

Cada sistema de retenção é projetado exclusivamente para a segurança de uma pessoa; nunca transportar duas ou mais crianças no mesmo dispositivo de retenção infantil ao mesmo tempo.

Nota

Nunca transportar crianças no colo e nunca utilizar o mesmo cinto para proteção de mais de um ocupante ao mesmo tempo.

Nota

Verificar sempre se os cintos não estão apoiados no pescoço da criança.

Nota

Não permitir que a criança utilize o cinto de segurança diagonal debaixo dos braços ou por trás das costas.

Durante todos os percursos de utilização do veículo, garantir que a cri-

ança permaneça com os cintos adequadamente afivelados.

Em caso de acidente, substituir o dispositivo de retenção infantil por um novo.

Nota

Aconselha-se verificar na **Rede Assistencial Fiat** a disponibilidade de dispositivos de retenção infantil da Linha Fiat Acessórios, especificamente desenvolvidos para uso nos veículos Fiat.

Confira se o dispositivo de retenção infantil é compatível com seu veículo e verifique na tabela de montagem as posições possíveis para instalação. Siga corretamente as informações de instalação contidas no manual de montagem disponibilizado pelo fornecedor do dispositivo de retenção infantil.

Nota

Nunca afixe ou sobreponha nenhum material nos dispositivos de

retenção infantil. Tal prática pode comprometer o funcionamento adequado dos mesmos e oferecer riscos à criança.

Mesmo desocupados, os dispositivos de retenção infantil devem estar corretamente afixados para evitar seu deslocamento no interior do veículo. Se preferir, remova-os do interior do veículo quando não estiverem em uso.

Nota

Nunca movimente os bancos do veículo com a criança alojada em seu dispositivo de retenção infantil. Realize todos os ajustes antes de colocar a criança no dispositivo de retenção infantil.

ADEQUAÇÃO DO DISPOSITIVO DE RETENÇÃO INFANTIL

DISPOSITIVO DE RETENÇÃO INFANTIL / GRUPOS DE PESO	ADEQUAÇÃO PARA A CRIANÇA
Bebê conforto / Grupos 0, 0+	até 1 ano de idade / (até 13 kg)
Cadeirinha / Grupos 1, 2	Entre 1 e 4 anos / Grupo 1 (9 a 18 kg) , Grupo 2 (15 a 25 kg)
Assento de elevação / Grupo 3	Entre 4 e 7,5 anos / (de 22 a 36 kg)

Observações sobre a instalação:

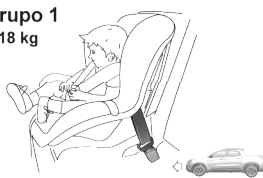
Nota

Não utilize dispositivos de retenção infantil que não possam ser corretamente instalados em seu veículo. Estes devem estar devidamente fixados pelos cintos e não devem possuir interferência com demais partes internas do veículo. Verifique sempre o manual do equipamento para efetuar a montagem corretamente.

Grupo 0 / 0+
0-13 kg



Grupo 1
9-18 kg



Grupo 2
15-25 kg



Grupo 3
22-36 kg

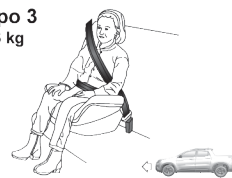


Tabela de montagem

Categoria	Banco dianteiro (passageiro)	Banco traseiro (assento central)	Banco traseiro (assentos laterais)
Grupo 0/0+ (< 13 kg)	U*	X	U ¹
Grupo 1 (9 a 18 kg)	U**	X	U ¹
Grupo 2 (15 a 25 kg)	U**	X	U ¹
Grupo 3 (22 a 36 kg)	U**	X	U ¹

U = Instalação compatível com sistemas universais (utilizando o cinto de segurança).

X = Proibida a montagem nesse assento.

1 = O banco do passageiro localizado a frente do dispositivo de retenção infantil deverá ser ajustado na posição mais a frente possível para evitar o contato da criança e ou do dispositivo de retenção infantil com o banco.

* = Mover o assento do passageiro frontal na posição mais recuada possível. Instalação permitida somente com airbag desativado.

** = Mover o assento do passageiro frontal para a posição imediatamente a frente da coluna onde o cinto é fixado, garantindo que o cinto esteja tensionado após a instalação do dispositivo de retenção infantil. Instalação permitida somente com o airbag desativado.

A INSTALAÇÃO DE UM ISOFIX

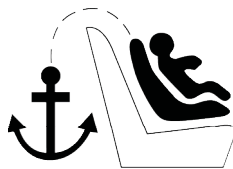
Os bancos traseiros laterais do veículo estão equipados com fixações ISOFIX, para a montagem de um dispositivo de retenção infantil, de forma rápida, fácil e segura.

O sistema ISOFIX permite que você monte dispositivos de retenção infantil ISOFIX, sem usar os cintos de segurança do veículo, mas, fixando o assento de criança diretamente a três fixações no veículo.

É possível efetuar a montagem mista de dispositivos de retenção infantil com tecnologia ISOFIX e os convencionais que utilizam somente os cintos de segurança, em lugares diferentes do mesmo veículo.

Para instalar um dispositivo de retenção infantil ISOFIX, é necessário fixá-lo às duas âncoras metálicas **A** localizadas na parte inferior do banco traseiro, no ponto de encontro com o encosto do banco, em seguida prender a correia superior, *Top Tether* (disponível em conjunto com a cadeirinha categoria universal) em **B** (duas tiras localizadas na parte tra-

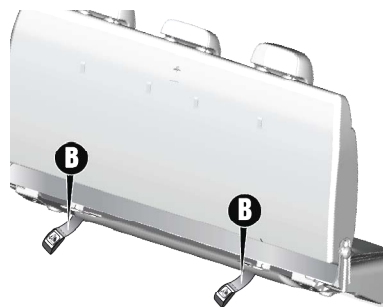
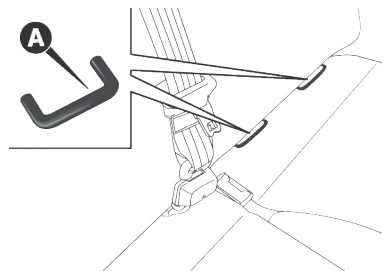
seira e inferior, atrás do encosto do banco traseiro) e identificada com o símbolo:



Dispositivos de retenção infantil de categoria semi-universal podem utilizar outros dispositivos para desempenho de função similar ao *Top Tether*, como por exemplo, bases com pernas antirrotação. Nesse caso, não é necessário o uso do *top tether*.

Nota

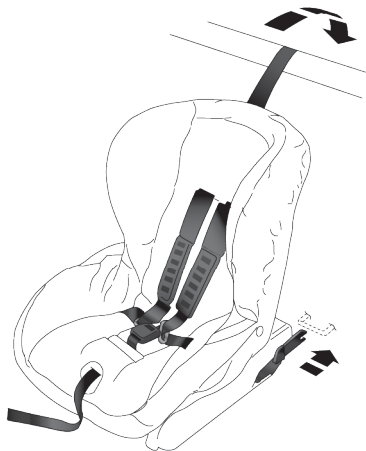
Nunca utilize o mesmo gancho de ancoragem ISOFIX para instalar mais de um dispositivo de retenção infantil ao mesmo tempo.



Nota

ATENÇÃO: o apoia-cabeça do respectivo assento lateral onde o *Top Tether* for utilizado, deve ser removido para correta instalação do dispositivo.

As tiras de fixação do *top tether* podem estar alojadas na parte de trás, inferior, do banco traseiro. Portanto, para localizar as tiras, o encosto deve ser destravado e rebatido.



cadeirinha ISOFIX universal Grupo 1). A montagem deve ser realizada de acordo com as instruções contidas no dispositivo de retenção infantil e seu manual de instalação. O encaixe correto do dispositivo ISOFIX é evidenciado por um clique.

ATENÇÃO: os outros grupos são cobertos por assentos ISOFIX específicos, que podem ser usados somente se especificamente testados para este veículo (certifique-se no manual do dispositivo de retenção infantil se o mesmo é indicado para este veículo).

Nota

A figura anterior é apenas indicativa para a montagem (exemplo de

ADEQUAÇÃO DOS ASSENTOS DE PASSAGEIROS PERMITIDOS PARA INSTALAÇÃO DE CADEIRINHA ISOFIX

Categoria de peso	Categoria dimensional	Dispositivo	Banco dianteiro (passageiro)	Banco traseiro (assento central)	Banco traseiro (assentos laterais)
Grupo 0 (< 10 kg)	E	ISO/R1	X	X	IL
Grupo 0 + (< 13 kg)	E	ISO/R1	X	X	IL
	D	ISO/R2	X	X	IL
	C	ISO/R3	X	X	IL (*)
Grupo 1 (9 a 18 kg)	D	ISO/R2	X	X	IL
	C	ISO/R3	X	X	IL (*)
	B	ISO/F2	X	X	IUF
	B1	ISO/F2X	X	X	IUF
	A	ISO/F3	X	X	IUF

X = Proibida a montagem de dispositivo com ISOFIX nesse assento.

IL = Instalação compatível com dispositivos ISOFIX de categoria semiuniversal, homologados especificamente para este veículo. Necessário consultar a lista de veículos aprovados no manual do dispositivo de retenção infantil para certificar-se da possibilidade de uso neste veículo.

IL(*) = Montagem possível mediante regulagem do banco anterior.

IUF = Instalação compatível com dispositivos ISOFIX categoria universal com montagem orientada para a frente do veículo homologados para este grupo de peso.

Nota

Consulte sempre a legislação vigente no país relativa ao uso de dispositivos de retenção infantil.

SISTEMAS DE SEGURANÇA SUPLEMENTARES

AIRBAG

O veículo está equipado, conforme a versão, com:

- Airbag frontal para o motorista.
- Airbag frontal para o passageiro.
- Airbags laterais dianteiros para a proteção da pelvis e tronco/torso (Side bag) do motorista e do passageiro.
- Airbags laterais para a proteção da cabeça dos ocupantes dos lugares dianteiros e dos ocupantes dos lugares traseiros laterais (Window bags).
- Airbag para proteção dos joelhos (knee bag) do lado do motorista, situado sob a cobertura da coluna inferior à altura dos joelhos do motorista.

A posição dos airbags está assinalada, no veículo, com a indica-

ção "AIRBAG" situada no centro do volante, no painel de instrumentos, no revestimento lateral ou numa etiqueta próximo do ponto de abertura do airbag.

AIRBAGS FRONTAIS

Os airbags frontais (motorista e passageiro) e o airbag para os joelhos do condutor (se equipado) protegem os ocupantes dos lugares dianteiros nas colisões frontais de gravidade média-alta, através da interposição da bolsa entre o ocupante e o volante ou o painel de instrumentos.

A não ativação dos airbags nos outros tipos de choque (lateral, posterior, capotamento, etc.) não é portanto sinônimo de funcionamento irregular do sistema.

Os airbags frontais (motorista e passageiro) não são substituíveis, mas complementares ao uso dos cintos de segurança, que é obrigatório, como prescrito pela legislação vigente.

Em caso de colisão, uma pessoa que não utilize os cintos de segu-

rança é projetada para a frente e pode bater na bolsa ainda em fase de abertura. Nessa situação, a proteção oferecida pela bolsa fica prejudicada.

Os airbags frontais podem não ativar-se nos seguintes casos:

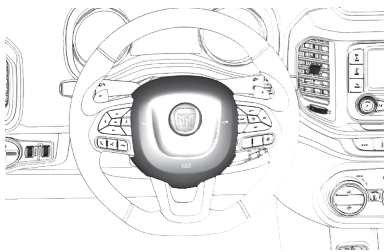
- Choques frontais contra objetos muito deformáveis, que não afetam a superfície frontal do veículo (por ex., impacto do para-lamas contra o guard rail)
- Encaixe do veículo sob outros veículos ou barreiras de proteção (por exemplo sob caminhões ou guard rails).

A não ativação nas condições acima descritas deve-se ao fato de os airbags poderem não oferecer qualquer proteção adicional relativamente aos cintos de segurança e, por isso, a respectiva ativação seria inoportuna.

A não ativação, nestes casos, não indica uma avaria do sistema.

Airbag frontal lado motorista

É constituído por uma bolsa de enchimento instantâneo contida num vão específico localizado no centro do volante.



Airbag frontal lado passageiro

É constituído por uma bolsa com enchimento instantâneo contida num adequado compartimento situado no painel de instrumentos, com um maior volume em relação à do lado do condutor.



Airbag para joelhos (knee bag) do lado do motorista (se equipado)

O airbag para joelhos é constituído por uma bolsa de enchimento instantâneo contida em um vão específico situado sob a cobertura da coluna inferior à altura dos joelhos do motorista. O Knee bag fornece uma proteção adicional ao motorista em caso de impacto frontal violento.

Airbag frontal do lado do passageiro e cadeirinhas para crianças

As cadeirinhas que se montam no sentido contrário ao de marcha não devem **NUNCA** ser montadas no banco dianteiro com airbag do lado do passageiro ativo, uma vez que a ativação do airbag, em caso

de choque, poderia produzir lesões mortais na criança transportada.

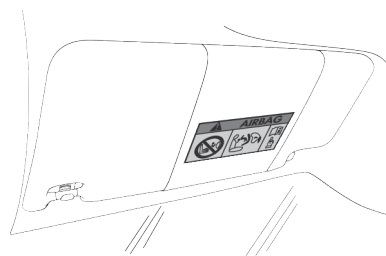


ADVERTÊNCIA

Algumas versões têm airbag frontal do lado do passageiro **SEMPRE ATIVO**.

Nesses casos, é proibido o transporte da criança no banco dianteiro.


Seguir **SEMPRE** as recomendações presentes na etiqueta situada no parasol do lado do passageiro.



Desativação dos airbags do lado do passageiro: airbag lateral (se equipado) e airbag frontal

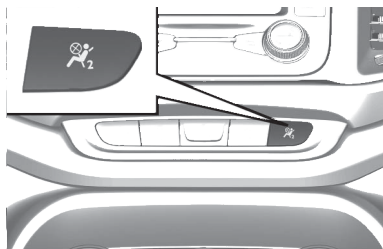
Caso seja necessário transportar uma criança numa cadeirinha virada no sentido oposto ao sentido de marcha no banco dianteiro, é necessário desativar o airbag frontal do lado do passageiro e o airbag lateral dianteiro (Side bag).

Para a desativação dos airbags, atuar no Menu do display (consultar o parágrafo “Display” no capítulo “Conhecendo o seu painel de instrumentos”).


Na moldura, situada no painel de instrumentos, está presente o ícone .

Colocando a chave de ignição na posição **MAR**, o ícone acende-se durante alguns segundos. Caso isso não aconteça, dirigir-se à **Rede Assistencial Fiat**. Durante os primeiros segundos, o acendimento do ícone não indica o real estado da proteção do passageiro, mas tem apenas o objetivo de verificar o seu correto funcionamento. A seguir ao teste, com a

duração de alguns segundos, o ícone indicará o estado da proteção do airbag do passageiro.



Proteção do passageiro desativada: o ícone  acende-se com luz fixa.

Proteção do passageiro ativada: o ícone  apaga-se.

Os LEDs podem acender-se com intensidades diferentes, conforme as condições do veículo. A intensidade pode variar durante o mesmo ciclo de chave.

AIRBAGS LATERAIS (se equipado)

Para aumentar a proteção dos ocupantes, em caso de choque lateral, o veículo está equipado com airbags laterais dianteiros (Side bag) e airbags de cortina (Window bag).

Side bags



São constituídos por dois tipos de almofadas nos encostos dos bancos dianteiros que protegem a área da pélvis e o tronco/torso dos ocupantes em caso de colisão lateral de gravidade média-alta.

São assinalados pela etiqueta "AIR-BAG" costurada no lado exterior dos bancos dianteiros.

Window bag

É constituído por uma almofada "de cortina" alojada por trás dos revestimentos laterais do teto e coberta por acabamentos adequados.



Têm o objetivo de proteger a cabeça dos ocupantes dianteiros e traseiros em caso de colisão lateral, graças à sua ampla superfície de desenvolvimento.

Em caso de choques laterais de baixa gravidade, a ativação dos airbags laterais não é necessária.

A melhor proteção por parte do sistema em caso de colisão lateral obtém-se mantendo uma correta posição no banco permitindo, desse modo, um correto desdobramento do Window bag.



ADVERTÊNCIA

Não aplicar adesivos ou outros objetos no volante, no painel na área do airbag do lado do passageiro, no revestimento lateral do lado do teto e nos bancos.

Não colocar objetos no painel no lado do passageiro (por exemplo, celulares) uma vez que poderiam interferir com a correta abertura do airbag do passageiro e, por outro lado, causar lesões graves aos ocupantes do veículo.



ADVERTÊNCIA

Conduzir mantendo sempre as mãos no volante, de modo que, em caso de ativação do airbag, este possa encher-se sem encontrar obstáculos.

Não conduzir com o corpo debruçado para a frente mas manter o encosto numa posição ereta, apoiando bem as costas.



ADVERTÊNCIA

O transporte de crianças no banco dianteiro é proibido, salvo exceções indicadas anteriormente neste capítulo. Em tais casos excepcionais, na presença de airbag do lado do passageiro ativado, NÃO instalar cadeirinha infantil virada no sentido oposto ao sentido de marcha no banco dianteiro. Em caso de colisão, a ativação do airbag pode produzir lesões mortais na criança transportada,

independentemente da gravidade da colisão.

Portanto, desativar sempre o airbag do lado do passageiro quando no banco dianteiro do passageiro se instala uma cadeirinha para crianças montada no sentido oposto ao sentido de marcha. Além disso, o banco dianteiro do passageiro deve ser regulado para a posição mais recuada, para evitar possíveis contatos da cadeirinha para crianças com o painel. Reativar imediatamente o airbag do passageiro assim que se tiver desinstalado a própria cadeirinha.



ADVERTÊNCIA

Para a desativação dos airbags, utilize o Menu do quadro de instrumentos (se equipado).

Consultar o capítulo “Conhecendo o seu painel de instrumentos” no parágrafo “Opções do menu”.



ADVERTÊNCIA

Não prender objetos rígidos aos cabides e às alças de sustentação.

Poderiam interferir com a correta abertura dos window bags e, por outro lado, causar lesões graves aos ocupantes do veículo.



ADVERTÊNCIA

Não apoiar a cabeça, os braços ou os cotovelos na porta, nas janelas e na área do window bag.

Essas precauções têm o objetivo evitar possíveis lesões durante a fase de enchimento.




ADVERTÊNCIA

Não colocar nunca a cabeça, os braços e os cotovelos fora das janelas.

Evite acidentes.





ADVERTÊNCIA

Se a luz-espia  não se acender girando a chave de ignição para a posição **MAR**, ou ficar acesa durante a marcha, é possível que esteja presente uma anomalia nos sistemas de retenção.

Nesse caso, os pré-tensionadores ou os airbags podem não se ativar em caso de acidente ou, em um número de casos mais limitado, ativar-se de modo errado. Antes de prosseguir, contatar a **Rede Assistencial Fiat** para o imediato controle do sistema.



ADVERTÊNCIA

Em algumas versões, em caso de avaria do LED  **OFF** (situado na moldura presente no painel de instrumentos), acende-se a luz-espia  no quadro de instrumentos.

Atenção às sinalizações.



ADVERTÊNCIA

Na presença de Side bags, não cobrir o encosto dos bancos dianteiros com revestimentos, coberturas ou capa para bancos.

Estes podem prejudicar o funcionamento do sistema.



ADVERTÊNCIA

Não viajar com objetos ao colo, em frente ao tórax nem com cachimbos ou lápis na boca, etc.

Em caso de colisão com intervenção do airbag, poderão causar danos graves.



ADVERTÊNCIA

Se o veículo tiver sido objeto de roubo ou de tentativa de roubo, se sofreu atos de vandalismo, inundações ou alagamentos, mandar verificar o sistema airbag junto à **Rede Assistencial Fiat**.

Observe sempre as recomendações deste manual.



ADVERTÊNCIA

Com a chave da ignição na posição **MAR**, mesmo com o motor desligado, os airbags podem ser ativados também com o veículo parado, caso este sofra choque de outro veículo em movimento. Assim, mesmo com o veículo parado, se estiver presente alguma exceção prevista na Lei que justifique a instalação da cadeirinha no banco dianteiro, as cadeirinhas de crianças que se montam no sentido oposto ao sentido da marcha **NUNCA** devem ser instaladas no

banco dianteiro do passageiro na presença de airbag do passageiro ativo.

Portanto, desativar (se equipado) sempre o airbag do lado do passageiro quando no banco dianteiro do passageiro se instala uma cadeirinha para crianças montada no sentido oposto ao sentido de marcha. Além disso, o banco dianteiro do passageiro deve ser regulado para a posição mais recuada, para evitar possíveis contatos da cadeirinha para crianças com o painel. Reativar imediatamente o airbag do passageiro assim que tiver desinstalado a própria cadeirinha. Por fim, recordar-se que, se a chave de ignição se encontrar na posição **STOP**, nenhum dispositivo de segurança (airbags ou pretensionadores) é ativado em caso de colisão; a falta de ativação de tais dispositivos, nestes casos, não pode ser considerada como sinal de avaria do sistema.



ADVERTÊNCIA

A avaria da luz-espia é indicada com o acendimento, no display do quadro de instrumentos, de um ícone de avaria do airbag e pela visualização de uma mensagem específica. Não são desativadas as cargas piro-técnicas.

Antes de prosseguir, contatar a **Rede Assistencial Fiat** para o imediato controle do sistema.



ADVERTÊNCIA

A intervenção do airbag está prevista para tipos de colisões de gravidade superior à dos pré-tensionadores.

Em colisões compreendidas no intervalo entre os dois limites de ativação, é normal que somente os pré-tensionadores entrem em funcionamento.



ADVERTÊNCIA

O airbag não substitui os cintos de segurança, mas aumenta a sua eficácia.

Dado que os airbags frontais não intervêm em caso de colisões frontais a baixa velocidade, colisões laterais, colisões traseiras ou capotamentos, os ocupantes estão protegidos, além dos eventuais airbags laterais, pelos cintos de segurança que, portanto, devem estar sempre apertados.

Nota

Não lavar os bancos com água ou vapor sob pressão (à mão ou nas estações de lavagem automáticas para bancos).

Nota

A ativação dos airbags frontais e/ou laterais é possível se o veículo for submetido a fortes colisões relacionadas à área inferior da carroceria (ex. colisões violentas contra gra-

des, passeios, quedas do veículo em grandes buracos ou depressões de estrada, etc.).

Nota

A entrada em funcionamento dos airbags liberta uma pequena quantidade de pó: estes não são nocivos e não indicam um princípio de incêndio. No entanto, o pó poderá irritar a pele e os olhos: neste caso, lavar com sabão neutro e água.

Nota

Todas as intervenções de controle, reparação e substituição inerentes aos airbags devem ser efetuadas na **Rede Assistencial Fiat**.

Nota

Em caso de sucateamento do veículo, dirigir-se à **Rede Assistencial Fiat** para desativar o sistema de airbags.

Nota

A ativação de pré-tensionadores e airbags é decidida de modo diferenciado, com base no tipo de colisão. A não ativação de um ou mais airbags não indica um mau funcionamento do sistema.

PARTIDA E OPERAÇÃO

Entremos no "coração" do veículo: vejamos como utilizá-lo da melhor forma em todas as suas potencialidades. Neste capítulo estão descritos procedimentos de como conduzi-lo em segurança em qualquer situação.

PARTIDA DO MOTOR	D-1
SISTEMA START&STOP	D-5
RECOMENDAÇÕES PARA DESLIGAR O MOTOR	D-11
FREIO DE ESTACIONAMENTO	D-12
TRANSMISSÃO MANUAL	D-14
TRANSMISSÃO AUTOMÁTICA	D-15
TRAÇÃO INTEGRAL (se equipado)	D-22
LIMITADOR DE VELOCIDADE (se equipado)	D-27
CONTROLE DE VELOCIDADE	D-28
ASSISTENTE DE ESTACIONAMENTO	D-31
CÂMERA DE RÉ (se equipado)	D-34
SISTEMA DE MONITORAMENTO DA PRESSÃO DOS PNEUS	D-37
REABASTECENDO O VEÍCULO	D-42
DICAS DE DIREÇÃO	D-46



PARTIDA DO MOTOR

PROCEDIMENTOS INICIAIS

Antes de ligar o veículo, regular o banco, os espelhos retrovisores internos e externos e apertar corretamente o cinto de segurança.

Para a partida do motor, nunca pressionar o pedal do acelerador.

Se for necessário, no display podem visualizar-se mensagens que indicam o procedimento para efetuar a partida.



ADVERTÊNCIA

O motor consome oxigênio e libera gás carbônico, monóxido de carbono e outros gases tóxicos.

É perigoso deixar o motor funcionando em local fechado.



ADVERTÊNCIA

Enquanto o motor não estiver ligado, o servofreio não está ativo.

Diante disso, é necessário exercer um esforço no pedal de freio muito maior do que o habitual.



ADVERTÊNCIA

Para os veículos catalisados deve ser completamente evitado a partida com empurrão, reboque ou aproveitando as descidas.

Essas manobras podem causar o afluxo de combustível no conversor catalítico e danificá-lo irremediavelmente.



ADVERTÊNCIA

Alguns cuidados são necessários no primeiro período de viagem.

Nos primeiros 1600 km, não exigir o máximo desempenho do veículo (por ex., acelerações excessivas, distâncias demasiadamente prolongadas nos regimes máximos, frenagens excessivamente bruscas, etc.).



ADVERTÊNCIA

Com o motor desligado, não deixar a chave de ignição na posição **MAR**.

Esta atitude evita o consumo indesejável de energia da bateria.



ADVERTÊNCIA

Pisar no acelerador antes de desligar o motor não tem nenhuma utilidade.

Esta atitude provoca um consumo inútil de combustível e é prejudicial, especialmente para os motores com turbocompressor.

PROCEDIMENTOS PARA VERSÕES FLEX

A tecnologia de partida a frio se baseia no aquecimento prévio do etanol, quando for o caso, no sistema de alimentação. Essa solução dispensa o uso de reservatório auxiliar de gasolina para partida a frio, caso o etanol seja o combustível preponderante no tanque de combustível.

Versões com câmbio automático

Proceder do seguinte modo:

- Engatar o freio de estacionamento e posicionar a alavanca de câmbio na posição **P** (Estacionamento) ou **N** (Ponto morto).
- Girar a chave de ignição na posição **AVV**.
- Se o motor não ligar, voltar a girar a chave de ignição para a posição **STOP** e aguardar 10-15 segundos antes de repetir a manobra de partida.
- Nas versões equipadas com chave eletrônica (Enter-N-Go), o

motor liga quando é pressionado o botão do dispositivo de partida.

PROCEDIMENTO PARA VERSÕES DIESEL



ADVERTÊNCIA

O acendimento da luz-espia ⏏ de modo intermitente após a partida ou durante uma condução prolongada assinala uma anomalia no sistema de preaquecimento das velas.

Se o motor ligar, é possível utilizar regularmente o veículo, mas é preciso dirigir-se imediatamente à **Rede Assistencial Fiat**.

Versões com câmbio manual

Proceder do seguinte modo:

- Engatar o freio de estacionamento e posicionar a alavanca de câmbio no ponto morto

- Girar a chave de ignição para a posição **MAR**: acende-se a luz-espia ⏏ no quadro de instrumentos.
- Pisar no pedal da embreagem, sem pisar no acelerador.
- Para versões com chave mecânica, aguardar que a luz-espia ⏏ , se apague, girar a chave de ignição para a posição **AVV** e soltá-la assim que o motor funcionar. Para versões com chave eletrônica, basta acionar o botão e aguardar que o motor funcione.
- Se o motor não ligar dentro de 10 segundos, voltar a chave de ignição para a posição **STOP** e aguardar 10-15 segundos antes de repetir a manobra de partida.



Versões com câmbio automático

Proceder do seguinte modo:

- Engatar o freio de estacionamento e posicionar a alavanca de câmbio na posição **P** (Estacionamento) ou **N** (Ponto morto).

- Girar a chave de ignição para a posição **AVV**.
- Se o motor não ligar, voltar a girar a chave de ignição para a posição **STOP** e aguardar 10-15 segundos antes de repetir a manobra de partida.

Nota

Se, com a chave de ignição na posição **MAR**, o símbolo  no display permanecer aceso juntamente com a luz-espia , repor a chave de ignição na posição **STOP** e depois de novo em **MAR**. Se a luz-espia (ou o símbolo no display) permanecer acesa, voltar a tentar com as outras chaves fornecidas. Se, mesmo assim, não for possível ligar o motor, dirigir-se à **Rede Assistencial Fiat**.

Versões FLEX e DIESEL com Keyless Entry-N-Go

Proceder do seguinte modo:

- Engatar o freio de estacionamento e posicionar a alavanca de câmbio na posição

P (Estacionamento) ou **N** (Ponto morto).

- Acionar o pedal de freio sem pisar no acelerador.
- Pressionar o botão **START**.
- Se o motor não ligar, voltar a pressionar o botão **START** e aguardar 10 a 15 segundos antes de repetir a manobra de partida.

PARTIDA APÓS INATIVIDADE PROLONGADA

Quando o veículo não for ligado ou conduzido durante pelo menos 35 dias, é aconselhável ter os seguintes cuidados.

Para ligar o motor, proceder do seguinte modo:

- Girar a chave de ignição na posição **AVV** e, para veículos com câmbio manual, soltá-la assim que o motor ligar.
- Se o motor não ligar dentro de 10 segundos, voltar a colocar a chave de ignição na posição **STOP**, aguardar 5 segundos e dei-

xar arrefecer o motor de partida; em seguida, repetir o procedimento de partida.

- Se o motor não ligar após 8 tentativas, deixar arrefecer o motor de partida durante pelo menos 10 segundos e, em seguida, repetir o procedimento.

Nota

Uma partida após inatividade prolongada do veículo particularmente difícil, pode também ser provocada pelo parcial descarregamento da bateria. Nesse caso, consultar o parágrafo "Partida de emergência" no capítulo "Em emergência".

FALTA DE PARTIDA DO MOTOR

Avisos

Não tentar a partida do motor deixando combustível ou outro líquido inflamável no interior da tomada de ar do corpo de borboleta: esta operação pode provocar danos no motor e em eventuais pessoas que se encontrem nas proximidades.

Não tentar a partida do motor rebocando ou empurrando o veículo. Estas manobras provocariam a entrada de combustível no conversor catalítico que, na partida do motor, se inflamaria, provocando o superaquecimento e danos no próprio conversor.

Em caso de bateria descarregada, é possível efetuar uma partida de emergência ligando-a, através de cabos adequados, a uma bateria auxiliar ou à bateria de outro veículo. Todavia, esta manobra pode ser perigosa se efetuada de modo incorreto. Consultar o parágrafo "Partida de emergência" no capítulo "Em emergência".

Partida do motor com bateria da chave eletrônica (Keyless Enter-N-Go) descarregada

A falta de resposta do dispositivo de partida ao pressionar o respectivo botão pode significar que a bateria da chave eletrônica esteja descarregada. Assim, o sistema não irá detectar a presença da chave eletrônica a bordo do veículo e visualizará no display uma mensagem específica.

Neste caso, apoiar a extremidade arredondada da chave eletrônica (lado oposto relativamente ao qual se encontra o corpo metálico) no botão do dispositivo de partida e pressionar o próprio botão através da chave eletrônica. Deste modo, aciona-se o dispositivo de partida para ligar o motor.

AQUECIMENTO DO MOTOR LOGO APÓS A PARTIDA

Proceder do seguinte modo:

- Colocar lentamente o veículo em movimento, fazendo o motor rodar em regime médio, sem solicitar acelerações bruscas
- Evitar procurar, desde os primeiros quilômetros, o máximo de desempenho. É aconselhável aguardar que o indicador da temperatura do líquido de arrefecimento do motor comece a subir.

ARREFECIMENTO - VERSÕES TURBO

Antes de desligar o motor, mantê-lo em marcha lenta durante alguns minutos de modo a permitir uma lubrificação adequada do turbocompressor. Este procedimento é particularmente aconselhado após uma condução exigente.

Após o funcionamento com plena carga ou, em todo o caso, com fortes solicitações de potência, manter o motor em marcha lenta de 3 a 5 minutos antes de desligá-lo.

Este período de tempo permite ao óleo lubrificante e ao líquido de arrefecimento do motor eliminar o calor excessivo da câmara de combustão, rolamentos, componentes internos e turbocompressor.

SISTEMA START&STOP

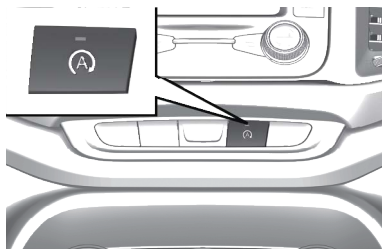
CONHECENDO O SISTEMA

O sistema Start&Stop desliga automaticamente o motor sempre que o veículo estiver parado (atendendo as condições de funcionamento do sistema) e reinicia quando o condutor acionar o pedal da embreagem para versões com câmbio manual ou quando ele retira a pressão sobre o pedal de freio para versões com câmbio automático.

Este procedimento aumenta a eficiência do veículo através da redução no consumo de combustível, reduz as emissões de gases nocivos e a poluição sonora.

ATIVÇÃO E DESATIVÇÃO DO SISTEMA

Para ativar/desativar o sistema manualmente, pressione o botão (A) localizado na parte central do painel.



A desativação do sistema Start&Stop é indicada por uma mensagem exibida no display e/ou no quadro de instrumentos (dependendo da versão). Nestas condições o LED (A) localizado sobre o botão é ligado.

FUNCIONAMENTO

Câmbio manual

Modo Autostop (desligamento automático)

Com a função Start&Stop habilitada e com o veículo parado, o motor irá desligar quando o câmbio for colocado em ponto morto (Neutro) e o pedal da embreagem for liberado.

Não se deve engatar nenhuma marcha sem acionar o pedal da embreagem durante o Autostop.

Nota

O desligamento automático do motor é habilitado apenas depois de superar uma velocidade de cerca de 5 km/h, para evitar repetidos desligamentos do motor quando conduzir a uma velocidade baixa.

Modo Autostart (repartida automática)

Com a função Start&Stop habilitada, pressione o pedal de embreagem para permitir a repartida do motor.

Caso o câmbio esteja em ponto morto, ao começar a pisar na embreagem para o engate da marcha, o motor já será ligado.



ADVERTÊNCIA

Para o correto funcionamento do sistema, o nível de carga da bateria deve estar acima do limite preestabelecido.

Observe sempre as recomendações deste manual.

Autostart (repartida automática) sem ação do motorista

Para garantir o conforto do ocupante, a redução de emissões, a segurança e a integridade do sistema, o motor pode ser religado automaticamente sem a ação do motorista.

Nesse caso, se o câmbio não se encontrar no ponto morto, uma mensagem no quadro de instrumentos irá solicitar ao motorista o acionamento da embreagem através de mensagem específica no display e luz-espia (A) no quadro de instrumentos.



Caso o pedal da embreagem não seja pressionado dentro de aproximadamente 3 minutos, uma mensagem será exibida no display (Off ou Start&Stop não disponível), neste caso a repartida automática estará desabilitada, sendo necessário efe-

tuar a repartida do veículo através da chave de ignição.



Câmbio automático

Modo Autostop (desligamento automático)

Em veículos de transmissão automática, se o sistema Start&Stop está ativado e o veículo é parado (parar por um tempo suficiente para o sistema atuar) o motor é automaticamente desligado nas seguintes condições:

- Alavanca de velocidades na posição **D**.
- Pedal do freio pressionado.

Nota

O desligamento automático do motor é habilitado apenas depois de superar uma velocidade de cerca de 5 km/h, para evitar repetidos desligamentos do motor quando conduzir a uma velocidade baixa.

Modo Autostart (repartida automática)

Em caso de transmissão automática, o motor é automaticamente religado quando:

- Com a função “Start&Stop” habilitada, liberar o pedal do freio para permitir a repartida do motor, desde que o câmbio esteja na posição de Drive (D).

Se o câmbio encontra-se fora da posição de Drive (D) o veículo vai partir automaticamente.



ADVERTÊNCIA

Para o correto funcionamento do sistema, o nível de carga da bateria deve estar acima do limite preestabelecido.

Esteja atento às recomendações desse manual.

Por motivo de segurança, o Start&Stop poderá ser desabilitado involuntariamente. Será visualizado


no quadro de instrumentos a mensagem de Start&Stop não disponível.



D

Condições que inibem a parada do motor (Autostop)

Por questão de conforto, de redução de emissões e de segurança, o motor não é desligado sob as seguintes condições:

- Inclinação superior ao valor preestabelecido para garantir a segurança de funcionamento do sistema.
- O motor ainda está frio.
- O nível de carga da bateria abaixo do limite preestabelecido.
- A porta do condutor não está fechada.
- O cinto de segurança do motorista não está afivelado.
- Temperatura da bateria está muito baixa ou muito alta.
- O climatizador Dualzone (se equipado) está na modalidade MAX-AC ou em processo de desembaçamento MAX-DEF  (led do botão aceso) a uma velocidade de ventilação.
- O climatizador está na modalidade (MAX/AC).

- A marcha a ré foi acionada (por exemplo, para as manobras de estacionamento).
- Ocorreu reabastecimento recente. Esta condição é temporária (ver advertências no tópico “Sistema flex” neste capítulo).
- O capô está aberto ou destravado.

Nota

Com o modo AUTO ativado no climatizador Dualzone (se equipado), o sistema Start&Stop pode ser desativado de acordo com a temperatura interna requerida e condições ambientais, visando manter a temperatura do habitáculo refrigerada.

Nota

A utilização do ar-condicionado pode inibir o autostop de acordo com a opção escolhida pelo usuário, conforme descrito no capítulo “Climatização”.

Condições para repartida do motor (Autostart)

Por questão de conforto, de redução de emissões e de segurança, o motor pode reiniciar automaticamente sem qualquer intervenção do condutor, se ocorrerem as seguintes condições:

- Nível de carga da bateria abaixo do limite preestabelecido.
- Ocorreu a depressão do sistema de freio, devido ao acionamento do pedal de freio repetidas vezes.
- Veículo em movimento, por exemplo, nos casos de estar trafegando em descidas.
- O motor foi desligado através do sistema Start&Stop por um tempo maior que o preestabelecido.

Nota

Se a embreagem não for pressionada após os três minutos depois de desligar o motor, ligar o motor só será possível utilizando a chave de ignição.

Nota

Nos casos de desligamento do motor de forma indesejada, por exemplo, no caso de uma liberação repentina do pedal de embreagem com marcha engatada, se o sistema Start&Stop estiver ativado, você poderá ligar o motor pressionando o pedal da embreagem.

PROCEDIMENTOS DE SEGURANÇA

Quando o motor é desligado automaticamente pelo sistema Start&Stop e o motorista desafivela o cinto de segurança ou abre a porta do motorista ou o capô, a partida do motor só será permitida pela chave de ignição. Esta condição é assinalada ao condutor por mensagem exibida no display ou pelo acendimento da luz-espia no quadro de instrumentos.

Nota

É possível manter o motor em funcionamento, desabilitando o sistema Start&Stop.

IRREGULARIDADE NO FUNCIONAMENTO

Em caso de mau funcionamento, o sistema Start&Stop é desligado. O condutor é informado da anomalia pela sinalização da luz-espia, juntamente com uma mensagem visualizada no display (algumas versões). Neste caso, dirigir-se a **Rede Assistencial Fiat**.

Advertência

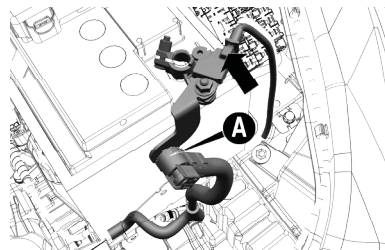
O funcionamento do sistema Start&Stop poderá ficar prejudicado caso não sejam utilizados acessórios genuínos Fiat

INATIVIDADE DO VEÍCULO

Em casos de inatividade do veículo esteja atento à carga da bateria.

Efetuar o seguinte procedimento:

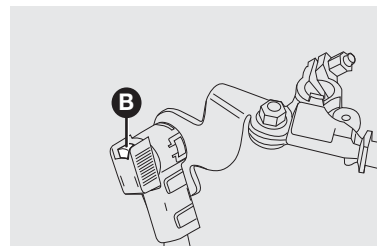
Caso seja necessário desconectar o cabo massa (-) da bateria, o mesmo deve ser feito através do falso polo negativo **A**, como a seguir:



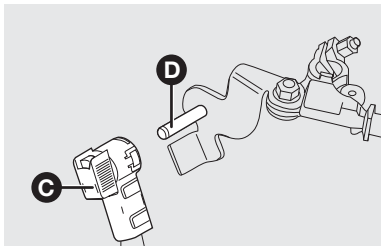
Nota

O sensor IBS da bateria, indicado pela seta, não pode nunca ser desconectado do polo negativo, exceto no caso de substituição da bateria.

- Pressione o botão de travamento do engate rápido **B** para soltá-lo do falso polo.



- Remova o engate rápido **C** do falso polo negativo **D**.



- Para recolocar o cabo, empurrar no sentido contrário até ouvir o click da trava, certificando-se do travamento.

Nota

Antes de continuar com o procedimento, aguarde pelo menos 1 minuto para posicionar a chave de ignição na posição **STOP**.

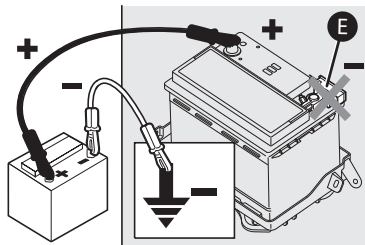
Nota

A bateria para veículos com sistema Start&Stop possui características que são específicas para esta ver-

são e visam garantir o perfeito funcionamento do sistema. É imprescindível que, para substituição da bateria, dirija-se à **Rede Assistencial Fiat**.

PARTIDA DE EMERGÊNCIA

Em caso de partida de emergência com bateria auxiliar, não conectar o cabo negativo (-) da bateria auxiliar ao terminal negativo **E** da bateria do veículo. Conectar a um ponto de massa motor/câmbio (siga o procedimento de “Partida com bateria auxiliar”).



Nota

Antes de abrir o capô, é preciso assegurar-se de que o veículo esteja

desligado e a chave na posição OFF. É aconselhado retirar a chave de ignição quando o veículo estiver parado e com outras pessoas presentes dentro do veículo.

Durante o reabastecimento de combustível, assegurar-se de que o veículo esteja desligado com a chave na posição OFF.

Em caso de ar-condicionado de controle manual, se você deseja dar prioridade ao conforto climático, é possível desativar o sistema Start&Stop a fim de permitir o funcionamento contínuo do sistema de ar-condicionado.



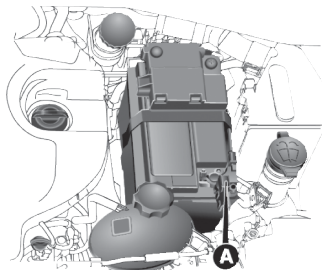
ADVERTÊNCIA

ATENÇÃO:

Nos veículos com “Start & Stop”, para manter o HCSS (Sistema de aquecimento para partida a frio) em condições normais de funcionamento, deve-se preservar as

características originais do veículo (rádio, multimídia).

Não remover o sensor IBS A (Sensor inteligente da bateria) do polo negativo da bateria, pois o sistema Start & Stop poderá ficar inoperante.



Nota

Após substituição da bateria o sistema Start&Stop (se equipado) pode ficar temporariamente indisponível.

RECOMENDAÇÕES PARA DESLIGAR O MOTOR

PROCEDIMENTOS

Para desligar o motor, proceder do seguinte modo:

- Estacionar o veículo numa posição que não constitua perigo para o trânsito.
- Engatar uma marcha (versões com câmbio manual) ou posicionar a alavanca de câmbio em **P** (Estacionamento) (versões com câmbio automático).
- Com o motor em marcha lenta, Girar a chave de ignição para a posição **STOP**.

Avisos

Com o motor desligado, não deixar a chave de ignição na posição **MAR**.

Veículos equipados com chave eletrônica (Keyless Enter-N-Go)

Com velocidade do veículo superior a 8 km/h é possível desligar o motor, mesmo para veículos equipados com câmbio automático com alavanca numa posição diferente de **P** (Estacionamento). Neste caso, para desligar o motor, é necessário pressionar prolongadamente o botão do dispositivo de partida ou pressioná-lo 3 vezes consecutivamente no espaço de poucos segundos. Neste caso, o motor desligará e o dispositivo de partida será posicionado em **STOP**.

Com o sistema Keyless Enter-N-Go, é possível abandonar o veículo com o motor ligado, levando consigo a chave eletrônica, sem que o motor se desligue. O veículo assinalará a presença da chave a bordo do veículo apenas em caso de fechamento das portas.

Desligando o veículo (passagem da posição **MAR** para **STOP**), a alimentação dos acessórios é mantida durante cerca de 3 minutos.

Abrindo a porta do lado do condutor com o quadro de instrumentos aceso, será emitido um breve sinal acústico, para lembrar ao condutor que desligue o veículo. No display será visualizada uma mensagem específica.

Quando a chave de ignição está na posição **STOP**, o funcionamento dos levantadores dos vidros elétricos permanece ativo durante cerca de 3 minutos. A abertura de uma das portas dianteiras anula esta função.

Nota

Depois de um percurso desgastante, antes de desligar o motor, deixar o motor em marcha lenta, por aproximadamente 1 minuto, para permitir que baixe a temperatura no interior do vão do motor.

CARACTERÍSTICAS E CONDIÇÕES DE USO DE MOTORES TURBO-COMPRESSIDOS

Sobrealimentar um motor a explosão significa colocar dentro de seus cilindros, com o auxílio de um com-

pressor, uma quantidade de mistura por ciclo maior do que aquela que o motor é capaz de aspirar naturalmente.

Com o aumento do volume de massa de ar dentro da câmara de combustão do motor, uma quantidade maior de combustível pode ser injetada para produzir maior potência e torque, elevando a capacidade de realizar trabalho do motor sem comprometer a sua durabilidade.

Com o uso do turbocompressor a combustão se torna mais completa e limpa, diminuindo a emissão de poluentes na atmosfera.

O motor com turbocompressor adquire uma condição de funcionamento mais silenciosa e aumenta seu torque em todas as faixas de rotação em que o turbocompressor estiver em funcionamento.



ADVERTÊNCIA

Não faça funcionar o motor em altas rotações e não dê golpes de ace-

lação estando ele em fase de aquecimento, além disso, nos primeiros quilômetros de percurso não solicite do mesmo o máximo de rendimento.

Nunca faça funcionar o motor sem filtro de ar.

FREIO DE ESTACIONAMENTO

FREIO MANUAL

O veículo está equipado com um freio de estacionamento mecânico de acionamento manual.

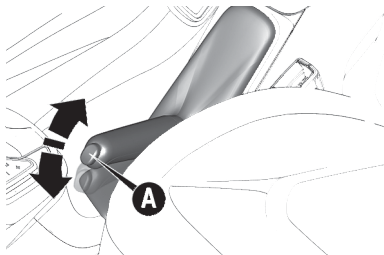
Nota

Ver recomendações específicas para estacionamento dos veículos equipados com câmbio automático nesse capítulo.

A alavanca do freio de mão está situada entre os bancos dianteiros.

Para acionar o freio de mão, puxar a alavanca **A** para cima até travar

no dente necessário para imobilizar completamente o veículo.



Nota

Antes de deixar o veículo, engatar sempre o freio de estacionamento.

Nota

Para estacionar o veículo, desligar o motor, acionar o freio de estacionamento, engatar a 1ª marcha e deixar as rodas viradas em direção ao meio-fio (guias) do passeio. Se o veículo estiver estacionado em uma descida íngreme (forte inclinação), aconselha-se também a travar as rodas com um calço posicionado à frente das rodas. Nas versões com câmbio automático,

posicionar a alavanca de câmbio na posição **P** (Estacionamento).

Nota

Independente dos prazos constantes da tabela do “Plano de manutenção programada”, e sem prejuízo desses, sempre que for requerido maior esforço para acionamento do freio de mão de seu veículo, leve-o à **Rede Assistencial Fiat** para efetuar a regulação.



ADVERTÊNCIA

Durante as manobras de estacionamento em estradas com inclinação, é imprescindível engatar o freio de estacionamento, a primeira marcha se estiver em subida, a marcha a ré em descida (na presença de câmbio automático, posicionar a alavanca em "P") e virar as rodas dianteiras.

Se o veículo for estacionado em inclinações acentuadas, bloquear as rodas com um calço.



ADVERTÊNCIA

Nunca deixe crianças sozinhas no veículo.

Observe sempre as recomendações deste manual.

Se engatar o freio de estacionamento com o pedal do freio pressionado, pode perceber-se um ligeiro movimento do pedal.

Com o freio de mão acionado e a chave de ignição na posição MAR, no quadro de instrumentos ilumina-se a luz-espia (ⓘ).



ADVERTÊNCIA

Não conduzir o veículo com o freio de estacionamento engatado ou utilizar o freio de estacionamento para "amaciar" o veículo.

Essa atitude poderia provocar graves danos no sistema de frenagem.

Desengate manual do freio de estacionamento

- Levantar levemente a alavanca **A** e apertar o botão de desengate
- Manter apertado o botão e abaixar a alavanca. A luz-espia (!) apaga-se.

Nota

Nas versões equipadas com câmbio automático, nunca utilizar a posição **P** (Estacionamento) em substituição do freio de estacionamento. Quando estacionar o veículo, engatar sempre o freio de estacionamento para evitar lesões ou danos provocados pelo movimento incontrolado do veículo.

TRANSMISSÃO MANUAL

DESCRIÇÃO



ADVERTÊNCIA

Para mudar as marchas corretamente, é necessário pisar fundo no pedal da embreagem.

Por isso, o piso sob os pedais não deve ter obstáculos. Verificar se os tapetes estão sempre bem estendidos e não interferem no deslocamento dos pedais, diminuindo o seu curso.



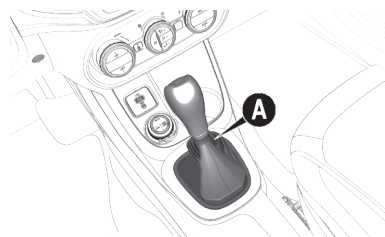
ADVERTÊNCIA

Não conduzir o veículo com a mão apoiada na alavanca de câmbio.

O esforço exercido, mesmo leve, a longo prazo, pode desgastar os elementos internos na caixa de câmbio.

Para engatar as marchas, pisar a fundo no pedal da embreagem e colocar a alavanca de câmbio na posição desejada (o esquema para o engate das marchas encontra-se no pomo da alavanca).

Para engatar a marcha a ré a partir da posição de ponto-morto, levantar o anel **A** situado sob o pomo e, simultaneamente, deslocar a alavanca para a esquerda e depois para a frente.



Nota

A marcha a ré apenas pode ser engrenada com o veículo totalmente parado. Com o motor ligado, antes de engrenar a marcha a ré, aguardar pelo menos 2 segundos com o pe-

dal da embreagem totalmente pressionado, para evitar danificar as engrenagens.

Nota

A utilização do pedal da embreagem deve estar limitada exclusivamente às mudanças de marchas. Não conduzir com o pé apoiado no pedal da embreagem mesmo que ligeiramente. Em algumas circunstâncias, a eletrônica de controle do pedal da embreagem pode intervir interpretando o estilo errado de condução como uma avaria.

Velocidade econômica para troca de marchas

Para obter a máxima economia, recomendamos observar os seguintes limites de velocidades para trocas de marchas:

Limites em km/h

Marchas	Velocidade para troca de marchas (km/h)
1-2	20
2-3	35
3-4	47
4-5	72
5-6	85



ADVERTÊNCIA

Para mudar as marchas corretamente, é necessário pisar fundo no pedal da embreagem.

Por isso, o piso sob os pedais não deve ter obstáculos. Verificar se os tapetes estão sempre bem estendidos e não interferem no deslocamento dos pedais, diminuindo o seu curso.

Nota

Não conduzir com a mão apoiada na alavanca de câmbio, porque o

esforço exercido, mesmo se ligeiro, com o tempo pode desgastar os elementos internos da caixa de velocidades.

TRANSMISSÃO AUTOMÁTICA

DESCRIÇÃO

O veículo pode estar equipado com câmbio automático comandado eletronicamente, no qual a mudança de marchas acontece automaticamente em função de parâmetros instantâneos de utilização do veículo (velocidade do veículo, inclinação da estrada e posição do pedal do acelerador).

A possibilidade da seleção manual das marchas de velocidade está, em todo o caso, disponível devido à posição "modalidade sequencial" para a alavanca de câmbio.

DISPLAY

O display (versões com display multifunções) ou (versões com display multifunções reconfigurável) pode visualizar:

- Na modalidade de condução Manual (sequencial): o engate da mudança (superior ou inferior), efetuado manualmente, através da indicação numérica.
- Na modalidade automática: a posição selecionada (P, R, N, D).

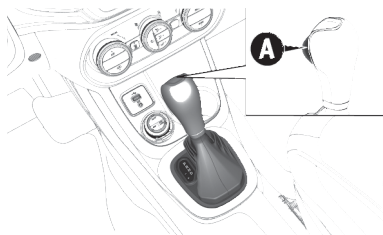


ALAVANCA DE CÂMBIO

A alavanca pode assumir as seguintes posições:

- P = Estacionamento.
- R = Marcha a ré.
- N = Ponto morto.
- D = Drive (marcha para a frente automática).
- AutoStick: + passagem para a mudança superior na modalidade de condução manual (sequencial); - passagem para a mudança inferior na modalidade de condução sequencial.

O esquema para o engate das marchas está indicado na moldura localizada ao lado da alavanca de câmbio.



A marcha engatada é visualizada no display.

Para selecionar uma marcha, pressionar o botão **A** e deslocar a alavanca para a frente ou para trás.

No caso de utilização do câmbio na modalidade "sequencial", ativada deslocando a alavanca de **D** (Drive) para a esquerda, são alcançáveis as posições para + ou para -. Estas posições são instáveis.

Para sair da posição **P** (Estacionamento), ou para passar da posição **N** (Ponto morto) para a posição **D** (Drive) ou **R** (Marcha a ré) quando o veículo é parado ou se desloca à baixa velocidade, é necessário pisar também no pedal do freio (consultar a opção "Sistema de inibição do engate de marchas com o freio engatado" neste capítulo).

Nota

NÃO acelerar durante a passagem da posição **P** (ou **N**) para outra posição.

Nota

Depois de selecionar uma marcha, aguardar alguns segundos antes de acelerar. Esta precaução é particularmente importante com o motor frio.

POSIÇÕES DA ALAVANCA

Estacionamento (P)



ADVERTÊNCIA

Nunca utilizar a posição **P** (Estacionamento) em substituição do freio de estacionamento.

Quando se estacionar o veículo, acionar sempre o freio de estacionamento para evitar movimentos acidentais do veículo.



ADVERTÊNCIA

Se a posição **P** (Estacionamento) não estiver engatada, o veículo pode

deslocar-se e provocar lesões nas pessoas.

Antes de sair do veículo, certificar-se de que a alavanca de câmbio está na posição **P** e que o freio de estacionamento esteja acionado.



ADVERTÊNCIA

Antes de deslocar a alavanca de marchas da posição **P** (Estacionamento), colocar a chave de ignição na posição **MAR** e pisar no pedal do freio.

Caso contrário, a alavanca de marchas poderia ser danificada.

Esta posição integra o freio de estacionamento, bloqueando o câmbio. Com a alavanca de câmbio nesta posição, é possível ligar o motor.

Nota

Nunca tentar selecionar a posição **P** com o veículo em movimento. Antes de abandonar o veículo, colocar

sempre a alavanca de câmbio nesta posição, acionando também o freio de estacionamento.

Ao estacionar num terreno plano, colocar primeiro a alavanca de câmbio na posição **P** e, em seguida, acionar o freio de estacionamento.

Ao estacionar em subida, antes de colocar a alavanca de câmbio na posição **P**, acionar o freio de estacionamento; caso contrário, pode ser difícil deslocar a alavanca de câmbio a partir da posição **P**.

Para verificar o efetivo engate da posição **P**:

- Deslocar completamente para a frente a alavanca de câmbio, até ao fim de curso.
- Certificar-se de que no display apareça a letra **P**.

Com o pedal do freio solto, certificar-se de que a alavanca de câmbio não se desloque da posição **P**.

Marcha a ré (R)

Selecionar esta posição apenas com o veículo completamente parado.



ADVERTÊNCIA

Engatar a marcha a ré apenas com o veículo parado, o motor em marcha lenta e o acelerador totalmente solto.

Esta ação poderá preservar a caixa de câmbio

Ponto morto (N)



ADVERTÊNCIA

Não posicionar a alavanca de marchas em **N** (Ponto morto), nem desligar o motor para percorrer uma estrada em descida.

Este tipo de condução é perigoso e reduz a possibilidade de intervenção em caso de repentinas variações do fluxo do tráfego ou da superfície da

estrada. Corre-se o risco de perder o controle do veículo e provocar acidentes.

A alavanca na posição **N** corresponde à posição de ponto morto de um câmbio manual. Assim é possível ligar o motor.

Engatar a posição **N** em caso de paradas prolongadas com o motor ligado. Acionar também o freio de estacionamento.

Drive (D) - Marcha para a frente automática

Utilizar esta posição em condições de marcha normais.

A passagem da posição **D** para a posição **P** (Estacionamento) ou **R** (Marcha a ré) só deve ocorrer depois de soltar o pedal do acelerador, com o veículo parado e com o pedal do freio pressionado.

Esta posição assegura o engate automático das relações mais adequadas às exigências de marcha e a má-

xima economia em termos de consumo de combustível.

Nesta posição, o câmbio efetua automaticamente as mudanças de marchas, selecionando a relação mais adequada entre as disponíveis para a marcha à frente, garantindo, assim, características de condução ideais em todas as mais clássicas condições de utilização do veículo.

AutoStick - Modalidade de mudança manual (sequencial)

Em caso de frequentes mudanças de marcha (por ex. quando se conduz o veículo em condições de carga pesada, em estradas em inclinação, com forte vento contrário ou durante o reboque de atrelados pesados), é aconselhável utilizar a modalidade Autostick (mudança sequencial) para selecionar e manter uma relação fixa mais baixa.

Nestas condições, a utilização de uma mudança mais baixa melhora o desempenho do veículo e prolonga a duração do câmbio, limitando as mu-

danças de marchas e evitando fenômenos de superaquecimento .

É possível passar da posição **D** (drive) para a modalidade sequencial, qualquer que seja a velocidade do veículo.

- Ativação

Com a alavanca de câmbio na posição **D** (Drive), para ativar a modalidade de condução sequencial, deslocar a alavanca para a esquerda (indicação - e + na moldura). No display será visualizada a marcha engatada.

Deslocando a alavanca de câmbio para a frente para o símbolo - ou para trás para o símbolo + efetua-se a mudança de marchas.

- Desativação

Para desativar a modalidade de condução sequencial, voltar a colocar a alavanca de câmbio na posição **D** (Drive) (modalidade de condução "automática").

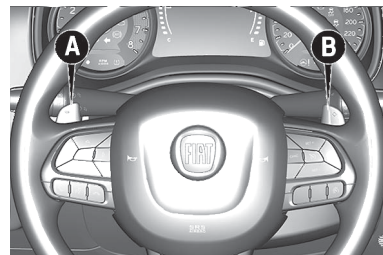
Notas importantes

- Em superfícies escorregadias, não efetuar reduções de marchas: as rodas motrizes podem perder aderência, com conseqüente risco de patinação do veículo, que pode provocar acidentes ou lesões nas pessoas.
- Para selecionar a mudança correta para a máxima desaceleração (freio do motor), basta manter pressionada a alavanca de marchas para a frente (-): o câmbio passa para uma modalidade de funcionamento em que a desaceleração do veículo pode ser efetuada com facilidade.
- O veículo manterá a relação selecionada pelo condutor até que as condições de segurança o permitam. Isto significa, por exemplo, que o sistema procurará evitar a desativação do motor, retrocedendo de forma autônoma, caso a rotação do motor seja muito baixa.

BORBOLETAS DE MUDANÇA DE MARCHAS NO VOLANTE

Além da alavanca de câmbio, localizada no console central, algumas versões dispõem também de alavancas do tipo "borboleta", localizadas atrás do volante. Elas irão funcionar em velocidade superior a 9 km/h, pressionando-as contra o volante na parte central das mesmas.


Estando o veículo em movimento, acionar a alavanca tipo "borboleta" direita **B** para inserir uma marcha superior ou a alavanca esquerda **A** para inserir uma marcha inferior.



FUNÇÃO DE EMERGÊNCIA DO CÂMBIO (se equipado)

A função do câmbio é constantemente monitorada para detectar eventuais anomalias. Se detectar uma condição que poderia provocar danos ao câmbio, ativa-se a função de "emergência do câmbio".

Nesta condição, o câmbio permanece na 4ª marcha, independentemente da marcha selecionada. As posições **P** (Estacionamento), **R** (Marcha a ré) e **N** (Ponto morto) continuam a funcionar.

No display pode ser visualizado o símbolo .

Em caso de eventual "emergência do câmbio", dirigir-se imediatamente à **Rede Assistencial Fiat**.

Avaria temporária

Em caso de avaria temporária, é possível restabelecer o correto funcionamento do câmbio em todas as marchas para a frente procedendo do seguinte modo:

- Parar o veículo.

- Deslocar a alavanca de câmbio para **P** (Estacionamento).
- Colocar a chave de ignição na posição **STOP**.
- Aguardar cerca de 10 segundos depois de ligar o motor.
- Selecionar a marcha pretendida: se não detectar mais o problema, o câmbio volta a funcionar corretamente.

Nota

Em caso de avaria temporária, é aconselhável dirigir-se o mais rapidamente possível à **Rede Assistencial Fiat**.

BLOQUEIO DE IGNIÇÃO E POSIÇÃO DE ESTACIONAMENTO

Versões equipadas com sistema Keyless Enter-N-Go: esta função requer o posicionamento da alavanca de marchas em **P** (Estacionamento); em seguida, colocar a chave de ignição na posição **STOP**.

Versões equipadas com chave mecânica: esta função requer o posicio-

namento da alavanca de marchas em **P** (Estacionamento) antes de extrair a chave do dispositivo de partida.

Se a bateria do veículo estiver descarregada, a chave de ignição, se inserida, permanece bloqueada na respectiva sede.

Para extrair mecanicamente a chave, consultar o parágrafo "Desbloqueio da alavanca de marchas automática" no capítulo "Em emergência".

SISTEMA DE INIBIÇÃO DO ENGATE DE MARCHAS SEM O PEDAL DO FREIO ACIONADO

Este sistema impede o deslocamento da alavanca de marchas da posição **P** (Estacionamento) se tiver pisado no pedal do freio.

Para colocar o câmbio numa posição diferente de **P** (Estacionamento), a chave de ignição deve estar na posição **AVV** (motor ligado ou desligado) e o pedal do freio deve estar pressionado.

AVISOS GERAIS

A inobservância das instruções fornecidas a seguir pode provocar danos no câmbio:

- Selecionar a posição **P** (Estacionamento) apenas com o veículo completamente parado.
- Selecionar a posição **R** (Marcha a ré), ou passar de **R** para uma outra posição apenas com o veículo completamente parado e o motor em marcha lenta.
- Não efetuar mudanças de marchas entre as posições **P** (Estacionamento), **R** (Marcha a ré), **N** (Ponto morto) ou **D** (Drive) com o motor ligado num regime superior à marcha lenta.
- Antes de engatar qualquer marcha, pisar fundo no pedal do freio.


Nota

Manter pressionado o pedal do freio enquanto se desloca a alavanca das mudanças para uma posição dife-

rente da posição **P** (Estacionamento) e AutoStick.

- A movimentação inesperada do veículo pode provocar lesões nos ocupantes ou naqueles que se encontrarem nas proximidades. Não abandonar o veículo com o motor ligado: antes de sair do habitáculo, acionar sempre o freio de estacionamento, deslocar a alavanca das marchas para a posição **P**, desligar o motor e extrair a chave do dispositivo de partida (para versões com chave mecânica). Com a chave de ignição na posição **STOP** (extração da chave permitida), o câmbio é bloqueado na posição **P** (Estacionamento), para impedir eventuais movimentos acidentais do veículo.
- Ao sair do veículo, remover sempre a chave mecânica do dispositivo de partida e fechar todas as portas. Nunca deixar eventuais crianças sem vigilância no interior do veículo.

- Nas versões equipadas com Keyless Enter-N-Go, não deixar a chave eletrônica próxima do veículo (ou num local acessível às crianças) e não deixar o dispositivo de partida ativado. Uma criança pode acionar os levantadores de vidros elétricos, outros comandos ou dar partida inadvertidamente no motor.
- É perigoso colocar o câmbio numa posição diferente de **P** (Estacionamento) ou **N** (Ponto morto) com o motor em rotação superior à marcha lenta. Se não pisar fundo no pedal do freio, o veículo pode acelerar rapidamente. Engatar a mudança apenas com o motor em marcha lenta, pisando fundo no pedal do freio.
- Se a temperatura do câmbio ultrapassar os limites de funcionamento normais, a central do câmbio pode modificar a sequência de engate das marchas e reduzir o torque motriz.
- Em caso de superaquecimento da caixa de câmbio, no display é

visualizado o símbolo . Neste caso, a caixa de câmbio pode funcionar de modo incorreto até que arrefeça.

- Durante a utilização do veículo e temperatura externa extremamente baixa, o funcionamento da caixa de câmbio pode sofrer variações com base na temperatura do motor e da caixa de câmbio, bem como em função da velocidade do veículo.
- A ativação da embreagem do conversor de torque e da 8ª ou 9ª marcha é inibida até que o óleo do câmbio esteja corretamente aquecido. O completo funcionamento do câmbio será ativado assim que a temperatura do óleo atingir o valor preestabelecido.

TRAÇÃO INTEGRAL (se equipado)

TRAÇÃO INTEGRAL ACTIVE DRIVE 4WD e ACTIVE DRIVE 4WD LOW

O veículo está equipado com um inovador sistema capaz de transferir torque para o eixo traseiro de modo completamente automático caso seja necessário.

A transmissão é, de fato, constituída por um dispositivo de transferência de potência PTU (Power Transfer Unit) capaz de desligar todo o eixo traseiro imediatamente ao comando do câmbio quando as condições o permitirem (por ex. em caso de velocidade constante em rodovia) e por um diferencial traseiro capaz de modular rapidamente a quantidade de torque necessário para desprender o veículo ou melhorar a sua dirigibilidade em pisos de estrada irregulares.

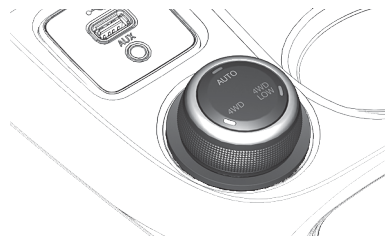
SELEÇÃO DA MODALIDADE DE CONDUÇÃO

A tração nas quatro rodas motrizes é completamente automática no modo AUTO.

Nota

Abaixo de 120 km/h é permitido efetuar a mudança do modo AUTO para modo 4WD e vice-versa.

Ativação da tração integral

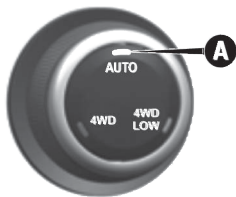


O interruptor de seleção do modo de tração é um interruptor rotativo com três posições. As funções podem ser selecionadas dependendo da situação e dentro das especificações desse manual. As funções são: AUTO, 4WD e 4WD LOW. A se-

leção do modo de tração é executada girando o seletor para o lado esquerdo ou direito, de acordo com o modo de tração desejada. O LED do modo selecionado acende para indicar o modo selecionado.

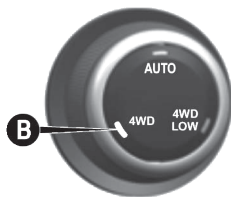
O seletor para a ativação da tração integral (se equipado) está localizado no dispositivo Traction Mode Selector Switch™ e permite selecionar:

- **A - AUTO:** aciona o sistema 4WD sempre que necessário (sob demanda). Esta posição estará sempre ativada quando for ligado o veículo.

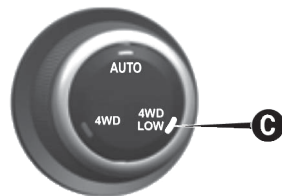


- **B - 4WD:** quando este modo estiver selecionado, o eixo de trans-

missão (cardã) está sempre acoplado, desabilitando a função de desativação do eixo de transmissão e garantindo a imediata disponibilidade do torque ao acoplamento traseiro.



- **C - 4WD LOW:** enfatiza os desempenhos "off-road" do veículo. A função deve ser ativada com o veículo parado (conforme descrito em ATIVAÇÃO/DESATIVAÇÃO DA MODALIDADE 4WD LOW neste capítulo).



Nota

o sistema permite a mudança direta entre os modos AUTO, 4WD e 4WD Low.

Nota

A função 4WD LOW só é aconselhável para pisos de estrada irregulares e escorregadios (condição Off road).



ADVERTÊNCIA

O correto funcionamento da função 4WD depende dos pneus: devem ser todos das mesmas dimensões, do

mesmo tipo e da mesma circunferência.

A utilização de pneus com dimensões diferentes tem efeitos negativos no comportamento dinâmico do veículo.



ADVERTÊNCIA

Algumas versões estão equipadas com roda sobressalente de dimensões menores e composição diferente das rodas normais de uso. Evitar acelerações e freadas violentas, giros bruscos no volante e curvas em grandes velocidades.

A roda sobressalente deve ser utilizada somente em casos de emergência. A utilização deve ser reduzida ao mínimo indispensável e a velocidade não deve ultrapassar a 80 km/h.



ADVERTÊNCIA

Não conduzir a velocidades superiores às permitidas pelas condições da estrada.

Dirija sempre com segurança.

PARTICULARIDADES DO SISTEMA 4WD

O veículo pode fazer mais ruído quando o sistema é ativado, seja no modo AUTO, 4WD ou 4WD LOW. Se o sistema detectar uma diferença de dimensão entre as rodas dianteiras e traseiras (no caso; por ex. de um pneu vazio, desgaste acentuado em um eixo ou pneu sobressalente de dimensão menor, etc.), o sistema passa automaticamente a limitar o funcionamento do 4WD, desconectando o eixo traseiro em velocidades mais altas.

Se as rodas patinarem excessivamente, os componentes mecânicos podem aquecer. Se isto acontecer a luz-espia 4WD se acende e o sistema

passa automaticamente para 2WD (tração somente nas rodas dianteiras) para proteger os elementos mecânicos. Neste momento, deve-se parar o veículo em local seguro e aguardar cerca de 5 minutos, até que o sistema se resfrie. Após o resfriamento, para restaurar a funcionalidade de todos os sistemas, desligar e religar o veículo.

ATIVACÃO/DESATIVACÃO DA MODALIDADE 4WD LOW

Ativação da modalidade 4WD LOW

Com o veículo parado, chave de ignição na posição **MAR** ou com o motor ligado, deslocar a alavanca de câmbio para a posição **D** (Drive), **R** (Marcha a ré) ou **N** (Ponto morto) e girar uma vez o seletor de AUTO para 4WD LOW.

Com a modalidade engatada, no display é visualizada a mensagem "4WD LOW". O LED no dispositivo Traction Mode Selector Switch™ lampeja de modo intermitente até que o sistema esteja ativo.

Nota

Se as condições para engatar a função 4WD LOW não forem satisfeitas, no display é visualizada uma mensagem específica indicando as instruções para a conclusão da seleção solicitada.

Desativação da modalidade 4WD LOW

Abaixo 120 km/h é permitido ao condutor desativar esta função via seletor. No display a mensagem "4WD LOW" apaga-se quando for concluída a desativação. Neste caso, o LED no seletor 4WD LOW, apaga-se também.



ADVERTÊNCIA

Em condição de baixa aderência das rodas dianteiras, geralmente caracterizado pela patinação do(s) pneu(s), a capacidade de subida ou arrancada em rampas poderá ser afetada, variando de acordo com a via trafegada.

A tabela abaixo ilustra algumas possíveis condições de uso:

Exemplos

	Nº de passageiros	Peso da carga	Limites para arrancadas em rampa	Valor de X	Imagem
Exemplo 1	1 x 70 kg	0 kg	23 %	23 m	
Exemplo 2	5 x 70 kg	0 kg	18 %	18 m	
Exemplo 3	5 x 70 kg	200 kg	15 %	15 m	
Exemplo 4	5 x 70 kg	650 kg	12 %	12 m	

LIMITADOR DE VELOCIDADE (se equipado)


SPEED LIMITER

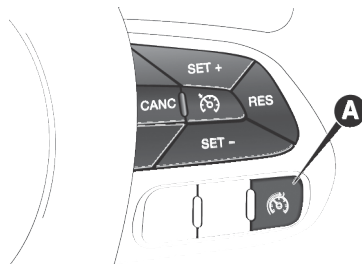
É um dispositivo que permite limitar a velocidade do veículo a valores programáveis pelo motorista.


É possível programar a velocidade máxima com o veículo parado ou com o veículo em movimento. A velocidade mínima programável é de 30 km/h.


Quando o dispositivo está ativo, a velocidade do veículo depende da pressão do pedal acelerador, até ser atingida a velocidade limite programada (consultar a opção "Programação da velocidade limite").

ATIVÇÃO DO DISPOSITIVO

Para ativar o dispositivo, pressionar o botão **A**  no volante.



A ativação do dispositivo é assinalada pela visualização do símbolo  no display (de cor branca nas versões com display multifunções reconfigurável), juntamente com uma mensagem específica, e pelo último valor de velocidade memorizada.

Se o Cruise Control tiver sido anteriormente ativado, é necessário pressionar duas vezes o botão **A** . A primeira pressão desliga a função anteriormente ativada, a segunda pressão ativa o Speed Limiter.

PROGRAMAÇÃO DA VELOCIDADE LIMITE


A velocidade limite pode ser programada sem necessariamente ativar o dispositivo.


Para memorizar um valor de velocidade mais alto do que o visualizado, pressionar brevemente o botão SET +. A cada pressão do botão corresponde um aumento da velocidade de cerca de 1 km/h enquanto que, mantendo o botão pressionado, obtém-se um aumento de 5 km/h.

Para memorizar um valor mais baixo do que o visualizado, pressionar o botão SET - . A cada pressão do botão corresponde uma diminuição da velocidade de cerca de 1 km/h enquanto que, mantendo o botão pressionado, obtém-se uma diminuição de 5 km/h.

D

ATIVACÃO/DESATIVACÃO DO DISPOSITIVO

Ativação do dispositivo: pressionar os botões SET + ou SET -. A ativação do dispositivo é assinalada pela visualização do símbolo  no display (de cor verde nas versões com display multifunções reconfigurável).

Desativação do dispositivo: pressionar o botão **CANC.** A desativação do dispositivo é assinalada pela visualização do símbolo  no display (de cor branca).

Reativação do dispositivo: pressionar o botão **RES.**

ULTRAPASSAGEM DA VELOCIDADE PROGRAMADA

Pressionando o pedal do acelerador, é possível ultrapassar a velocidade programada mesmo quando o dispositivo está ativo (por ex. em caso de ultrapassagem).


O dispositivo é desativado até reduzir a velocidade abaixo do limite definido, então se reativa automaticamente.

INTERMITÊNCIA DA VELOCIDADE PROGRAMADA

A velocidade programada começa a lampear nos seguintes casos:

- Quando se tiver pressionado o pedal do acelerador e a velocidade do veículo tiver ultrapassado a velocidade programada.
- Ativando o sistema após ter definido um limite inferior à efetiva velocidade do veículo.
- Quando o dispositivo não for capaz de reduzir a velocidade do veículo devido à inclinação da estrada.
- Em caso de aceleração brusca.

DESATIVACÃO DO DISPOSITIVO

Para desativar o dispositivo, pressionar o botão **A** .

Nota

A ativação do Cruise Control ou da funcionalidade HDC (*Hill Descent*

Control) provocará a desativação do dispositivo.

Desativação automática do dispositivo

O dispositivo desativa-se automaticamente em caso de avaria no sistema. Neste caso, dirigir-se à **Rede Assistencial Fiat.**

CONTROLE DE VELOCIDADE


CRUISE CONTROL

É um dispositivo de assistência à condução, de controle eletrônico, que permite manter o veículo a uma velocidade desejada, sem necessitar de pisar no pedal do acelerador. Este dispositivo pode ser utilizado a uma velocidade superior a 40 km/h, em longos trechos de estrada retos, secos e com poucas variações de velocidade (por exemplo percursos em autoestradas).

A utilização do dispositivo não é vantajosa em estradas extraurbanas

com muito trânsito. Não utilizar o dispositivo na cidade.

Os botões para o comando do Cruise Control estão localizados no lado direito do volante.

Para assegurar um funcionamento correto, o Cruise Control foi concebido de modo a desligar-se em caso de acionamento simultâneo de várias funções. Neste caso, é possível reativar o sistema pressionando o botão  e redefinindo a velocidade desejada do veículo.

ATIVÇÃO DO DISPOSITIVO



ADVERTÊNCIA

Para utilizar o Cruise control, observar alguns cuidados muito importantes com relação ao câmbio.

Durante a condução com o dispositivo ativado, não posicionar a alavanca de marchas em ponto morto.



ADVERTÊNCIA

Em caso de funcionamento defeituoso ou avaria do dispositivo, dirija-se à **Rede Assistencial Fiat**.


Dirija sempre em segurança.




ADVERTÊNCIA


O Cruise Control pode ser perigoso onde o sistema não for capaz de manter uma velocidade constante.

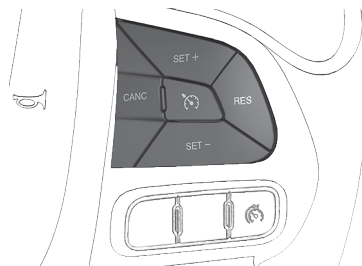
Em algumas condições, a velocidade pode ser excessiva, com o risco de perder o controle do veículo e provocar acidentes. Não usar o dispositivo em condições de trânsito intenso ou em estradas irregulares sinuosas, congeladas, com neve ou lama.

Para ativar o dispositivo, pressionar o botão .

A ativação do dispositivo é assinalada pelo acendimento da luz-espia  no quadro de instrumentos e, em

algumas versões, pela visualização de uma mensagem no display.

Se o Speed Limiter estiver ligado, é necessária uma dupla pressão do botão  para acionar o Cruise Control (como a primeira pressão desativa o Speed Limiter, a segunda ativa o Cruise Control).



O dispositivo não pode ser ativado na 1ª marcha ou em marcha a ré: é aconselhável ativá-lo com velocidades iguais ou superiores à 3ª.

Nota

É perigoso deixar o dispositivo ligado quando não está sendo utilizado. De fato, existe o risco de ativá-

lo involuntariamente e perder o controle do veículo devido a um excesso de velocidade imprevisto.

Nota

O dispositivo não é compatível com as funcionalidades 4WD LOW e HDC. Se estas forem ativadas enquanto estiver utilizando o Cruise Control, o dispositivo será desativado automaticamente. Durante a utilização dessas funções, o Cruise Control eletrônico não estará, em todo caso, disponível.

DEFINIÇÃO DA VELOCIDADE DESEJADA

Proceder do seguinte modo:

- Ativar o dispositivo (consultar as indicações anteriormente descritas).
- Quando o veículo tiver atingido a velocidade desejada, pressionar o botão SET + (ou SET -) e soltá-lo para ativar o dispositivo: ao soltar o acelerador, o veículo

prosseguirá à velocidade selecionada.

Em caso de necessidade (por exemplo, em caso de ultrapassagem), é possível acelerar pisando no acelerador: ao soltar o pedal, o veículo irá reposicionar na velocidade anteriormente memorizada.

Ao enfrentar trechos em descida e com o dispositivo ativado, é possível que a velocidade do veículo aumente ligeiramente em relação à selecionada.

Nota

Antes de pressionar os botões SET + (ou SET -), o veículo deve viajar a velocidade constante em terreno nivelado.

ALTERAÇÃO DA VELOCIDADE

Nota

A pressão do botão SET + (ou SET -) permite diminuir ou aumentar a velocidade em 1 km/h definida atra-

vés do Menu do display do quadro de instrumentos ou, em função das versões, do menu do Uconnect™ (consultar suplemento específico).

Aumento da velocidade

Uma vez ativado o Cruise Control, é possível aumentar a velocidade pressionando o botão SET +.

Mantendo o botão pressionado, a velocidade definida continuará a aumentar até soltar o botão, depois será memorizada a nova velocidade.

Por outro lado, a cada pressão do botão SET + obtém-se o aumento de 1 km/h da velocidade definida.

Utilização do dispositivo em montanhas

Nas versões equipadas com câmbio automático, em caso de percurso em montanhas, o dispositivo pode reduzir autonomamente a velocidade engatada para manter a velocidade definida.

Em estradas com forte inclinação, a diminuição ou o aumento de velo-

cidade pode ser notável e é, portanto, preferível desativar o dispositivo.

Nota

O dispositivo mantém memorizada a velocidade mesmo em subida e em descida. Uma ligeira variação da velocidade em leves subidas é perfeitamente normal.

Diminuição da velocidade

Com o dispositivo ativado, para diminuir a velocidade, pressionar o botão SET – .

Mantendo o botão pressionado, a velocidade definida continuará a diminuir até soltar o botão, depois será memorizada a nova velocidade.

Por outro lado, a cada pressão do botão SET - obtém-se a redução de 1 km/h da velocidade definida.


VOLTAR A CHAMAR A VELOCIDADE


Para chamar a velocidade definida anteriormente, pressionar o botão RES e soltá-lo.

DESATIVAÇÃO DO DISPOSITIVO

Uma ligeira pressão no pedal do freio, a pressão do botão CANCEL ou a pressão normal no pedal do freio durante a diminuição da velocidade do veículo desativam o Cruise Control, sem apagar a velocidade memorizada.

A velocidade memorizada é apagada nos seguintes casos:

- Pressionando o botão  ou desligando no volante.
- Em caso de avaria do Cruise Control.

O dispositivo Cruise Control desativa-se, também, pressionando o botão  ou deslocando o dispositivo de partida para STOP.

ASSISTENTE DE ESTACIONAMENTO

SISTEMA REAR SENSOR PARK® (se equipado)

Sensores



ADVERTÊNCIA

A responsabilidade pelo estacionamento e por outras manobras, potencialmente perigosas, é sempre do condutor.

Ao efetuar estas manobras, certificar-se sempre de que não estão presentes pessoas (especialmente crianças) nem animais ao longo da trajetória que se pretende percorrer. Os sensores de estacionamento constituem uma ajuda para o condutor, embora este nunca deva reduzir a sua atenção durante manobras potencialmente perigosas, mesmo se executadas a baixa velocidade.



ADVERTÊNCIA

Para permitir o funcionamento correto do sistema, é indispensável que os sensores estejam sempre limpos de lama, sujeira, neve ou gelo. Durante a limpeza dos sensores, ter o máximo cuidado para não os riscar ou danificar; evitar a utilização de panos secos, ásperos ou duros. Os sensores devem ser lavados com água, eventualmente com a adição de shampoo para carro.

Nas situações de lavagem que utilizam equipamentos com jato de vapor ou de alta pressão, lavar rapidamente os sensores mantendo o bico para além dos 10 cm de distância.



ADVERTÊNCIA

Para eventuais intervenções nos sensores localizados no para-choque, dirigir-se exclusivamente à **Rede Assistencial Fiat**.

Intervenções no para-choque efetuadas de modo incorreto podem comprometer o funcionamento dos sensores de estacionamento.

Os sensores de estacionamento, situados no para-choque traseiro, têm a função de detectar a presença de eventuais obstáculos que se encontrem próximo da parte traseira do veículo.

Os sensores avisam o condutor da presença de obstáculos, através de um sinal sonoro, com sinalização visual no display do quadro de instrumentos. Para ativação da visualização das indicações visuais do display do quadro de instrumentos, consultar as definições do Sistema Uconnect™.



Sinalização acústica

Engatando a marcha a ré e no caso de presença de um obstáculo traseiro, é ativada uma sinalização acústica que varia com a distância do obstáculo ao para-choque.

Frequência da sinalização acústica:

- Aumenta com a diminuição da distância entre veículo e obstáculo.
- Torna-se contínuo quando a distância que separa o veículo do obstáculo é inferior a cerca de 30 cm e para imediatamente se a distância do obstáculo aumentar.

- Permanece constante se a distância entre veículo e o obstáculo permanecer inalterada. Se esta situação se verificar para os sensores laterais, o sinal é interrompido após aproximadamente 3 segundos para evitar, por exemplo, sinalizações em caso de manobra junto a paredes ou muros.

Quando o sistema emite uma sinalização acústica, o volume do sistema Uconnect™, se acionado, é automaticamente reduzido pelo assistente de estacionamento.

Distâncias de detecção

Se os sensores detectam diversos obstáculos, é levado em consideração apenas aquele que se encontra mais próximo.

Sinalização no display

As sinalizações relativas ao assistente de estacionamento são visualizadas no display do quadro de instrumentos apenas se tiver sido selecionada a opção "Sinal acústico e

display" no interior do Menu "Definições" do sistema Uconnect™ (para mais informações, consultar o suplemento específico).

O sistema assinala a presença de um obstáculo visualizando um único arco numa das áreas possíveis, com base na distância do objeto e na posição em relação ao veículo. Se o obstáculo for detectado na área central traseira, no display será visualizado, com a aproximação do obstáculo, um único arco primeiro fixo, depois intermitente, juntamente com a emissão de uma sinalização acústica.

Se o obstáculo for detectado na área traseira esquerda e/ou direita, no display será, por sua vez, visualizado o respectivo arco intermitente na zona correspondente e o sistema emitirá uma sinalização acústica em intervalos aproximados ou fixa.

Em geral, o veículo está mais próximo do obstáculo quando no display é visualizado um único arco intermitente e a sinalização acústica se tornar contínua.

A cor visualizada no display depende da distância e da posição do obstáculo.

SINALIZAÇÃO DE ANOMALIAS

Eventuais anomalias dos sensores de estacionamento são assinaladas durante o engate da marcha a ré, pelo acendimento do símbolo no quadro de instrumentos e pela respectiva mensagem visualizada no display (Consultar o parágrafo "Luzes espias e mensagens" no capítulo "Conhecendo o Painel de Instrumentos").

Existem algumas condições que podem influenciar no desempenho do sistema de estacionamento:

- Uma sensibilidade reduzida do sensor e diminuição do desempenho do sistema de auxílio ao estacionamento pode-se dever à presença na superfície do sensor de gelo, neve ou lama.
- O sensor detecta um objeto não existente ("interferência de eco") provocado por interferências de carácter mecânico, por exemplo:

lavagem do veículo, chuva (condições extremas de vento), granizo.

- As sinalizações enviadas pelo sensor podem ser igualmente alteradas pela presença nas proximidades de sistemas de ultrassons (por ex. freios pneumáticos de veículos pesados ou martelos pneumáticos).
- O desempenho do sistema de auxílio ao estacionamento pode ser igualmente influenciado pela posição dos sensores, por exemplo, variando os alinhamentos (devido ao desgaste dos amortecedores, suspensões) ou substituição dos pneus, excesso de carga ou modificações com o objetivo de rebaixar o veículo
- O gancho de reboque na ausência de reboque poderia interferir com o correto funcionamento dos sensores de estacionamento. A instalação do gancho de reboque fixo impede a possibilidade de um funcionamento correto dos sensores de estacionamento. No

caso de veículos equipados com gancho de reboque extraível, seja genuíno ou instalado após a aquisição do veículo, para evitar um funcionamento incorreto dos sensores, é recomendável desengatá-lo da travessa sempre que não for necessário para rebocar um atrelado.

- A presença de adesivos nos sensores. Prestar atenção para não sobrepor qualquer adesivo nos próprios sensores.

FUNCIONAMENTO COM REBOQUE

O funcionamento dos sensores é automaticamente desativado no ato da introdução da conexão do cabo elétrico do atrelado na tomada do gancho de reboque do veículo.

Os sensores reativam-se automaticamente retirando a cavilha do cabo do atrelado. Antes de utilizar o assistente de estacionamento, é aconselhável desmontar todo o conjunto quando o veículo não for utilizado para operações de reboque.

A inobservância desta prescrição pode provocar lesões pessoais, danos em veículos ou obstáculos, uma vez que os sensores podem detectar o conjunto de esfera de gancho de reboque e o respectivo engate (conforme dimensão e forma), fornecendo uma falsa indicação de obstáculo na zona atrás do veículo.

CÂMERA DE RÉ (se equipado)

PARKVIEW® rear back up camera

A câmara de ré **A** está situada na porta traseira do compartimento de carga.





ADVERTÊNCIA

A responsabilidade pelo estacionamento e por outras manobras, potencialmente perigosas, é sempre do motorista. Ao efetuar estas manobras, o condutor deve certificar-se sempre de que no espaço de manobra não estejam presentes pessoas (especialmente crianças) nem animais.

A câmera constitui uma ajuda para o condutor, embora este nunca deva reduzir a sua atenção durante as manobras potencialmente perigosas, mesmo se executadas a baixa velocidade. Além disso, prosseguir sempre a uma velocidade moderada, de modo a poder frear a qualquer momento no caso de presença de um obstáculo.



ADVERTÊNCIA

Para o funcionamento correto, é indispensável que a câmera esteja sempre limpa de lama, sujeira, neve

ou gelo. Durante a limpeza da câmera, prestar a máxima atenção para não riscá-la nem danificá-la; evitar a utilização de panos secos, ásperos ou duros. Utilizar panos de nylon ou algodão sem fiapos.

A câmera deve ser lavada com água limpa e, eventualmente, usar shampoo para automóvel. Nas estações de lavagem que utilizam máquinas com jato de vapor ou de alta pressão, limpar rapidamente a câmera mantendo o bico a mais de 10 cm de distância. Além disso, não colocar adesivos na câmera.

Ativação/desativação da câmera

Sempre que acionar a marcha a ré, é apresentado no display imagem captada pela câmera de ré da região traseira do veículo.

As imagens são visualizadas no display juntamente com uma mensagem de advertência.

Quando a alavanca de marchas é deslocada para a posição de marcha a ré, se a função específica nas definições do sistema Uconnect™ esti-

ver ativa, a imagem da câmera continuará a ser visualizada até 10 segundos após o desengate da marcha a ré, a menos que a velocidade do veículo não seja superior a 13 km/h, ou que a alavanca de marchas esteja na posição **P** (Estacionamento) (versões com câmbio automático) ou ponto morto (versões com câmbio manual) ou ainda que a chave de ignição esteja na posição **STOP**.

Quando a alavanca do câmbio não estiver na posição de marcha a ré, no display do sistema Uconnect™ ativa-se um botão gráfico para a desativação da visualização da imagem da câmera.

Nota

A imagem visualizada no display pode ficar ligeiramente deformada.

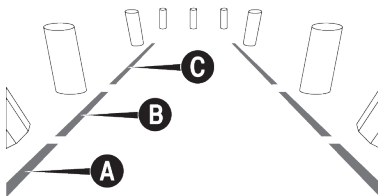
VISUALIZAÇÕES E MENSAGENS NO DISPLAY

Visualizações no display

Atuando nas definições do sistema Uconnect™ é possível ativar a visualização em linhas guia no display. Se ativada, a grade é posicionada na imagem para evidenciar a largura aproximada do veículo e o percurso em marcha a ré previsto com base na posição do volante.

Uma linha central tracejada sobreposta indica o centro do veículo para facilitar as manobras de estacionamento ou o alinhamento com o gancho de reboque. As diferentes regiões coloridas indicam a distância da parte traseira do veículo.

Veja a seguir as distâncias aproximadas para cada região.



- **Região Vermelha (A)** - 0 a 30 cm de distância da parte traseira do veículo
- **Região Amarela (B)** - 30 cm a 1 m de distância da parte traseira do veículo
- **Região Verde (C)** - 1 m ou superior de distância da parte traseira do veículo

Mensagens no display

Se a porta traseira estiver aberta, a câmera não identificará qualquer obstáculo na parte traseira do veículo. No display será visualizada uma mensagem de aviso específica.

Neste caso, fechar as portas traseiras certificando-se de seu completo travamento.

Nota

Em algumas circunstâncias, como, por exemplo, presença de gelo, neve ou lama na superfície da câmera, a sensibilidade da câmera pode ficar reduzida.

Nota

Se, a seguir a intervenções de reparação, se tornar necessário voltar a pintar a porta do compartimento de cargas, certificar-se de que a tinta não entre em contato com a câmera.

Nota

Durante as manobras de estacionamento, prestar sempre a máxima atenção aos obstáculos que se possam encontrar por cima ou por baixo do campo de ação da câmara.

FUNCIONAMENTO COM EXTENSOR DO COMPARTIMENTO DE CARGA

O funcionamento da câmara de ré é automaticamente desativado quando está sendo utilizado o extensor do compartimento de cargas.

A câmara de ré é reativada automaticamente quando as portas traseiras do compartimento de cargas são fechadas. Antes de utilizar a câmara de ré, é aconselhável certificar de seu perfeito funcionamento. A inobservância desta prescrição pode provocar lesões pessoais ou danos em veículos ou obstáculos.

Nota

Durante as manobras de estacionamento, prestar sempre a máxima atenção aos obstáculos que possam estar próximos da região traseira e que podem não ser detectados pela câmara de ré.

SISTEMA DE MONITORAMENTO DA PRESSÃO DOS PNEUS

TPMS (Tyre Pressure Monitoring System)



ADVERTÊNCIA

A presença do sistema TPMS não isenta o condutor de regularmente verificar a pressão dos pneus, inclusive o sobressalente e da correta manutenção.

O sistema não serve para assinalar uma eventual avaria de um pneu.



ADVERTÊNCIA

A pressão dos pneus deve ser verificada com pneus frios; se, por qualquer motivo, se verificar a pressão com os pneus quentes, não reduzir a pressão mesmo que seja superior ao valor previsto.

Repetir o controle com os pneus frios.



ADVERTÊNCIA

A pressão dos pneus pode variar em função da temperatura externa.

O sistema pode indicar temporariamente uma pressão insuficiente. Nesse caso, controlar a pressão dos pneus a frio e, se necessário, restabelecer os valores de enchimento.



ADVERTÊNCIA

O sistema TPMS não é capaz de assinalar perdas imprevistas da pressão dos pneus (por ex. em caso de furos em um pneu).

Nesse caso, parar o veículo freando com cautela e sem efetuar manobras bruscas.



ADVERTÊNCIA

Caso sejam montadas uma ou mais rodas sem sensor (por ex. em caso de instalação da roda sobressalente), o sistema deixará de estar disponível e traços (—) serão exibidos nas posições dos valores de pressão de todas as rodas.

No display será visualizada uma mensagem de aviso até serem montadas novamente as rodas com sensores.



ADVERTÊNCIA

Quando um pneu é desmontado, convém substituir também a guarnição de borracha da válvula, nesse caso, dirigir-se à **Rede Assistencial Fiat**.

As operações de montagem/desmontagem dos pneus e/ou rodas requerem precauções particulares. Para evitar danificar ou montar incorretamente os sensores, a substituição dos pneus e/ou rodas só deve ser efetuada por pessoal especializado. Contatar a **Rede Assistencial Fiat**.

O veículo pode estar equipado com sistema de monitoração da pressão dos pneus TPMS (Tyre Pressure Monitoring System), capaz de assinalar ao condutor uma eventual pressão insuficiente dos pneus com base na pressão a frio indicada no capítulo "Dados técnicos".

Não existe aviso por mensagem textual, acústico ou luz-espia para

pneus em condição de pressão excessiva. Informação de pressão de cada pneu pode ser consultada no menu TPMS do display.

O sistema é constituído por um sensor transmissor de radiofrequência montado em cada roda (na roda no interior do pneu), capaz de enviar à central de controle as informações relativas à pressão de cada pneu

Nota

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito à proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

Este produto está homologado pela ANATEL (Agência Nacional de Telecomunicações) de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolução 242/2000, e atende aos requisitos técnicos aplicados.

A sequência numérica impressa acima do código de barras identifica

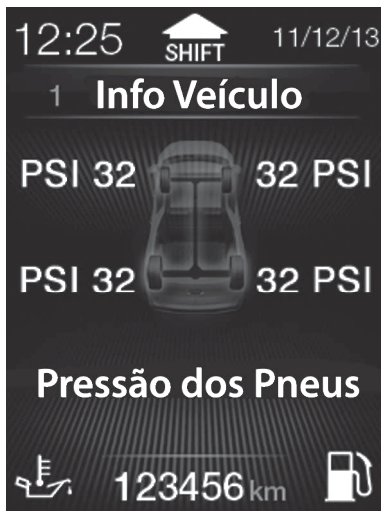
o número de homologação do junto à ANATEL.

O código de barras e os algarismos localizados abaixo da imagem das barras contêm dados do fornecedor do equipamento.

Etiqueta Anatel TPMS



A visualização no display (versões com display multifuncional e versões com display multifuncional reconfigurável) ocorre da seguinte maneira.



A pressão de enchimento varia com base na temperatura de


cerca de 0,07 bar (1 psi) a cada 6,5°C (12°F). Isto significa que à diminuição da temperatura externa corresponde a uma diminuição da pressão dos pneus. Regular sempre a pressão de enchimento dos pneus a frio. Essa última é definida como a pressão dos pneus após pelo menos 3 horas de inatividade do veículo ou uma quilometragem inferior a 1,6 km após um intervalo de 3 horas.


A pressão de enchimento a frio não deve ser superior à máxima indicada na parte externa do pneu: para mais informações, consultar o parágrafo "Rodas" no capítulo "Dados técnicos".

A pressão dos pneus aumenta durante a condução do veículo. É uma condição normal e não requer qualquer regulação da pressão.

O sistema TPMS assinala ao condutor a eventual presença de uma condição de pressão de enchimento insuficiente se esta descer abaixo do limite de advertência por qualquer motivo, incluindo os efeitos da baixa


temperatura e a normal perda de pressão do pneu.


O sistema TPMS parará de assinalar a condição de pressão insuficiente quando esta for novamente igual ou superior à de enchimento a frio prescrita. Se for assinalada uma pressão insuficiente dos pneus (luz-espia ) acesa no quadro de instrumentos), verificar o valor de pressão dos pneus a frio e encher até atingir o valor a frio prescrito.

O sistema atualiza-se automaticamente e a luz-espia  apaga-se assim que o sistema recebe as pressões de enchimento atualizadas. Pode ser necessário conduzir o veículo até 20 minutos a uma velocidade superior a cerca de 25 km/h até que o sistema TPMS possa receber estas informações.

Exemplo operacional

Imaginando que a pressão de enchimento a frio (assim, com o veículo parado há pelo menos 3 horas) prescrita seja igual a 2,3 bar (33 psi), se a temperatura ambiente for de 20°C

(68°F) e a pressão dos pneus detectada for de 1,95 bar (28 psi), uma descida da temperatura para -7°C (20°F) provoca uma diminuição da pressão dos pneus, em cerca de 1,65 bar (24 psi). Esta pressão é suficientemente baixa para ativar a luz-espia .


O aquecimento dos pneus devido à condução do veículo pode provocar um aumento da pressão dos pneus até cerca de 1,95 bar (28 psi), mas a luz-espia  permanecerá, de qualquer forma, acesa. Nessa situação, a luz-espia só se apagará depois dos pneus estarem cheios ao valor de pressão a frio prescrito para o veículo.

Nota

O TPMS foi concebido para as rodas e os pneus originais. As pressões prescritas foram estabelecidas com base na dimensão dos pneus montados no veículo e os consequentes limites de alarme TPMS definidos em relação a veículo em condição de carga médio/descarregado. A utilização de pneus sobressalentes de di-

menção, tipo e/ou desenho diferentes dos originais pode ser causa de funcionamento anômalo do sistema ou de danos nos sensores. Rodas não genuínas podem provocar danos nos sensores. A utilização de vedantes para pneus em pós-venda pode provocar danos no sensor do sistema de controle da pressão dos pneus (TPMS). Após a utilização de vedante para pneus em pós-venda, é aconselhável dirigir-se à **Rede Assistencial Fiat** para mandar efetuar o controle dos sensores. Após o controle ou a regulagem da pressão de enchimento, remontar sempre o tampão da válvula para evitar a infiltração de humidade e sujeira que poderiam danificar o sensor de controle da pressão dos pneus.

SINALIZAÇÃO INSUFICIENTE DA PRESSÃO DOS PNEUS


Se for detectado um valor de pressão insuficiente em um ou vários pneus, acende-se a luz-espia  no quadro de instrumentos e no display são visualizadas as mensagens específicas. O sistema evidencia ainda

de forma gráfica a posição do pneu ou dos pneus caracterizados por uma pressão insuficiente. É também emitido um sinal acústico.

Nesse caso, parar o veículo, verificar a pressão de enchimento de cada pneu e enchê-los ao valor correto de pressão a frio prescrito, consultar o parágrafo “Rodas” no capítulo “Dados técnicos.

SISTEMA TPMS TEMPORARIAMENTE DESATIVADO


Mensagem de verificação TPMS

Na presença de avaria no sistema, além de emitir um sinal acústico, a luz-espia  pisca durante 75 segundos e depois permanece acesa com luz fixa.

Em algumas versões, no display é visualizada uma mensagem específica e traços “- -” em vez do valor da pressão, para assinalar a impossibilidade de detectar o sensor.

Colocando a chave de ignição em **STOP** e novamente em **MAR**, a

seqüência de sinalização repete-se onde a avaria ainda estiver presente.



A luz-espia  apaga-se quando a condição de avaria desaparece e, em algumas versões, em vez de traços, é novamente visualizado o valor de pressão.


Poderia verificar-se uma anomalia do sistema nos seguintes casos:

- Distúrbios a radiofrequência particularmente intensos podem inibir o correto funcionamento do sistema TPMS. Esta condição será sinalizada por uma mensagem específica no display. A sinalização desaparecerá automaticamente assim que as interferências da radiofrequência deixarem de interferir com o sistema.
- Aplicação, em aftermarket, de películas coloridas am vidros que interferem com as ondas de rádio emitidas pelo sistema TPMS.
- Utilização de conjuntos roda/pneu sem sensores para sistema TPMS.

Nota

A pressão do pneu não é controlada pelo sistema quando a roda sobressalente não dispõe de sensor TPMS.

Roda sobressalente de dimensões normais (sem sensor TPMS): uma vez montada, durante a marcha, acende-se a luz-espia  (intermitente durante cerca de 75 segundos e depois acesa com luz fixa). Essa condição continua até que seja montada no veículo uma roda equipada com sensor TPMS genuíno. O sistema é, assim, restabelecido e a luz-espia  apaga-se.

Roda sobressalente de dimensões normais (com sensor TPMS): uma vez montada, durante a marcha, a luz-espia  apaga-se.

Nota

Em todos os casos acima indicados, é aconselhável verificar a pressão de enchimento do pneu sobres-

salante antes de começar a conduzir o veículo.

Nota

Em caso de substituição dos pneus, ao conduzir o veículo durante breves períodos, pode ser necessário um pouco de tempo antes que o sistema seja restabelecido.

Desativação do sistema TPMS

O sistema TPMS pode ser desativado substituindo as rodas equipadas com sensores TPMS por outras que não as possuam. Em seguida, conduzir durante pelo menos 20 minutos a uma velocidade superior a 25 km/h.

O sistema TPMS emitirá um sinal sonoro, a luz-espia (ⓘ) ficará intermitente durante cerca de 75 segundos e, em seguida, permanecerá acesa com luz fixa e no display do quadro de instrumentos será visualizada a mensagem "Verificação do sistema TPMS" e traços (--) no lugar dos valores de pressão.

A partir do ciclo de partida seguinte, o sistema TPMS não emitirá qualquer sinalização acústica e no display não será mais visualizada a mensagem "Verificação do sistema TPMS", mas os traços (--) permanecerão visualizados no lugar do valor da pressão.

REABASTECENDO O VEÍCULO

PROCEDIMENTOS

Antes de efetuar o abastecimento, é importante certificar-se do tipo de combustível correto.

Desligar o motor antes de efetuar o abastecimento.



ADVERTÊNCIA

Não colocar na extremidade do bocal nenhum objeto/tampão não previsto no veículo.

A utilização de objetos/tampões não conformes podem provocar aumentos de pressão no interior do reservatório, criando condições de perigo.



ADVERTÊNCIA

Não se aproximar do bocal do tanque de combustível com fósforos ou cigarros acesos, pois há perigo de incêndio.

Evitar também aproximar demais o rosto do bocal, para não inalar vapores nocivos.



ADVERTÊNCIA

Não utilizar o celular próximo da bomba de abastecimento de combustível.

Esta atitude pode provocar incêndio.

Os dispositivos antipoluentes exigem o uso exclusivo de gasolina sem chumbo.

Nota

De acordo com regulamentação vigente estabelecida pela ANP (Agência Nacional de Petróleo) a gasolina normalmente disponível no mercado brasileiro não deve conter chumbo em proporções que possam causar danos ao conversor catalítico dos automóveis.



ADVERTÊNCIA

Não adicionar outro tipo de gasolina no tanque (ex.: gasolina de aviação), não homologada para uso automotivo.

Outros tipos de gasolina podem provocar danos irreversíveis no conversor catalítico.

Nota

Se o veículo estiver em trânsito por outros países, certifique-se de que o abastecimento seja feito somente com gasolina que não contenha chumbo em sua composição.



ADVERTÊNCIA

Nunca introduzir, nem mesmo em casos de emergência, a mínima quantidade de gasolina com chumbo no tanque.

Observe sempre as recomendações deste manual.



ADVERTÊNCIA

O conversor catalítico ineficiente provoca emissões nocivas no escapamento.

Além disso, poderá poluir o meio ambiente.



ADVERTÊNCIA

A chave de ignição deverá permanecer desligada enquanto o veículo estiver sendo abastecido.

Esse procedimento visa a garantir o funcionamento correto do sistema e evitar erros de indicação do instrumento no painel.

SISTEMA FLEX (combustível etanol e/ou gasolina)

O sistema FLEX foi projetado para proporcionar total flexibilidade na alimentação do motor do veículo, permitindo a utilização de etanol ou de gasolina indistintamente. O combustível pode ser adicionado no reservatório na proporção que o usuário julgar conveniente para o uso.

Caberá ao usuário a análise sobre qual proporção dos dois combustíveis é mais conveniente para o seu tipo de utilização, considerando as diversas variáveis (preço do combustível, consumo, desempenho, etc.).

A central eletrônica de controle de injeção está preparada para “gerenciar” a interação entre os dois tipos de combustível (etanol ou gasolina) possibilitando um funcionamento sempre regular em todas as situações de utilização.

No uso normal o sistema Flex não requer cuidados ou procedimentos especiais, excetuando a observação das advertências de utilização presentes neste capítulo e os pontos de manutenção específicos.



ADVERTÊNCIA

Não utilizar combustíveis diferentes dos especificados.

O sistema somente está preparado para funcionar com etanol e gasolina automotivos.



ADVERTÊNCIA

Não adaptar o veículo para funcionamento com GNV (Gás natural veicular).

As características do sistema FLEX não possibilitam a conversão.

Nota

Os motores flex podem apresentar níveis de ruídos diferentes, dependendo do combustível utilizado (etanol ou gasolina) bem como percentual de mistura. Este comportamento é normal e não afeta o desempenho do motor.

Nota

Após um abastecimento, o sistema Flex necessita de um pequeno tempo de adaptação (aproximadamente 10 minutos) com o veículo funcionando, para reconhecer o combustível que está no tanque (etanol ou gasolina).

Esta recomendação é importante, sobretudo, quando tenha ocorrido a troca do combustível que estava sendo utilizado (ex.: etanol em vez de gasolina). O veículo deve cumprir um percurso mínimo (pelo tempo anteriormente especificado) para que o sistema assimile o novo combustível.

Este procedimento irá minimizar eventuais problemas na próxima partida do veículo, principalmente se o motor estiver frio.

MOTORES DIESEL

Funcionamento a baixas temperaturas



ADVERTÊNCIA

Utilizar somente o **óleo Diesel especificado (S10)** da linha automotiva. O uso de outros produtos ou misturas pode danificar de modo irremediável o motor com a consequente perda da garantia pelos danos causados.

Em caso de abastecimento acidental com outros tipos de combustível, não ligue o motor e proceda ao esvaziamento do reservatório. Se, pelo contrário, o motor tiver funcionado mesmo que por um período brevíssimo, é indispensável esvaziar, além do reservatório de combustível, todo o circuito de alimentação.

Nota

Não remover a etiqueta de uso obrigatório de combustível Diesel S10 que está localizada na parte posterior da portinhola do bocal de combustível.

Com temperaturas baixas, o grau de fluidez do óleo diesel pode tornar-se insuficiente devido à formação de parafinas, com o conseqüente funcionamento anormal do sistema de alimentação de combustível.

No caso de utilização/estacionamento prolongado do veículo em regiões montanhosas/frias, é recomendável efetuar o abastecimento com o óleo diesel

disponível no local. Além disso, nestes casos, sugere-se manter no interior do reservatório uma quantidade de combustível superior a 50% da capacidade útil.

REABASTECIMENTO

Para garantir o reabastecimento completo do reservatório, efetuar duas operações de abastecimento após o primeiro estalido da pistola de abastecimento.

Evitar posteriores operações de abastecimento que possam provocar anomalias no sistema de alimentação.

Mantenha a tampa do reservatório de combustível sempre bem fechada e não a substitua por outra de tipo diferente.

Nota

O combustível que escorre acidentalmente durante o abastecimento, além de ser poluente, pode danificar a pintura do veículo na região do

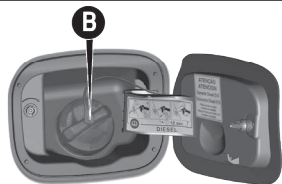
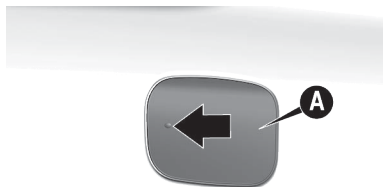
bocal de abastecimento, devendo ser evitado.


PROCEDIMENTO DE ABASTECIMENTO

A portinhola do bocal de combustível desbloqueia-se quando o fechamento centralizado das portas é desligado e bloqueia-se automaticamente acionando o fechamento centralizado.

Abertura da portinhola

Para efetuar o abastecimento, proceder como indicado a seguir:



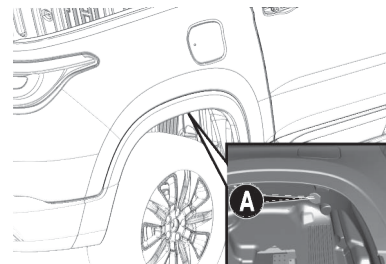
- Desbloquear a portinhola através do telecomando de abertura das portas, pressionando o botão .
- Abrir a portinhola **A**, atuando no ponto indicado pela seta.
- Girar a tampa do bocal **B** no sentido anti-horário até seu completo desalojamento. Está previsto uma cordinha de segurança para evitar a perda ou a queda da tampa do reservatório de combustível.

- Inserir a pistola no bocal e proceder ao abastecimento.
- Terminado o abastecimento, antes de remover a pistola de abastecimento, aguardar pelo menos 10 segundos para permitir que o combustível flua no interior do reservatório.
- Em seguida, retirar a pistola de abastecimento do bocal e fechar a tampa **B** girando no sentido horário até seu completo fechamento sinalizado pelo "click".
- Fechar a portinhola **A**.

O procedimento de abastecimento anteriormente descrito está indicado na etiqueta **B** situada no interior da portinhola do bocal de combustível. Na etiqueta está também indicado o tipo de combustível a ser utilizado.

Abertura de emergência da portinhola do bocal de combustível

Em caso de emergência, é possível abrir a portinhola do bocal de combustível, atuando pelo interior da caixa de roda traseira direita.



Retire o parafuso do tampa **A** indicada. Retire a tampa **A** e com a mão, puxe a corda de abertura de emergência para efetuar o desbloqueio da portinhola.

Na sequência, faça o procedimento de abertura da portinhola do bocal de combustível.

DICAS DE DIREÇÃO

DESCRIÇÃO

Os veículos fora de estrada são caracterizados por uma maior altura ao solo e por uma via proporcionalmente reduzida, para torná-los adequados às mais variadas condições

que distinguem a condução fora de estrada.

As características de projeto fazem com que o seu centro de gravidade seja mais alto relativamente ao dos veículos tradicionais. Uma das vantagens oferecidas pela maior altura ao solo é a melhor visibilidade da estrada.

ECONOMIA DE COMBUSTÍVEL

A seguir são indicadas algumas sugestões úteis que permitem obter uma economia de combustível e uma contenção das emissões nocivas.

Manutenção do veículo

Zelar pela manutenção do veículo efetuando os controles e as intervenções previstas no "Plano de manutenção programada".

Pneus

Controlar periodicamente a pressão dos pneus com um intervalo não superior as 4 semanas: se a pressão estiver muito baixa, os consumos aumentam, porque a resistência ao rolamento é maior.

Cargas inúteis

Não viajar com o compartimento de cargas sobrecarregado. O peso do veículo e o seu alinhamento influenciam fortemente os consumos e a estabilidade.

Porta-bagagens/porta-esquis

Retirar o bagageiro ou o porta-esquis do teto depois de utilizados. Estes acessórios diminuem a penetração aerodinâmica do veículo, tendo uma influência negativa nos consumos.

Dispositivos elétricos

Utilizar os dispositivos elétricos apenas durante o tempo necessário. O vidro traseiro térmico, os faróis suplementares, os limpadores dos vidros e a ventoinha do sistema de aquecimento, absorvem uma notável quantidade de corrente, provocando por conseguinte um aumento do consumo de combustível (até +25% em circulação urbana).

Climatizador

A utilização do climatizador provoca um aumento dos consumos: quando a temperatura externa o permitir, utilizar de preferência a simples ventilação.

Acessórios aerodinâmicos

O uso de acessórios aerodinâmicos, não certificados para tal fim, pode prejudicar a aerodinâmica e os consumos.

ESTILO DE CONDUÇÃO

Intervenção

Não deixar aquecer o motor com o veículo parado nem em marcha lenta, nem em regime elevado: nestas condições, o motor aquece muito mais lentamente, aumentando os consumos e as emissões. É aconselhável partir logo e lentamente, evitando regimes elevados, deste modo, o motor aquecerá mais rapidamente.

Manobras inúteis

Evitar acelerar quando estiver parado nos semáforos ou antes de desligar o motor. Esta última manobra, como também a "dupla embreagem", são inúteis e provocam aumento dos consumos e da poluição.

Troca de marchas

Tão logo as condições do trânsito o permitam, utilizar as marchas mais altas. O uso de marchas baixas para obter uma boa resposta do motor provoca aumento inevitável do consumo. Da mesma forma, a insistência em manter marchas altas em trechos

de baixa velocidade, além de aumentar o consumo e a emissão de poluentes, acelera o desgaste do motor.

Velocidade máxima

O consumo de combustível aumenta proporcionalmente em relação à velocidade que o veículo desenvolve; como exemplo, pode-se dizer que passando de 90 a 120 km/h, o incremento de consumo de combustível é de aproximadamente 30%.

Tentar manter uma velocidade uniforme, dentro do possível, evitando freadas e retomadas desnecessárias, que consomem combustível e aumentam, simultaneamente, a emissão de poluentes. Aconselha-se a adotar um modo de dirigir prudente, tratando de antecipar as manobras para evitar perigo iminente e de respeitar a distância de segurança em relação aos veículos que trafegam logo a frente.

Aceleração

Acelerar de forma violenta, induzindo o motor a funcionar em rotações elevadas, penaliza notavelmente o consumo de combustível, as emissões de poluentes e a própria durabilidade do mesmo; convém acelerar gradualmente e não ultrapassar o regime de torque máximo do motor.

Condições de utilização

Trajetos muito curtos e partidas frequentes com o motor frio não permitem que o motor atinja a temperatura ideal de funcionamento, além de significar um incremento de consumo e de emissão de substâncias nocivas da ordem de 15 a 30%.

Situação do trânsito e condição das vias e estradas

O consumo elevado de combustível está ligado diretamente a situações de trânsito intenso, sobretudo nas grandes cidades, onde se trafega durante a maior parte do tempo utilizando marchas baixas e as paradas em semáforos são muito frequentes.

Também os percursos sinuosos, como estradas de montanha, ou trechos em mau estado de conservação, influenciam negativamente o consumo.

Paradas ou interrupções de trânsito.

Durante as paradas prolongadas, motivadas por trânsito interrompido, o melhor a fazer é desligar o motor.

TRANSPORTE DE PASSAGEIROS

Nota

É extremamente perigoso deixar crianças no interior do veículo estacionado quando a temperatura exterior for muito elevada. O calor no interior do habitáculo pode ter consequências graves ou mesmo mortais.

Nota

Nunca viajar no compartimento de cargas. Em caso de acidente, as pessoas estariam expostas ao risco de lesões graves ou mesmo mortais.

Nota

Certificar-se de que todos os ocupantes do veículo usem corretamente os cintos de segurança e que eventuais crianças estão corretamente posicionadas nas respectivas cadeirinhas.

TRANSPORTE DE ANIMAIS

A intervenção dos airbags pode ser perigosa para um animal que se encontre no banco dianteiro. Assim, é aconselhável colocar os animais no banco traseiro, no interior de gaiolas adequadas retidas pelos cintos de segurança do veículo.

Além disso, lembre-se ainda que, em caso de frenagem brusca ou de acidente, um animal não adequadamente retido poderia ser projetado para o interior do habitáculo, com o risco de se ferir e ferir os ocupantes do veículo.

GASES DE DESCARGA

As emissões da descarga são muito perigosas e podem ser letais. De fato, contêm monóxido de carbono, um gás incolor e inodoro que, se inalado, pode provocar desmaios e envenenamentos.

Para evitar inalar o monóxido de carbono, seguir as indicações abaixo:

- Não manter o motor ligado em espaços fechados.
- Caso seja indispensável permanecer a bordo do veículo parado com o motor ligado, regular o sistema de ventilação/aquecimento e acionar o ventilador de modo a introduzir ar externo no habitáculo. Ativar a velocidade máxima do ventilador.

Uma manutenção adequada do sistema de descarga constitui a melhor proteção contra infiltrações de monóxido de carbono no habitáculo.

Se for detectado um ruído anómalo do sistema de descarga, a presença de gases de descarga no in-

terior do habitáculo, ou se a carroceria ou a parte traseira do veículo estiverem danificadas, mandar verificar todo o sistema de descarga e as regiões da carroceria adjacentes para identificar eventuais componentes partidos, danificados, deteriorados ou que tenham sofrido deslocamentos relativos à posição de montagem correta. Para estas operações, dirigir-se à **Rede Assistencial Fiat**.

Soldas abertas ou conexões desapertadas podem permitir infiltrações de gases de descarga no interior do habitáculo.

Verificar o sistema de descarga sempre que o veículo for elevado para operações de lubrificação ou de substituição do óleo. Substituir os componentes conforme necessário. Para estas operações, dirigir-se à **Rede Assistencial Fiat**.

SUGESTÕES PARA A CONDUÇÃO FORA DE ESTRADA (Versões com tração integral)

Utilização da tração integral (4WD LOW)

Durante a condução fora de estrada, pressionar o botão 4WD LOW (se equipado) no dispositivo Select-Terrain™, para obter uma maior tração e um maior controle em terrenos escorregadios ou de difícil acesso, em descida ou em subida em inclinações e para aumentar a tração a baixas velocidades.

A utilização desta modalidade deve estar limitada a situações extremas, como neve, lama, areia, isto é, quando é necessário dispor de uma maior potência de reboque a baixa velocidade.

Córregos

Apesar de o veículo estar em condições de atravessar cursos de água, é necessário respeitar algumas precauções.

A travessia de cursos de água profundos requer extrema atenção para garantir a segurança e evitar danos no veículo. Em caso de ter que atravessar cursos de água, antes de iniciar, procurar estabelecer a profundidade da água e as condições do fundo, incluindo a eventual presença de obstáculos.

Depois de ultrapassar um córrego, verificar todos os níveis dos líquidos dos reservatórios do vão do motor. Os córregos podem, de fato, provocar danos não cobertos pela garantia.

Nota

Ao atravessar um córrego, não ultrapassar a velocidade de 8 km/h.

Água corrente

Em caso de rápido deslizamento da água com aumento imprevisto do nível (por ex. durante um temporal), aguardar a descida do nível da água e/ou a diminuição da velocidade da água corrente antes de iniciar a travessia.

Nota

Se tiver de atravessar cursos de água corrente, evitar fazê-lo se a profundidade for superior a 22 cm.

A esse propósito, sugerimos consultar a **Rede Assistencial Fiat** sobre a disponibilidade de instalação de acessórios específicos para a transposição de locais alagados.

Nota

Aumentar a rotação do motor pode provocar a patinação das rodas e a perda da tração.

Evitar reduções bruscas de velocidade em estradas com gelo ou escorregadias, já que a ação de frenagem do motor pode fazer patinar o veículo, com consequente perda de controle.

Trechos alagados

Evitar percorrer trechos alagados com profundidade da água superior a 48 cm e dosar adequadamente a marcha de modo a reduzir ao mínimo a formação de ondas. Não ultrapassar a velocidade de 8 km/h.

Condução com neve/lama/areia

Na presença de uma espessa camada de neve, lama ou areia, se se estiver transportando uma carga ou se pretender ter melhor controle do veículo a baixas velocidades, engatar uma marcha baixa e, se necessário, selecionar a modalidade do sistema 4WD adequada ao terreno em questão atuando no dispositivo Selec-Terrain™.

Para manter a direção do veículo, não reduzir a marcha mais do que o necessário.

Condução em subida



ADVERTÊNCIA

Se o motor desligar, o veículo virar ou não se conseguir avançar em marcha retilínea na parte alta da montanha ou de uma estrada em inclinação, nunca tentar efetuar uma inversão de marcha.

Esta operação provocaria o capotamento do veículo. Recuar no trecho em inclinação procedendo com o máximo cuidado, colocando a alavanca de câmbio na posição de marcha a ré. Não percorrer uma inclinação em descida com o câmbio em ponto morto e apenas com o uso do freio.

Antes de enfrentar uma subida, verificar as condições do topo e/ou do outro lado. Antes de enfrentar uma subida com forte inclinação, colocar as mudanças numa marcha mais baixa e selecionar a modalidade 4WD LOW.

Em subidas particularmente acentuadas, engatar a 1ª marcha e selecionar a modalidade 4WD LOW.

Nota

Se o veículo desligar, ou perder força motriz numa colina acentuada, engatar o mais rapidamente possível a marcha a ré, procurando retomar "motricidade/ aderência" às rodas, evitando tanto quanto possível intervenções bruscas nos freios e no volante e mantendo uma trajetória adequada. Recuar lentamente em descida, mantendo sob controle a velocidade do veículo apenas com a ação do freio do motor. Se, para manter o controle do veículo, for necessário recorrer aos freios, aplicar uma pressão gradual e evitar bloquear ou fazer patinar as rodas.

Nota

Nunca proceder na diagonal em trechos em subida ou em descida, trafegue sempre em direção retilínea. Se as rodas perderem aderência enquanto estiver se aproximando do

topo de uma subida, desacelerar e manter a marcha constante virando lentamente as rodas dianteiras para a esquerda e para a direita. Esta manobra favorece a aderência e assegura a tração necessária para completar a subida.

Condução em descida

Colocar uma marcha baixa e o sistema 4WD na modalidade 4WD LOW ou selecionar o sistema HDC.

Deixar que o veículo desça lentamente ao longo da inclinação e que as quatro rodas sintam a ação de frenagem do motor. Deste modo, será possível manter sob controle a velocidade e a direção do veículo.

Quando se percorrem descidas em montanhas, a ação repetida nos freios pode provocar o seu superaquecimento até comprometer totalmente a eficácia da ação de frenagem. Evitar, se possível, frenagens bruscas ou repetidas reduzindo as velocidades.

Após a condução em trechos fora de estrada



ADVERTÊNCIA

A presença de material abrasivo nos freios pode provocar um desgaste excessivo ou comprometer o seu correto funcionamento.

Se o veículo tiver sido conduzido em ambientes particularmente poeirentos, mandar verificar os freios e limpá-los, se necessário.

Os percursos fora de estrada submetem o veículo a solicitações superiores àquelas a que estaria sujeito em estradas normais.

Depois de efetuar um percurso fora de estrada, certificar-se de que o veículo não sofreu danos. Em particular, verificar o seguinte:

- Inspecionar cuidadosamente a parte da carroceria do veículo. Verificar os pneus, a estrutura da carroceria, a direção, as

- suspensões e o sistema de descarga para detectar eventuais danos.
- Inspecionar o radiador para identificar eventuais resíduos de lama e/ou detritos: se presentes, removê-los.
 - Certificar-se de que os elementos de fixação (parafusos, cavilhas) dos componentes da transmissão, da direção, das suspensões e do chassi não estão desapertados: se estiverem, dirigir-se à **Rede Assistencial Fiat**.
 - Certificar-se de que não permaneçam enroscadas plantas ou arbustos: de fato, poderiam incendiar-se ou provocar eventuais danos nas tubulações, nas guarnições e no eixo de transmissão.
 - Após uma utilização prolongada em terrenos lamacentos, arenosos, com cursos de água ou similares, verificar e limpar o mais rapidamente possível o radiador, a ventoinha, os discos e as pastilhas dos freios, as condições dos pneus.

- Se, após a utilização em terrenos lamacentos, lodosos ou similares, se sentirem vibrações, certifique-se de que nas rodas não ficam presos corpos estranhos que poderiam comprometer o seu equilíbrio.

GANCHO DE REBOQUE

REBOQUE DE ATRELADOS



ADVERTÊNCIA

O sistema ABS com que o veículo está equipado não controla o sistema de frenagem do reboque.

Assim, é necessário ter um cuidado especial em superfícies escorregadias.



ADVERTÊNCIA

Nunca modificar o sistema de frenagem do veículo para o comando do freio do reboque.

O sistema de frenagem do reboque deve ser completamente independente do sistema hidráulico do veículo.



ADVERTÊNCIA

A FCA FIAT CHRYSLER AUTOMÓVEIS BRASIL LTDA não se responsabiliza pela garantia de peças e acessórios não genuínos instalados no veículo.

A instalação inadequada de peças e acessórios pode acarretar danos à carroceria, não sendo passíveis de cobertura de garantia.

Nota

Para o reboque de atrelados, o veículo deve ter um gancho de reboque homologado e um sistema elétrico adequado. A instalação deve ser efetuada por pessoal especializado.

Nota

Montar eventualmente espelhos retrovisores específicos e/ou suplementares respeitando a legislação vigente.

Nota

Recordar que o reboque de um atrelado reduz a possibilidade máxima de um veículo para superar aclives, aumenta os espaços de frenagens e os tempos para uma ultrapassagem sempre em relação ao peso total do mesmo.

Nota

Nos percursos em descida, engate uma marcha baixa, em vez de usar constantemente o freio.

Nota

O peso que o reboque exerce no gancho de reboque do veículo, reduz em iguais valores a capacidade de carga do próprio veículo. Por uma questão de segurança e para não ultrapassar o peso máximo rebocável, é necessário ter em conta o peso do reboque em plena carga, incluindo os acessórios e as bagagens pessoais.

Nota

Respeitar os limites de velocidade para os veículos com atrelados. Em todo o caso, a velocidade máxima não deve ultrapassar os 100 km/h.

Nota

Um eventual freio elétrico ou outro (por ex. guincho elétrico, etc.) deve ser alimentado diretamente pela bateria através de um cabo com seção não inferior a 2,5 mm².

Nota

Além das derivações elétricas é admitido ligar ao sistema elétrico do veículo só o cabo para a alimentação de um eventual freio elétrico e o cabo para uma lâmpada de iluminação interna do atrelado com potência não superior a 15 W. Para as conexões utilizar a central pré-instalada com cabo da bateria com seção não inferior a 2,5 mm².

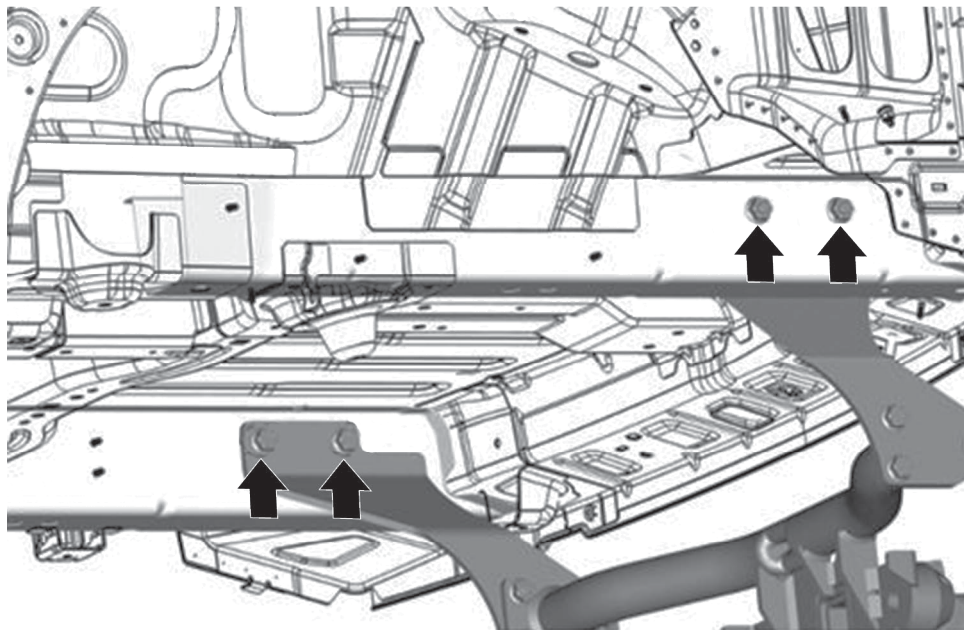
Nota

A utilização de cargas auxiliares diferentes das luzes externas (por ex. freio elétrico, guincho elétrico, etc.) deve ser realizada com o motor ligado.

Pontos de fixação do engate de reboque

O reboque deve ser instalado utilizando a predisposição genuína no veículo para receber o dispositivo.

Na ilustração estão os pontos de fixação que devem ser sempre respeitados na instalação posterior do dispositivo de reboque.



Utilização de guinchos

O conjunto de suporte e guincho pode ser instalado no veículo a critério do proprietário. Se for necessária a sua utilização, há um local apropriado na parte traseira do veículo, utilizando a mesma predisposição para o reboque, para receber o dispositivo. Para uma devida instalação do dispositivo de suporte e guincho é necessário desmontar e montar peças do veículo, dessa forma, é necessário conhecimento técnico e ferramentas especiais.



ADVERTÊNCIA

Para instalação posterior do dispositivo de suporte e guincho, procure sempre a **Rede Assistencial Fiat**.

A instalação incorreta do dispositivo pode acarretar riscos de acidentes.

EM CASO DE EMERGÊNCIA

Um pneu furado ou uma lâmpada "queimada"?

Pode acontecer que alguns inconvenientes perturbem a nossa viagem.

As páginas dedicadas à emergência podem ser de ajuda para enfrentar tranquilamente as situações críticas.

Em situações de emergência, é aconselhável ligar para o número indicado no Livro de Garantia.

É também possível ligar para o número universal, nacional ou internacional para procurar a Rede de Assistência mais próxima.

SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADAS	E-1
FUSÍVEIS	E-13
TROCA DE PNEUS	E-22
PARTIDA DO MOTOR COM BATERIA AUXILIAR	E-35
SISTEMA DE CORTE DE COMBUSTÍVEL	E-39
REABASTECENDO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA	E-41
SE O MOTOR SUPERAQUECER	E-41
ALAVANCA DO CÂMBIO AUTOMÁTICO	E-42
REBOCANDO O VEÍCULO	E-42



SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADAS

PROCEDIMENTOS



ADVERTÊNCIA

Modificações ou reparações do sistema elétrico realizadas fora da **Rede Assistencial Fiat**, de modo incorreto e sem ter em consideração as características técnicas do sistema podem causar anomalias de funcionamento e perigo de queimaduras.

Risco de incêndio.



ADVERTÊNCIA

As lâmpadas halógenas contêm gás sob pressão.

Em caso de ruptura, é possível a projeção de fragmentos de vidro.



ADVERTÊNCIA

As lâmpadas halógenas devem ser manuseadas tocando exclusivamente na parte metálica. Se o bulbo transparente entrar em contato com os dedos, isto reduz a intensidade da luz emitida e pode também prejudicar a duração da lâmpada.

Em caso de contato acidental, esfregar a lâmpada com um pano com álcool e deixar secar.

INDICAÇÕES GERAIS

- Antes de substituir uma lâmpada verifique que os respectivos contatos não estejam oxidados.
- Substituir as lâmpadas queimadas por outras do mesmo tipo e potência.
- Depois de substituir uma lâmpada dos faróis, verificar sempre a sua correta orientação.
- Quando uma lâmpada não funcionar, antes de substituí-la, certificar-se de que o fusível

correspondente está íntegro: para a localização dos fusíveis, consultar "Fusíveis" neste capítulo.

Nota

Quando o clima é frio ou úmido ou após chuva forte ou lavagem, a superfície dos faróis ou das luzes traseiras pode embaçar e formar condensação no interior das lentes. Trata-se de um fenômeno natural devido à diferença de temperatura e umidade entre o interior e o exterior da lente que, no entanto, não indica uma anomalia e não compromete o normal funcionamento dos dispositivos de iluminação. A condensação desaparece alguns minutos após o acendimento dos faróis, a partir do centro do refletor, estendendo-se progressivamente para as bordas.

TIPOS DE LÂMPADAS

No veículo estão instaladas as seguintes lâmpadas:



Lâmpadas totalmente de vidro (tipo A): estão inseridas à pressão. Para extraí-las é necessário puxar.

Lâmpadas de baioneta (tipo B): para extraí-las do respectivo casqui-

lho, empurrar o bulbo, girá-lo no sentido anti-horário e depois extraí-lo.

Lâmpadas halógenas (tipo C): para remover a lâmpada, girar o conector de lado e extraí-lo.

Lâmpadas halógenas (tipo D): para remover a lâmpada, girá-la no sentido anti-horário,

Lâmpadas com descarga de gás xénon (tipo E): para remover a lâmpada, dirigir-se à **Rede Assistencial Fiat**.

Tipos de lâmpadas presentes no veículo

Lâmpadas	Tipo	Potência
Luzes de posição dianteiras/Luzes diurnas (D.R.L)	LED	–
Luzes de posição traseiras	LED	–
Faróis altos/baixos (halógenos)	H7	55W
Indicadores de direção dianteiros	PY24W	24W
Indicadores de direção traseiros	WY16W	16W
Freio	P21W	21W
Terceira luz de freio (brake light) integrada com iluminação do compartimento de cargas	LED	–
Luzes de placa	W5W	5W
Faróis de neblina	H8	35W
Luz de marcha a ré	P21W	21W
Luzes internas dianteiras	W5W	5W
Luzes dos espelhos de cortesia (para-sóis)	W5W	5W
Luz interna traseira (versões sem teto solar)	W5W	5W
Luzes internas traseiras (versões com teto solar)	W5W	5W
Luz do porta-luvas	W5W	5W
Lanterna auxiliar	Freio e posição: P21/5W Indicadores de direção: PY21W Marcha a ré: W16W	21W/5W 21W 16W

SUBSTITUIÇÃO DE UMA LÂMPADA EXTERNA

Grupo óptico dianteiro superior

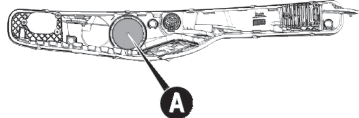
Nota

Efetuar a operação de substituição da lâmpada apenas com o motor desligado. Certificar-se ainda de que o próprio motor esteja frio, para evitar o perigo de queimaduras.

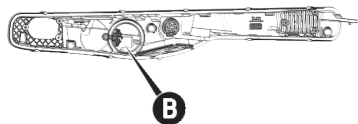
- Luzes dianteiras indicadoras de direção - setas

Para substituir a lâmpada, proceder como a seguir:

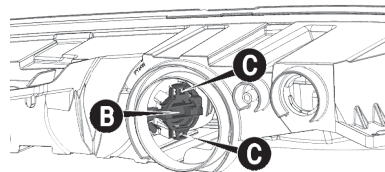
- Operando pelo interior do compartimento do motor, remover a tampa **A**, atuando na respectiva lingueta.



- Puxar o porta-lâmpada **B** para fora.



- Substituir a lâmpada danificada.
- Colocar a nova lâmpada, direcionando-a pelos encaixes **C** dos terminais de contato e cuidando para fixá-la corretamente.



- Recolocar a tampa **A**.

- Luzes de direção diurnas

Para substituição dos LEDs das luzes de direção diurnas, dirigir-se à **Rede Assistencial Fiat**.

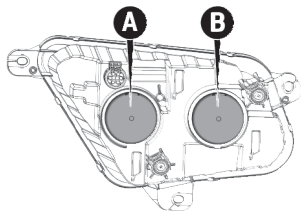
Grupo óptico dianteiro inferior

Contém as lâmpadas dos faróis baixos, altos e das luzes de neblina

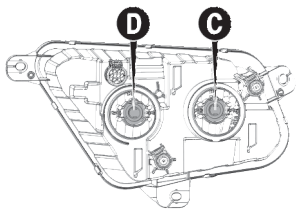
- Faróis baixos

Para substituir as lâmpadas dos faróis baixos, proceder como a seguir:

- Retirar a tampa **B**, atuando na respectiva lingueta.



- Retirar o conector elétrico, puxando-o para fora.
- Retirar a lâmpada C, puxando-a para fora.



- Substituir a lâmpada danificada.
- Recolocar o conector elétrico

- Colocar a nova lâmpada, travando corretamente em sua sede
- Recolocar a tampa B

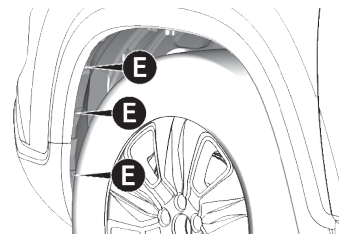
- Faróis altos

- Retirar a tampa A, atuando na respectiva lingueta.
- Retirar o conector elétrico, puxando-o para fora.
- Retirar a lâmpada D, puxando-a para fora.
- Substituir a lâmpada danificada.
- Recolocar o conector elétrico.
- Colocar a nova lâmpada, travando corretamente em sua sede.
- Recolocar a tampa A.

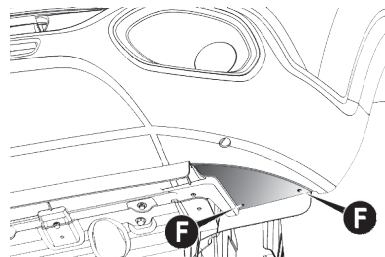
- Farol de neblina dianteira

Para substituir a lâmpada do farol de neblina dianteira, proceder como a seguir:

- Retirar os três parafusos Phillips E da cobertura do vão da roda.

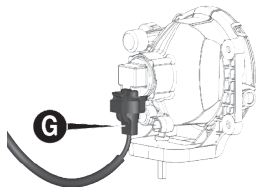


- Retirar os parafusos de fixação F da moldura inferior do para-choque dianteiro, por baixo do veículo.

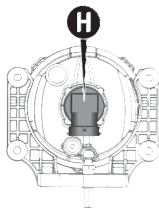


E

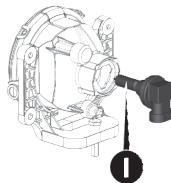
- Puxar com cuidado a cobertura do vão da roda para acessar o farol de neblina.
- Retirar o conector elétrico **G**, puxando para baixo.



- Retirar o porta-lâmpada **H**, girando no sentido anti-horário e puxando-o para fora.



- Substituir a lâmpada **I** danificada.



- Recolocar o conector elétrico **G**
- Recolocar os parafusos da cobertura do vão da roda e da moldura inferior do para-choque.

Grupo óptico traseiro superior

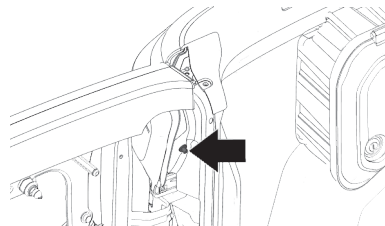
Contêm as lâmpadas das seguintes luzes:

Luzes de freios, Indicadores de direção, Luz traseira de posição, Luz traseira de neblina e Luz de marcha a ré.

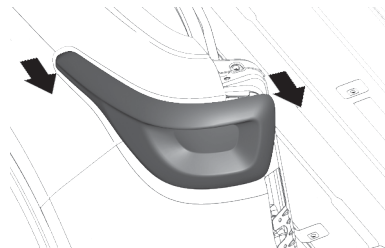
Para substituir as lâmpadas, proceder do seguinte modo:

Luzes traseiras indicadoras de direção - setas

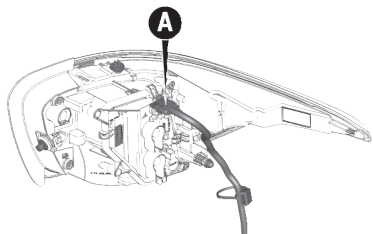
- Abrir a porta do compartimento de cargas.
- Retirar o parafuso de fixação da lanterna, indicado pela seta, utilizando chave específica.



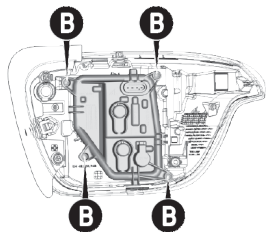
- Retirar a lanterna, empurrando-a no sentido das setas.



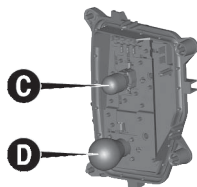
- Retirar o conector elétrico **A**.



- Retirar os 4 parafusos de fixação do porta-lâmpadas **B**, utilizando chave específica.



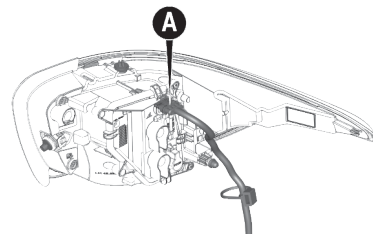
- Retirar a lâmpada danificada **C** do indicador de direção, puxando-a para fora.



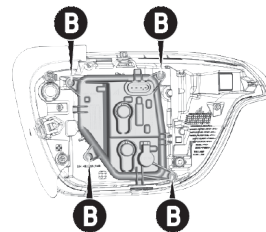
- Colocar a nova lâmpada, certificando de seu travamento correto.
- Recolocar o porta-lâmpadas, apertando os parafusos **B**.
- Recolocar o conector elétrico **A**.
- Recolocar a lanterna, direcionando-a pelo pino guia e apertando o parafuso de fixação.

- Luz de freio

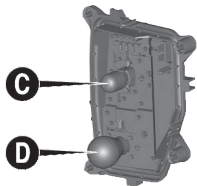
- Abrir a porta do compartimento de cargas.
- Retirar o parafuso de fixação da lanterna, indicado pela seta, utilizando chave específica
- Retirar o conector elétrico **A**.



- Retirar os 4 parafusos de fixação do porta-lâmpadas **B**, utilizando chave específica.



- Retirar a lâmpada danificada da luz de freio **D**, girando no sentido anti-horário e puxando-a para fora.



- Colocar a nova lâmpada, certificando de seu travamento correto
- Recolocar o conector elétrico **A**.
- Recolocar a lanterna, direcionando pelo pino guia e apertando o parafuso de fixação.

- Luz traseira de posição

Para substituição dos LEDs das luzes traseiras de posição, dirigir-se à **Rede Assistencial Fiat**.

Grupo óptico traseiro inferior



ADVERTÊNCIA

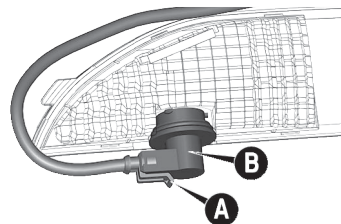
Antes de proceder à substituição das lâmpadas, aguardar para que se esfriem.

PERIGO DE QUEIMADURAS!

Contêm as lâmpadas das luzes traseiras de neblina (lado esquerdo) e marcha a ré (lado direito - algumas versões possuem luz de ré dos dois lados).

Para substituir as lâmpadas, proceder como a seguir:

- Luz de marcha a ré
- Retirar o conector elétrico, pressionando a trava **A**.
- Retirar o porta-lâmpada **B**, girando-o no sentido horário.

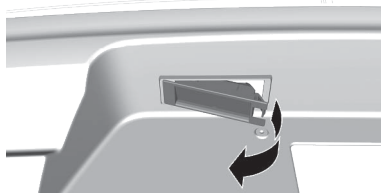
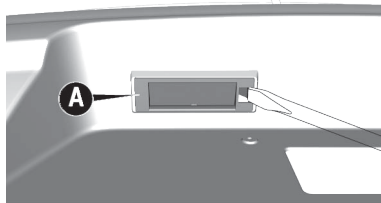
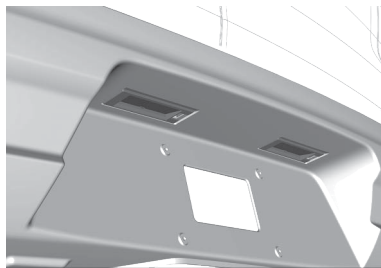


- Retirar a lâmpada, apertando-a e girando-a no sentido anti-horário.
- Substituir a lâmpada danificada.
- Colocar a nova lâmpada, apertando-a e girando-a no sentido horário.
- Recolocar o porta-lâmpada **B**, girando-o no sentido anti-horário.
- Recolocar o conector elétrico, empurrando até que esteja travado corretamente.

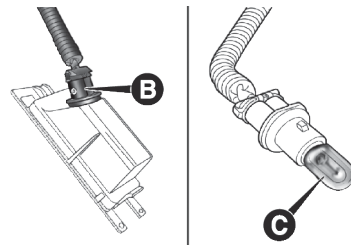
- Luz de placa

Para substituir as lâmpadas, proceder do seguinte modo:

- Remover a luz de placa **A** com o auxílio de uma chave de fenda apropriada, desprendendo-a pela lente.



- Girar para a direita o porta-lâmpada **B**, extrair a lâmpada **C** e substituí-la.



- Inserir a nova lâmpada, certificando-se de que está corretamente travada no soquete.
- Por fim, voltar a montar o porta-lâmpadas em sua sede.

Nota

Para a remoção das luzes de placa, atuar com a chave de fenda, forçada, no ponto indicado anteriormente. Antes de efetuar a remoção, proteger (por ex. com um pano) a ponta da chave de fenda, para não danificar a pintura do para-choque e o porta-lâmpadas.

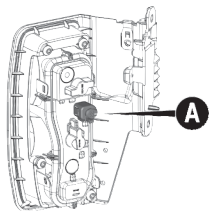
Terceira luz de freio (brake light) integrada à iluminação do compartimento de cargas

O conjunto brake light/iluminação do compartimento de cargas possui iluminação a LED. Para a sua substituição, dirigir-se à **Rede Assistencial Fiat**.

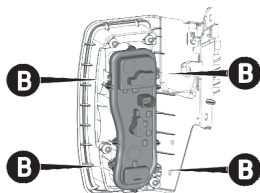
Conjunto de luzes da extensão do compartimento de cargas

Para substituir as lâmpadas, proceder como a seguir:

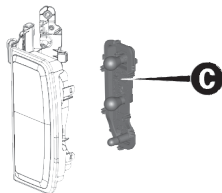
- Instalar a extensão do compartimento de cargas e posicionar o conjunto de luzes corretamente.
- Remover o conector elétrico **A** do conjunto porta-lâmpadas.



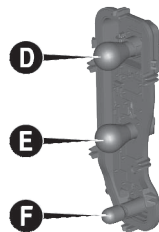
- Desapertar os 4 parafusos **B** e .



Remover o conjunto porta-lâmpadas **C**.



- Substituir a lâmpada em questão: **D** luzes de posição/freios; **E** indicadores de direção e **F** luz de ré (lado direito) e luz de neblina traseira (lado esquerdo).



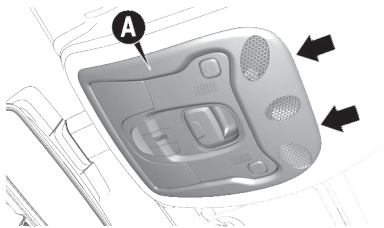
- Inserir as novas lâmpadas, certificando-se de que ficaram corretamente travadas.
- Voltar a montar corretamente o porta-lâmpadas, apertando os quatro parafusos de fixação.
- Voltar a posicionar o grupo de luzes do compartimento de cargas no veículo.
- Apertar o dispositivo de fixação do grupo de luzes e recolocar o conector elétrico.

SUBSTITUIÇÃO DE UMA LÂMPADA INTERNA

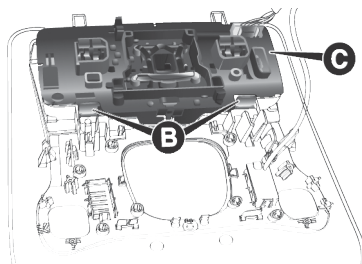
Luz interna dianteira

Para substituir as lâmpadas, proceder do seguinte modo:

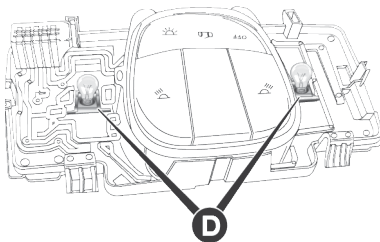
- Remover o conjunto da luz interna **A** atuando nos pontos indicados pelas setas.



- Atuar nas aletas **B** e remover o grupo do casquilho **C**.



- Substituir as lâmpadas **D**, retirando-as para fora.



- Inserir novas lâmpadas, certificando-se de que ficam corretamente travadas.
- Remontar o grupo do casquilho **C** na respectiva sede, certificando-

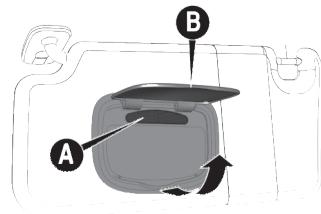
se de que está corretamente travado.

- Por fim, remontar o conjunto da luz interna **A** na respectiva sede, certificando-se de que esta corretamente travado.

Luz do espelho de cortesia no para-sol

Para substituir a lâmpada, proceder do seguinte modo:

- Levantar a cobertura **B** do espelho e extrair a plafoniera **A**.



- Substituir a lâmpada puxando-a da base e, em seguida, inserir a

E

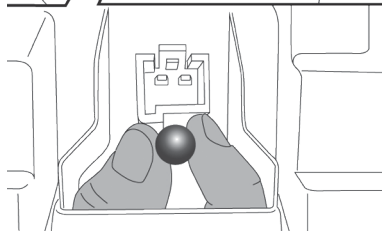
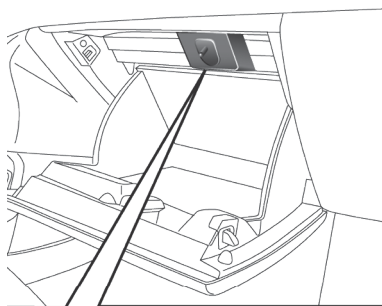
nova lâmpada, empurrando-a no conector.

- Remontar a plafoniera **A**, certificando-se de que está corretamente travado.
- Por fim, baixar a cobertura **B** do espelho.

Luz do porta-luvas

Para substituir a lâmpada, proceder como indicado a seguir:

- Abrir o porta-luvas.
- Inserir os dedos no interior da sede ilustrada na figura seguinte, retirar a lâmpada e substituí-la.



- Inserir a nova lâmpada, certificando-se de que está corretamente travada.
- Em seguida, fechar o porta-luvas, certificando-se do correto travamento.

Luz interna traseira

- Versões sem teto solar:

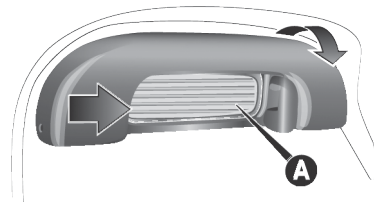
Para substituir as lâmpadas, proceder do seguinte modo:

- Atuar no ponto indicado pelas setas e remover a lente **A**.
- Substituir a lâmpada danificada.
- Recolocar a lente **A**.

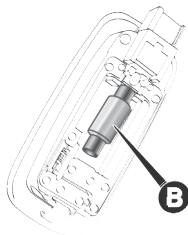
- Versões com teto solar:

Para substituir as lâmpadas, proceder do seguinte modo:

- Baixar a alça de segurança, atuando no sentido indicado pela seta, remover a plafoniera **A**.



- Substituir a lâmpada **B** desprendendo-a dos contatos laterais.



- Inserir a nova lâmpada, certificando-se de que está corretamente bloqueada entre os próprios contatos.
- Montar a plafoniera **A** introduzindo-a na sua correta posição, primeiro de um lado e depois pressionando no outro lado até ouvir o estalido de travamento.

FUSÍVEIS

GENERALIDADES



ADVERTÊNCIA

Nunca substituir um fusível avariado por fios metálicos ou outro material de recuperação.

RISCO DE INCÊNDIO.



ADVERTÊNCIA

Se for necessário efetuar uma lavagem do compartimento do motor, ter cuidado para não insistir diretamente com um jato de água na central dos fusíveis e nos motores dos limpadores do para-brisa.

Evite danos aos componentes.



ADVERTÊNCIA

No caso de o fusível interromper-se novamente, dirigir-se à **Rede Assistencial Fiat**.

RISCO DE INCÊNDIO.



ADVERTÊNCIA

Não substituir em caso algum um fusível por outro de capacidade diferente do especificado.

PERIGO DE INCÊNDIO.



ADVERTÊNCIA

No caso de intervenção de um fusível geral de proteção (MAXI-FUSE, MEGA-FUSE, MIDI-FUSE), contatar a **Rede Assistencial Fiat**.

Pessoal especializado corrigirá o inconveniente.



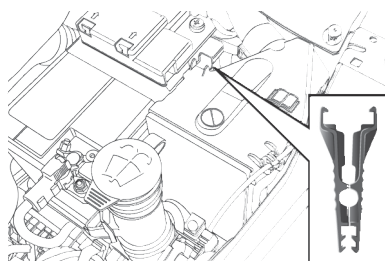
ADVERTÊNCIA

Antes de substituir um fusível, certificar-se de que se colocou o comutador de ignição em **STOP**, se retirou a chave, se mecânica, e que se desligou e/ou desengatou todos os acessórios.

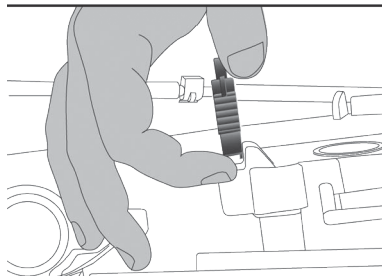
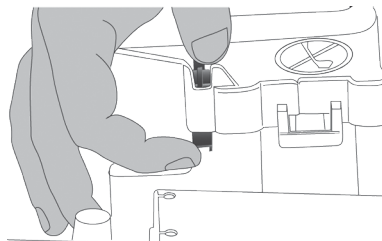
Evite danos às instalações elétricas.

Pinça de extração dos fusíveis

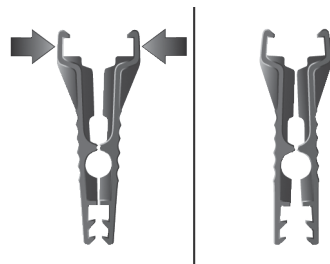
Para substituir um fusível, utilizar a pinça acoplada na tampa da central dos fusíveis do compartimento do motor.



Extrair a pinça, segurando-a como indicado na figura seguinte e, em seguida, retirá-la para cima.

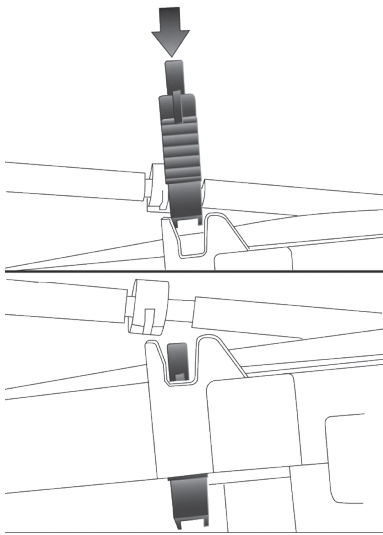


Para utilizar a pinça, atuar nos pontos indicados pelas setas.



Depois de a ter utilizado, voltar a colocar a pinça na respectiva sede, procedendo do seguinte modo:

- Manter a pinça aberta.
- Introduzir a pinça na respectiva sede, empurrando-a para baixo, até ouvir o estalido de travamento efetivo.



ACESSO AOS FUSÍVEIS

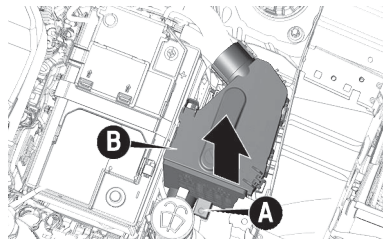
Os fusíveis estão agrupados em quatro centrais localizadas no compartimento do motor, por baixo do quadro de instrumentos e na parede divisória da cabine e compartimento de cargas.

CENTRAL PORTA-FUSÍVEIS DO COMPARTIMENTO DO MOTOR

A central está situada ao lado da bateria.

Desbloqueio do parafuso de fixação e desmontagem da tampa da central dos fusíveis

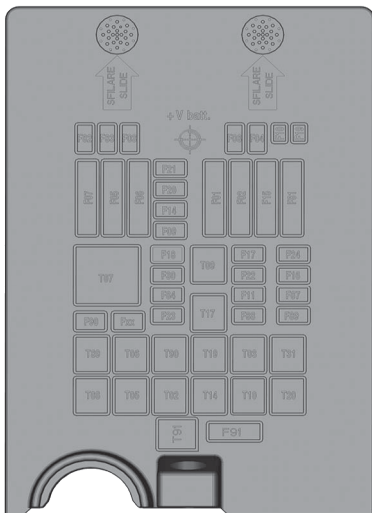
- Atuar no parafuso **A**, utilizando a respectiva chave de fenda fornecida.



- Girar lentamente o parafuso no sentido anti-horário até encontrar resistência (não forçar para além do limite).
- Aliviar lentamente o parafuso.

- A abertura efetiva é assinalada pela saída de toda a cabeça do parafuso da respectiva sede.
- Remover a tampa **B**, fazendo-a deslizar completamente para cima, como indicado na figura.
- Depois de ter substituído um fusível, certificar-se de que se fechou corretamente a tampa **B**.

A numeração que identifica o componente elétrico correspondente a cada fusível é visível na tampa.



Montagem da tampa da central dos fusíveis e bloqueio do parafuso

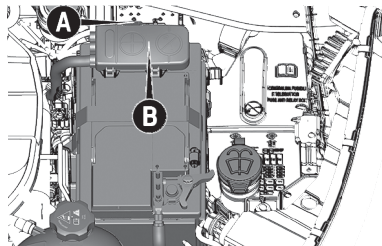
- Fixar corretamente a tampa **B** à caixa, fazendo-a deslizar completamente de cima para baixo.
- Atuar no parafuso, utilizando a respectiva chave de fenda fornecida.
- Girar lentamente o parafuso no sentido horário até encontrar re-

sistência (não forçar para além do limite).

- Aliviar lentamente o parafuso.
- O fechamento efetivo é assinalado pela fixação, na respectiva sede, de toda a cabeça do parafuso.

Central porta-fusíveis no polo positivo da bateria

Uma segunda central porta-fusíveis está situada no polo positivo da bateria. Para ter acesso aos fusíveis, conforme a versão, atuar nas presilhas **A** e abrir a tampa **B**.

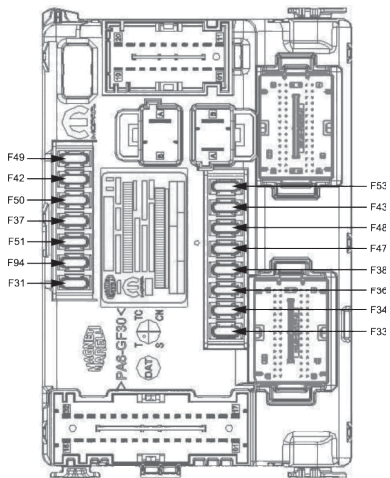


Para a substituição destes fusíveis, dirigir-se à **Rede Assistencial Fiat**.

Central do painel de instrumentos

A central está situada no lado esquerdo da coluna de direção e os fusíveis são acessíveis retirando a tampa **A** na parte inferior do painel de instrumentos.





Para a substituição destes fusíveis,
dirigir-se à **Rede Assistencial Fiat**.

Fusíveis na central do compartimento do motor

FUSÍVEL	CORRENTE (A)	CIRCUITO DE PROTEÇÃO - UTILIZADORES
F01	70	Alimentação para cargas controladas pelo Body Computer
F02	70	Alimentação para cargas controladas pelo body computer e da caixa de fusíveis
F03	20	Alimentação para cargas controladas pelo body computer
F04	30	Alimentação das válvulas do ABS
F05	70	Alimentação da direção elétrica
F06	1.8: 30 2.0: 50	Alimentação para a 1ª velocidade do eletroventilador do radiador
F07	1.8: 50 2.0: 30	Alimentação para a 2ª velocidade do eletroventilador do radiador
F08	30	Alimentação +30 para central do câmbio automático e seletor de marchas
F09	10	Alimentação para central de injeção
F10	15	Alimentação da buzina
F11	10	Alimentação para VVT e sensores sonda lambda para (versão 1.8)
F11	15	Sinal do aquecedor diesel, medidor de massa de ar (MAF), sensor da sonda lambda (versão 2.0 Diesel)
F14	10	Blow-by heater
F15	40	Alimentação da bomba ABS
F16	10	Alimentação +15 da central de injeção e da central de câmbio automático
F17	10	Alimentação para bobinas de injeção, injetores, central de injeção (versão 1.8 ou 2.0 Diesel)
F18	20	Alimentação para a tomada de energia traseira
F19	7,5	Alimentação do compressor do ar-condicionado

FUSÍVEL	CORRENTE (A)	CIRCUITO DE PROTEÇÃO - UTILIZADORES
F20	7,5	Alimentação do sinal da transmissão 4X4
F21	15	Alimentação da bomba de combustível
F22	7,5	Alimentação para central de injeção e sensor Camshaft (versão 1.8)
F22	20	Alimentação da central de injeção (versão 2.0 Diesel)
F24	15	Alimentação +30 para central câmbio automático
F81	60	Alimentação "Glow Plug Diesel"
F82	40	Alimentação aquecedor do filtro diesel
F83	40	Alimentação para o ar-condicionado
F84	30	Alimentação +30 para transmissão 4X4
F87	5	Alimentação para o seletor de câmbio automático

E

Central de fusíveis RDU 1 - localizada na parede divisória entre a cabine e o compartimento de cargas.

FUSÍVEL	CORRENTE (A)	CIRCUITO DE PROTEÇÃO - UTILIZADORES
F3	20	Alimentação do teto solar
F4	30	Alimentação do ajuste de lombar do banco elétrico (motorista)
F5	30	Alimentação da movimentação do banco do passageiro
F6	30	Alimentação da movimentação do banco do motorista
F7	30	Alimentação de ajuste lombar do banco elétrico (motorista e passageiro)

Central de fusíveis RDU 2 - localizada na parede divisória entre a cabine e o compartimento de cargas.

FUSÍVEL	CORRENTE (A)	CIRCUITO DE PROTEÇÃO - UTILIZADORES
F1	30	Alimentação do extensor do compartimento de cargas
F5	30	Alimentação do extensor do compartimento de cargas
F6	30	Alimentação do extensor do compartimento de cargas
F7	30	Alimentação do extensor do compartimento de cargas

Fusíveis na central do painel de instrumentos

FUSÍVEL	CORRENTE (A)	CIRCUITO DE PROTEÇÃO - UTILIZADORES
F31	7.5	Alimentação dos bancos elétricos +30, lanternas e HVAC
F33	20	Módulo da porta do passageiro +30
F34	20	Módulo da porta do motorista +30
F36	15	Comando do vidro elétrico do motorista, volume do alarme, RFHM, EOBD, rádio, estabilizador de voltagem, alavancas de comando do volante, USB, sirene do alarme, HVAC
F37	10	Quadro de instrumentos (saída para IPC), sistema de transmissão 4x4 (AWD)
F38	20	Alimentação das travas das portas
F42	7.5	ABS/EPS
F43	20	Alimentação +30 para T023
F47	20	Levantador elétrico do vidro traseiro esquerdo
F48	20	Levantador elétrico do vidro traseiro direito
F49	7.5	Saída para rádio, estabilizador de voltagem, botão Start&stop, teto solar, sensor de chuva e crepuscular, espelho retrovisor eletrocromico, sensor de neblina, sensor de estacionamento

FUSÍVEL	CORRENTE (A)	CIRCUITO DE PROTEÇÃO - UTILIZADORES
F50	7.5	Entrada para ORC
F51	7.5	Saída para câmera de ré, alarme, reboque, central de interruptores (botões) do painel T05 (86) bobina, pedal de freio N.C., filtro aquecedor diesel, seletor 4x4, HVAC, T19 (86) bobina
F53	7.5	+30 para interruptor de ignição, passive entry, IPC
F94	15	Alimentação para tomada

TROCA DE PNEUS

PARAR O VEÍCULO

- Parar o veículo em uma posição em que não constitua um perigo para o trânsito e permita substituir a roda atuando com segurança, o mais longe possível da borda da pista da estrada. O terreno deve ser com superfície plana, firme e não escorregadio.
- Ligar as luzes de emergência e acionar o freio de estacionamento.
- Engatar a primeira marcha ou a marcha a ré ou, para versões com câmbio automático, colocar a alavanca do câmbio na posição **P** (Estacionamento).
- Desligar o motor antes de descer do veículo e mantê-lo desligado até terminar os procedimentos de troca do pneu

Nota

Se for obrigado a fazer a troca de pneu no interior da faixa de rodagem ou em suas proximidades, prestar

a máxima atenção aos veículos em trânsito.



ADVERTÊNCIA

É extremamente arriscado tentar substituir uma roda no lado do veículo próximo da faixa de rodagem.

Certificar-se de que o veículo está suficientemente longe da estrada, para evitar ser atingido.



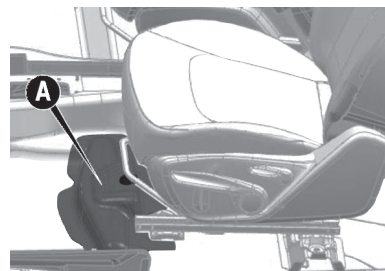
ADVERTÊNCIA

Assinalar a presença do veículo parado segundo as disposições vigentes: luzes de emergência, triângulo de sinalização, etc. As pessoas a bordo devem sair do veículo, esperando que se efetue a substituição e afastando-se do perigo do tráfego.

Em qualquer condição de estrada deve-se utilizar os calços embaixo das rodas.

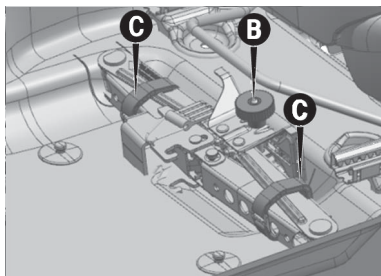
PEGAR AS FERRAMENTAS PARA O PROCEDIMENTO DE TROCA DOS PNEUS

Macaco: está localizado na parte inferior dianteira do banco do motorista e coberto por uma capa protetora **A**. Está fixado em uma guia por uma porca rosca e preso por uma cinta elástica.

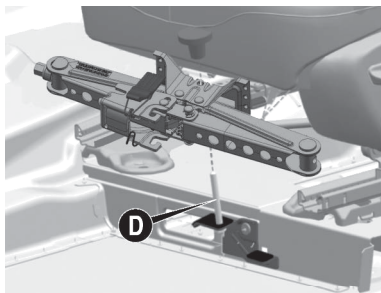


Para acesso ao macaco, retirar a capa protetora **A**.

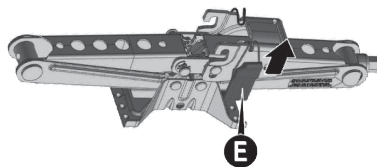
Para retirar o macaco de seu suporte, girar a porca de fixação do macaco **B**, no sentido anti-horário e desacoplar as cintas laterais **C**.



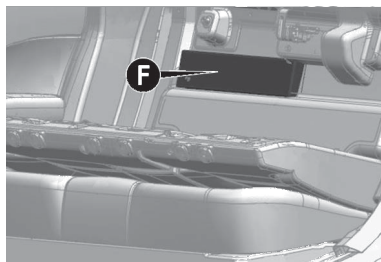
Puxar o macaco para cima até que seja liberado da guia de fixação **D**.



Retirar a cinta elástica **E**, puxando-a no sentido da seta para liberar a garra.



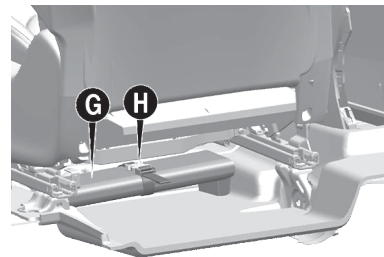
Triângulo de segurança F: está localizado atrás do encosto do banco traseiro e fixado através de velcro. Para retirá-lo, rebater o encosto do banco para frente.



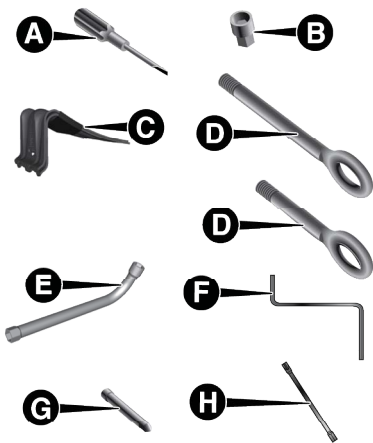
Bolsa de ferramentas G: está localizada no interior do veículo, debaixo do banco do motorista.

Está fixada através de velcro e uma tira com trava plástica **H**.

Para retirar a bolsa de ferramentas, posicionar o banco do motorista à frente e desconectar a trava, pressionando nas laterais.



No interior da bolsa de ferramentas, segundo a versão, encontram-se:



A: a chave de fenda.

B: a porca especial anti-furto (se equipado) (deverá ser utilizada na operação de montagem/desmontagem dos parafusos da roda)

C: o calço para contenção da roda.

D: os ganchos de reboque dianteiro (maior) e traseiro (menor).

E: a chave de roda para a desmontagem e montagem dos parafusos da roda e para o acionamento do macaco.

F: a chave manivela para acionamento de emergência do teto solar (se equipado).

G: o pino para a centragem da roda - deverá ser utilizado na operação de montagem da roda sobressalente.

H: a chave extensora para retirada da roda sobressalente nas versões 4X2.

RETIRAR A RODA SOBRESSALENTE DE SUA SEDE

Nota

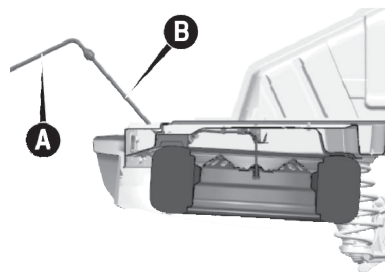
Para mais informações e advertências sobre o uso correto do conjunto roda/pneu sobressalente, ver "Rodas e Pneus" no capítulo "Manutenção do veículo".

A roda sobressalente está situada no suporte por baixo do veículo.

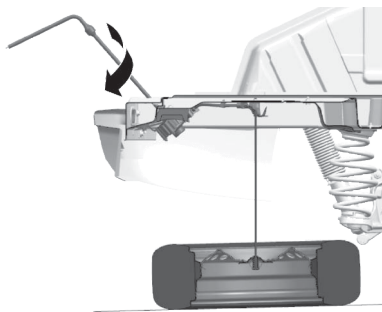
Para retirar a roda sobressalente, proceder como a seguir:

Veículo com transmissão 4X2

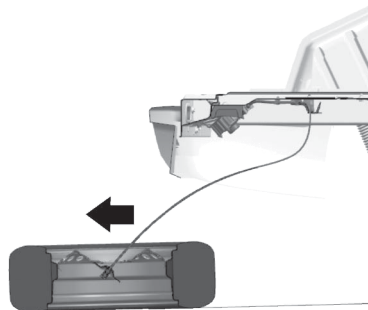
- Abrir a tampa traseira.
- Retirar a tampa plástica para inserir a chave extensora
- Acoplar chave de roda **A** e a chave extensora **B** no parafuso do dispositivo.



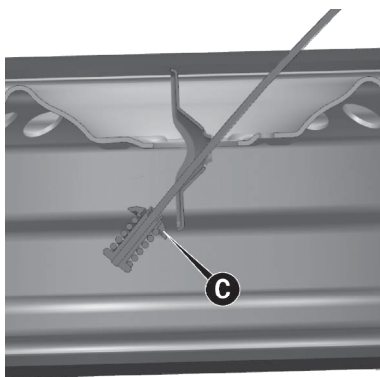
- Acionar o dispositivo girando a chave no sentido horário até que o mecanismo atinja o fim de curso.



- Puxar a roda sobressalente cuidadosamente para fora do veículo, conforme a seta.



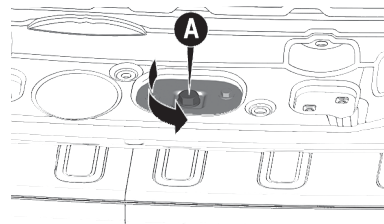
- Desacoplar o dispositivo **C** passando-o pelo centro da roda e realizar os procedimentos de substituição do pneu furado.



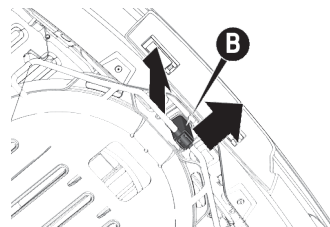
Veículo com transmissão 4X4

- Retirar a chave de rodas da bolsa de ferramentas.
- Abrir a tampa traseira.
- Com o auxílio da chave de rodas, girar o parafuso **A** no sentido anti-horário somente até a liberação

do gancho de sustentação **B** do suporte da roda sobressalente.



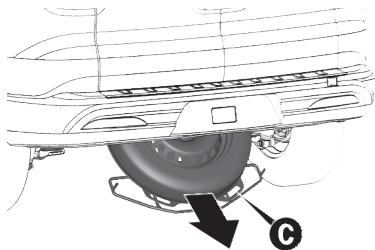
- Levantar um pouco o suporte da roda sobressalente para liberar o gancho **B** de sustentação da bandeja.



- Desacoplar o gancho **B**, no sentido da seta, e deixar descer o suporte até o fim de curso dos

cabos de sustentação. O dispositivo ficará preso por dois cabos de aço.

- Puxar a bandeja **C** com a roda sobressalente fazendo-a deslizar sobre o suporte até o fim de curso.



- Retirar a roda sobressalente de sua sede.

CALÇAR AS RODAS

- Caso seja obrigado a parar o veículo para troca de pneu, procurar uma superfície plana e firme, acionar o freio de mão e engatar a primeira marcha ou a marcha a ré (se for automático, posi-

onar a alavanca de marcha na posição **P**), calçar as rodas do veículo para evitar movimento.

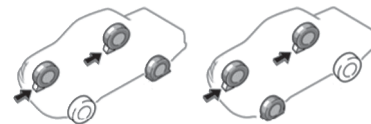
O veículo deve estar descarregado. Nenhuma pessoa ou animal deve permanecer dentro do veículo quando ele for levantado.

- Posicionar o calço nas rodas opostas à que vai ser substituída, para evitar movimentos indesejados do veículo quando este é levantado do solo, conforme esquema a seguir:

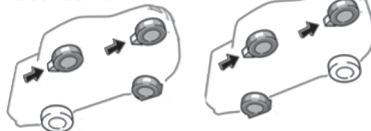
Plano



Descendente



Ascendente



Colocação de calços para substituição das rodas

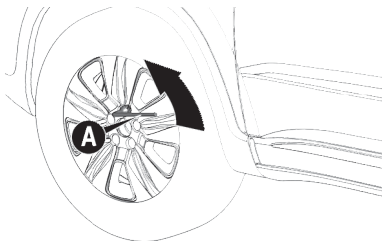
Posição do pneu furado	Piso	Posição do calço
Dianteiro (lado do motorista)	Plano	Roda diagonal oposta
Traseiro (lado do motorista)		
Dianteiro (lado do passageiro)		
Traseiro (lado do passageiro)		
Dianteiro (lado do motorista)	Plano, com leve inclinação ascendente no sentido de marcha	Atrás do pneu dianteiro e traseiro do lado do passageiro
Traseiro (lado do motorista)		
Dianteiro (lado do passageiro)		Atrás do pneu dianteiro e traseiro do lado do motorista
Traseiro (lado do passageiro)		
Dianteiro (lado do motorista)	Plano com leve inclinação descendente no sentido de marcha	Na frente do pneu dianteiro e traseiro do lado do passageiro
Traseiro (lado do motorista)		
Dianteiro (lado do passageiro)		Na frente do pneu dianteiro e traseiro do lado do motorista
Traseiro (lado do passageiro)		

POSICIONAR O MACACO E LEVANTAR O VEÍCULO

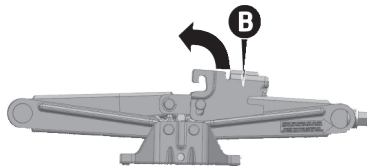
É importante saber que:

- O macaco não necessita de qualquer regulação.
- O macaco não pode ser reparado: em caso de avaria, deve ser substituído por outro genuíno.
- Nenhuma ferramenta pode ser montada no macaco.
- Se o veículo estiver equipado com rodas de liga, em que o cobre-cubo cobre os parafusos, utilizar com muita atenção a chave para desprender o cobre-cubo antes de levantar o veículo.
- Avisar as pessoas, eventualmente presentes, que o veículo está prestes a ser levantado. É necessário, portanto, afastar-se das suas proximidades e, sobretudo, ter o cuidado de não lhe tocar até o veículo ser baixado novamente.
- Antes de levantar o veículo, aliviar, sem remover, os parafusos

na roda com o pneu vazio, utilizando a chave de roda **A**. Enquanto a roda ainda está apoiada no solo, basta girar os parafusos uma volta no sentido anti-horário.

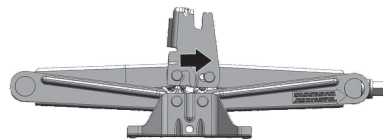


- Rebater a cabeça do macaco **B**, conforme a seta.

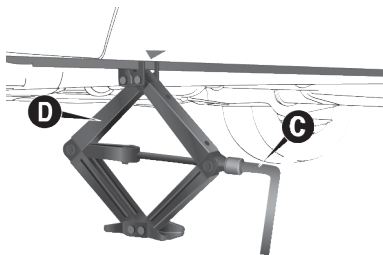


A cabeça do macaco deve estar posicionada perpendicular à base e

travado nessa posição. Para travá-lo, empurrar a cabeça para a direita, conforme a seta, até o encaixe do pino em sua sede.



- Inserir a chave de roda **C** no hexágono do macaco **D** e girá-la no sentido horário até inserir firmemente a cabeça do macaco na zona de elevação da longarina por baixo da porta, tendo o cuidado de manter alinhado a própria cabeça com o entalhe indicado pelo símbolo ▽ no revestimento por baixo da porta. Com o macaco posicionado corretamente, utilizar o outro hexágono da chave de roda para facilitar a manobra de levantamento do veículo.



Nota

O levantamento do veículo além do necessário pode torná-lo menos estável e, dessa forma, pode deslizar do macaco e ferir as pessoas próximas. Não levantar o veículo além da altura necessária para a retirada da roda.

Erguer o veículo com o macaco posicionado de forma inadequada poderá danificar o veículo e, até mesmo, fazer com que ele caia. Para ajudar a evitar ferimentos pessoais e danos ao veículo, assegure-se de que a cabeça do macaco esteja encaixada no local adequado antes de efetuar o procedimento.



ADVERTÊNCIA

O macaco é uma ferramenta estudada e concebida apenas para a substituição de uma roda, em caso de furo ou danos no respectivo pneu, no veículo em que é fornecido ou em veículos do mesmo modelo. Nunca deve ser utilizado de outras formas como, por exemplo, para levantar veículos de outros modelos ou objetos diferentes. Nunca utilizá-lo para operações de manutenção ou reparação por baixo do veículo. Nunca se posicionar por baixo do veículo elevado pelo macaco. O posicionamento incorreto do macaco pode provocar a queda do veículo levantado, portanto, utilizá-lo apenas nas posições indicadas. Não utilizar o macaco para capacidades superiores à indicada na etiqueta nele aplicada.

Caso seja necessário operar por baixo do veículo, dirigir-se à **Rede Assistencial Fiat**.

SUBSTITUIR A RODA COM PNEU FURADO

Para substituir a roda com o pneu furado, proceder como a seguir:

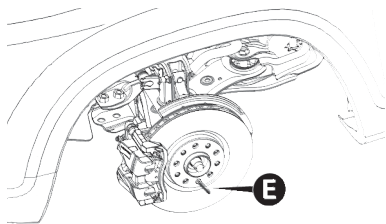
- Levantar o veículo até que a roda se eleve o suficiente para realizar a retirada e colocação da roda sobressalente.
- Remover os parafusos e a roda (para versões equipadas com tampão da roda, retirá-la depois de ter aliviado os 5 parafusos que a fixam e, por fim, desapertar o último parafuso e extrair a roda).

Nota

Prestar particular atenção, durante a utilização da chave para a desmontagem dos parafusos da roda, pois pode ter extremidades pontiagudas.

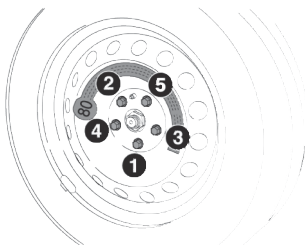
- Instalar o pino para a centragem no cubo da roda **E** (em caso de roda de liga) para facilitar a montagem da roda sobressalente.

E



- Certificar-se que a roda sobressalente está, nas superfícies de contato com o cubo, limpa e sem impurezas que poderiam, em seguida, causar o afrouxamento dos parafusos de fixação.
- Montar a roda sobressalente.
- Instalar e enroscar os parafusos sem os apertar totalmente.
- Remover o pino de centragem da roda.
- Acionar o macaco e baixar completamente o veículo.
- Apertar os parafusos, passando alternadamente de um parafuso para o oposto, segundo a ordem numérica ilustrada na figura seguinte. Em caso de dúvidas sobre

o torque de aperto dos parafusos, dirigir-se à **Rede Assistencial Fiat**.



Nota

Se o veículo estiver equipado com cobre-cubo ou calota, não montá-los na roda sobressalente.



ADVERTÊNCIA

Uma montagem incorreta da calota da roda (se equipado), pode provocar a respectiva separação quando o veículo estiver em marcha. É absolutamente proibido manusear a válvula de enchimento. Não introduzir

ferramentas de qualquer espécie entre a roda e o pneu.

Verificar regularmente a pressão dos pneus e da roda sobressalente, respeitando os valores indicados no capítulo "Dados técnicos".



ADVERTÊNCIA

As características de condução do veículo, com a roda sobressalente montada, são alteradas. Deste modo, deve-se evitar acelerações e frenagens violentas, mudanças de direção bruscas e curvas a grande velocidade. A durabilidade média do pneu sobressalente é de 3000 km.

Transcorrida esta quilometragem, o pneu deve ser substituído pelo original ou por outro sobressalente com as mesmas características do que garante o veículo.



ADVERTÊNCIA

A roda fornecida é específica para o veículo, portanto não utilizá-la em um veículo de modelo diferente, nem utilizar rodas sobressalentes de outros modelos no veículo. A roda sobressalente só deve ser utilizada em caso de emergência. A sua utilização deve ser reduzida ao mínimo indispensável e a velocidade não deve ultrapassar o indicado na etiqueta adesiva na roda sobressalente. A velocidade máxima permitida para utilização dos pneus temporários é: **sobressalente 225/70R16 ou 215/65 R16 = 120 km/h e sobressalente 145/70R17 = 80 km/h.**

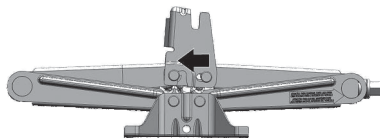
Na roda sobressalente encontra-se aplicado um adesivo alaranjado com os principais avisos acerca da utilização da própria roda e das respectivas limitações de utilização. O adesivo não deve de forma alguma ser removido nem coberto. Na roda sobressalente nunca se deve aplicar nenhuma calota de roda.

GUARDAR O MACACO, BOLSA DE FERRAMENTAS, TRIÂNGULO E RODA COM PNEU FURADO

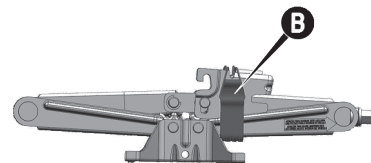
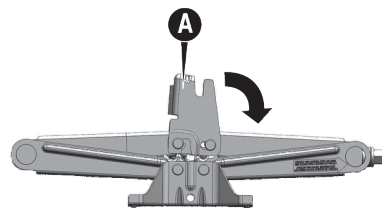
Após a operação, proceder como a seguir:

Macaco

- Destruvar a cabeça do macaco, empurrando-a para a esquerda, conforme a seta, até desencaixar o pino de sua sede.



- Rebater a cabeça **A**, conforme a seta, e recolocar a cinta **B** elástica.



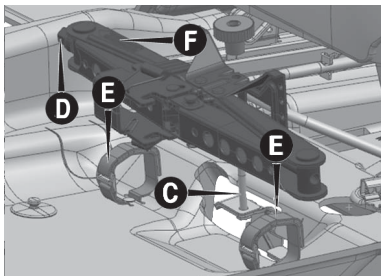
Nota

O uso da cinta, travando a cabeça do macaco após o uso, evita ruídos no interior do veículo.

- Guardar o macaco, recolocando-o no dispositivo de fixação à frente do banco do motorista. Direcioná-lo pela haste guia **C** e girar a porca de fixação no sentido horário.

E

- Realizar a fixação das cintas laterais **E**



Nota

ATENÇÃO:

A haste sextavada **D** de acionamento do macaco deve estar voltado para o interior do veículo – lado do passageiro.

Seguir indicação da etiqueta **F**

A montagem incorreta, fora do posicionamento recomendado, não garante a total fixação do equipamento no dispositivo de fixação e, além disso, pode danificar o revestimento

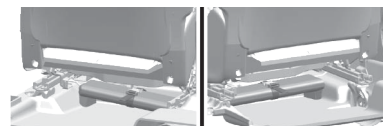
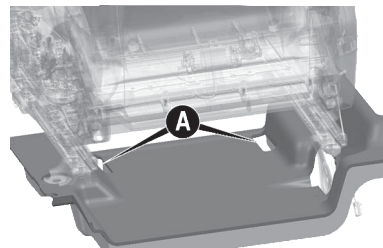
plástico (soleira) da porta do motorista.

- Recolocar a capa protetora do macaco.

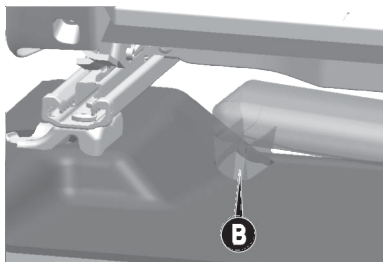
Bolsa de ferramentas

Quando terminar de utilizá-la, guardá-la no local apropriado, procedendo como a seguir:

- Posicionar o banco do motorista à frente.
- Posicionar a bolsa de ferramentas debaixo do banco do motorista.
- O tapete possui sedes específicas **A** para fixar o calço, permitindo a montagem da bolsa de ferramentas em duas direções.



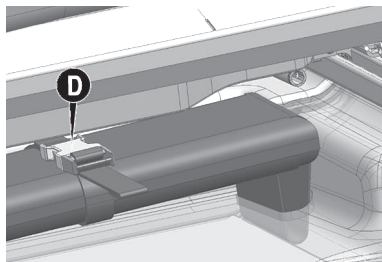
- Posicionar a bolsa com o lado do calço **B** voltado para baixo, de maneira que o mesmo se encaixe perfeitamente na sede do tapete no assoalho.



Nota

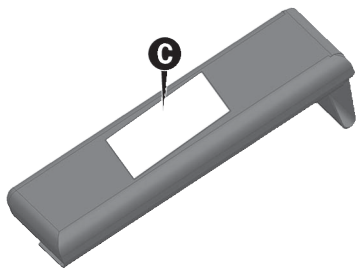
A montagem incorreta pode provocar perigo aos passageiros e danos ao veículo.

- Reconectar a trava da tira plástica D.



Nota

A bolsa de ferramentas possui uma etiqueta C, demonstrando o sentido correto de montagem no veículo.



- **Roda sobressalente** guardar a roda sobressalente no lugar específico, conforme a seguir:

Versão com transmissão 4x2

A roda substituída deve ser colocada no dispositivo da roda sobressalente (sempre com o bico voltado para cima).

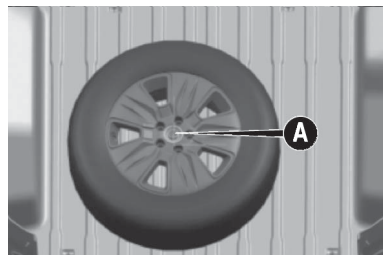
Versão com transmissão 4x4

Para a versão 4X4, a roda substituída deverá ser guardada no compartimento de cargas. Utilizar o parafuso A (fornecido como acessório) para fixação da roda com o pneu furado no assoalho do compartimento de carga.

- Recolocar o banco na posição normal de utilização.

Triângulo de segurança

- Guardar o triângulo de segurança atrás do banco traseiro na posição apropriada.



E



ADVERTÊNCIA

Se deixados no habitáculo, a roda com o pneu furado e o macaco constitui um sério perigo para a segurança dos ocupantes em caso de acidentes ou de frenagens bruscas.

Por esse motivo, voltar a colocar sempre, quer o macaco quer a roda com o pneu furado, no respectivo alojamento.

Nota

Tão logo possa, deverá reparar o pneu furado, recolocá-lo em uso e guardar a roda sobressalente no dispositivo específico.

Nota

As rodas com pneu unidirecional são reconhecíveis por setas no flanco do pneu, que indicam o sentido de rolamento previsto, que deve ser absolutamente respeitado. Só assim os pneus mantêm as suas características em termos de aderência, ruído, re-

sistência ao desgaste e drenagem em piso molhado.

Nota

Se, após um furo, se for obrigado a montar uma roda deste tipo no sentido inverso ao previsto, é recomendável continuar a conduzir com muito cuidado, uma vez que, nestas condições, o rendimento do pneu é limitado. Esta precaução deve ser levada em consideração sobretudo com piso da estrada molhado.

Nota

Para poder desfrutar da melhor forma das vantagens do piso da estrada, é aconselhável voltar a colocar o mais depressa possível todas as rodas no sentido de marcha previsto.

Nota

Certificar-se de que a roda sobressalente está montada com a válvula virada para fora. A roda pode ficar danificada se montada incorretamente.

Nota

Para evitar lesões em pessoas, o aperto final dos parafusos só deve ser efetuado quando o veículo tiver as rodas no solo, para evitar que o próprio veículo caia do macaco.

Nota

Depois de ter percorrido cerca de 40 km, parar e verificar o correto aperto dos parafusos.

REMONTAGEM DA RODA DE UTILIZAÇÃO NORMAL

Seguindo o procedimento anteriormente descrito, levantar o veículo e desmontar a roda sobressalente. Em seguida, voltar a montar a roda de utilização normal procedendo como descrito a seguir.

Versões com rodas de aço

- Certificar-se de que a roda normal está, nas superfícies de contato com o cubo, limpa e sem impurezas que podem, em seguida, causar o afrouxamento dos parafusos de fixação.
- Montar a roda de utilização normal e enroscar um parafuso em um dos orifícios roscados, sem apertá-lo.
- Montar a calota da roda (se equipado), fazendo coincidir o furo alinhado ao furo da válvula com o parafuso já enroscado e, em seguida, inserir os 4 parafusos restantes.
- Baixar o veículo e retirar o macaco.
- Através da utilização da chave fornecida, apertar os parafusos seguindo a ordem anteriormente ilustrada.

Versões com roda de liga leve

- Certificar-se de que a roda normal está, nas superfícies de contato com o cubo, limpa e sem impurezas que podem, em seguida, causar o afrouxamento dos parafusos de fixação.
- Introduzir a roda no cubo e, utilizando a chave fornecida, apertar os parafusos.
- Baixar o veículo e retirar o macaco.
- Através da utilização da chave fornecida, apertar os 5 parafusos seguindo a ordem anteriormente ilustrada.
- Voltar a inserir a calota da roda, tendo o cuidado de orientar bem as três guias de plástico nas respectivas sedes presentes na roda. Prestar atenção para não romper as guias forçando a calota.

PARTIDA DO MOTOR COM BATERIA AUXILIAR

PARTIDA DE EMERGÊNCIA



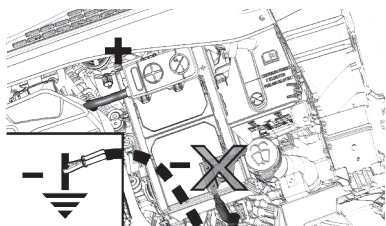
ADVERTÊNCIA

Antes de abrir o capô do motor, desligar o veículo, certificando de que a chave de ignição esteja na posição **STOP**. Respeitar o indicado na placa aplicada sob o capô do motor. Quando se encontrarem outras pessoas no veículo, aconselha-se extrair sempre a chave. O veículo deve ser abandonado sempre depois de ter extraído a chave ou de a ter girado para a posição **STOP**.

Durante as operações de abastecimento de combustível, certificar-se de que o veículo está desligado (comutador de ignição na posição **STOP**).

Em caso de partida de emergência com bateria auxiliar, nunca ligar o

cabo negativo (-) da bateria auxiliar ao polo negativo da bateria do veículo, mas sim a um ponto de massa motor/caixa de câmbio.



PARTIDA COM BATERIA AUXILIAR

A bateria do veículo está localizada no compartimento do motor, atrás do grupo óptico esquerdo.



ADVERTÊNCIA

Não se aproximar da ventoinha de arrefecimento do radiador, pois o eletroventilador pode começar a funcionar e causar lesões.

Respeite sempre as prescrições desse manual.



ADVERTÊNCIA

Retirar qualquer objeto metálico (por ex. anéis, relógios, pulseiras), capaz de provocar um contato elétrico acidental.

Perigo de graves lesões!



ADVERTÊNCIA

As baterias contêm ácido que pode queimar a pele ou os olhos. As baterias geram hidrogênio, facilmente inflamável e explosivo.

Assim, não aproximar chamas ou dispositivos que possam provocar faíscas.

Nota

O terminal positivo (+) da bateria está protegido por um elemento de

proteção. Levantá-lo para ter acesso ao terminal.

Proceder do seguinte modo:

- Acionar o freio de estacionamento, deslocar a alavanca **P** (Estacionamento), para versões equipadas com câmbio automático, ou para ponto morto, para versões equipadas com câmbio manual e, em seguida, colocar o comutador de ignição na posição **STOP**.
- Desligar todos os outros acessórios elétricos presentes no veículo.
- Se utilizar a bateria de outro veículo, estacionar este último ao alcance dos cabos utilizados para a ligação, acionar o freio de estacionamento e certificar-se de que a ignição está desligada.

Nota

Não ligar diretamente os terminais negativos das duas baterias! Se a ba-

teria auxiliar estiver instalada em outro veículo, certificar-se de que entre este último e o veículo com a bateria descarregada não existem partes metálicas acidentalmente em contato, já que pode criar-se uma ligação à massa com o risco de provocar graves lesões nas pessoas eventualmente presentes nas proximidades.


Nota

Se efetuado de modo incorreto, o procedimento descrito a seguir pode provocar graves lesões a pessoas ou danificar o sistema de recarga de um ou de ambos os veículos. Seguir criteriosamente as indicações fornecidas a seguir.

Ligação dos cabos

Para efetuar a partida de emergência, proceder como indicado a seguir:

- Ligar uma extremidade do cabo utilizado para o positivo (+) ao terminal positivo (+) do veículo com a bateria descarregada.

- Ligar uma extremidade do cabo utilizado para o positivo (+) ao terminal positivo (+) do veículo com a bateria auxiliar.
- Ligar uma extremidade do cabo utilizado para o negativo (-) ao terminal negativo (-) da bateria auxiliar.
- Ligar a extremidade oposta do cabo utilizado para o negativo (-) a uma massa do motor  (uma parte em metal do motor ou da caixa de câmbio com a bateria descarregada) longe da bateria e do sistema de injeção de combustível.
- Ligar o motor do veículo com bateria auxiliar, deixando-o funcionar alguns minutos em marcha lenta. Em seguida, ligar o motor do veículo com a bateria descarregada.



ADVERTÊNCIA

Não ligar o cabo ao terminal negativo (-) da bateria descarregada. A

faísca resultante poderia causar a explosão da bateria e provocar lesões graves.

Utilizar exclusivamente o ponto de massa específico; não utilizar qualquer outra parte metálica exposta.

Retirada dos cabos

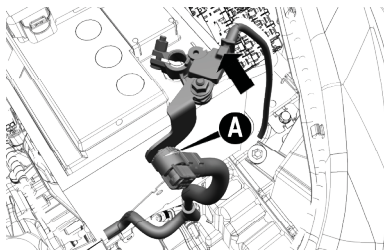
Uma vez ligado o motor, retirar os cabos, seguindo a ordem inversa relativamente à descrita anteriormente.

Se, depois de algumas tentativas, o motor não ligar, não insistir inutilmente, mas contatar a **Rede Assistencial Fiat**.

Caso seja necessário recorrer frequentemente à partida de emergência, mandar verificar a bateria e o sistema de recarga do veículo na **Rede Assistencial Fiat**.

Nota

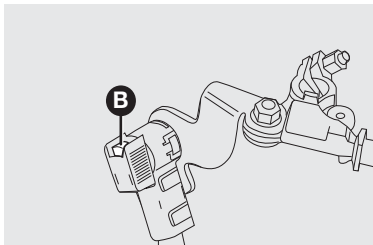
Caso seja necessário desconectar o cabo massa (-) da bateria, o mesmo deve ser feito através do falso polo negativo **A**, como a seguir:



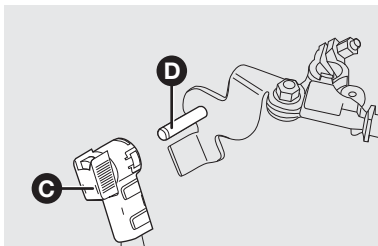
Nota

O sensor IBS, indicado pela seta, não pode nunca ser desconectado do polo, exceto no caso de substituição da bateria.

- Pressione o botão de travamento do engate rápido **B** para soltá-lo do falso polo.



- Remova o engate rápido **C** do falso polo negativo **D**.



Para recolocar o cabo, empurrar no sentido contrário até ouvir o click da trava, certificando-se do travamento.

Nota

antes de continuar com o procedimento, aguarde pelo menos 1 minuto para posicionar a chave de ignição na posição STOP.

Nota

A bateria para veículos com sistema Start&Stop possui características que são específicas para esta versão e visam garantir o perfeito funci-

onamento do sistema. É imprescindível que, para substituição da bateria, dirija-se à **Rede Assistencial Fiat**.

PARTIDA COM MANOBRAS DE INÉRCIA

Evitar absolutamente a partida por empurrão, por reboque ou utilizando as descidas.

Nota

Eventuais acessórios (por ex. celulares, etc.) ligados às tomadas de corrente do veículo absorvem corrente mesmo que não sejam utilizados. Se deixados ligados muito tempo com o motor desligado, podem descarregar a bateria, com conseqüente redução da duração desta última e/ou impossibilidade de ligar o motor.

SISTEMA DE CORTE DE COMBUSTÍVEL

GENERALIDADES

Intervém em caso de choque provocando:

- A interrupção da alimentação de combustível com consequente desativação do motor.
- O destravamento automático das portas.
- O acendimento das luzes internas.
- A desativação da ventilação do climatizador.
- Acendimento das luzes de emergência (para desativar as luzes, pressionar o botão situado no painel de instrumentos).

Em algumas versões, a intervenção do sistema é assinalada pela visualização de uma mensagem na tela. Do mesmo modo, uma mensagem específica no display avisa o condutor caso a funcionalidade do sistema fique comprometida.

Nota

Inspecionar cuidadosamente o veículo para se certificar de que não existam fugas de combustível, por exemplo no compartimento do motor, sob o veículo ou na proximidade da área do reservatório. Depois da colisão, deslocar a chave de ignição para a posição **STOP** para não descarregar a bateria.



ADVERTÊNCIA

Depois do impacto, caso se sinta cheiro de combustível ou se verificarem vazamentos no sistema de alimentação, não reativar o sistema.

Risco de incêndio!

Para restabelecer o correto funcionamento do veículo, efetuar o seguinte procedimento (este procedimento deve ser iniciado e concluído em menos de 1 minuto):

Procedimento para restabelecer o correto funcionamento do veículo

Ações a desenvolver	Visualização
Com a alavanca dos indicadores de direção na posição neutra, colocar o comutador de ignição na posição STOP .	
Deslocar o comutador de ignição para a posição MAR	Indicador de direção para a direita intermitente
Ativar o indicador de direção para a direita	Indicador de direção para a esquerda intermitente; indicador de direção para a direita aceso fixo
Ativar o indicador de direção para a esquerda	Indicador de direção para a direita intermitente; indicador de direção para a esquerda aceso fixo
Ativar o indicador de direção para a direita	Indicador de direção para a esquerda intermitente; indicador de direção para a direita aceso fixo
Ativar o indicador de direção para a esquerda	Ambos os indicadores de direção permanecem acesos fixos
Desativar o indicador de direção para a esquerda	Ambos os indicadores de direção apagam-se
Deslocar o comutador de ignição para a posição STOP	
Deslocar o comutador de ignição para a posição MAR	O sistema foi reiniciado e o motor pode ser reativado

REABASTECENDO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA

PROCEDIMENTOS

O procedimento de abastecimento de combustível em caso de emergência é descrito em "Abastecimento do veículo", capítulo "Partida e operação".

SE O MOTOR SUPERAQUECER

PROCEDIMENTOS

Ao percorrer trechos como os descritos a seguir, e na presença de condições climáticas excepcionais que possam provocar o aparecimento de fenômenos de superaquecimento do motor, adotar as seguintes abordagens:

- **Condução em estradas:** limitar a velocidade.

- **Condução em vias urbanas (com trânsito):** com o veículo parado, colocar o câmbio em ponto morto e manter o motor no regime mínimo.

Nota

Um sistema de refrigeração superaquecido pode danificar o veículo. Em caso de superaquecimento, encostar e parar o veículo. Fazer funcionar o motor em marcha lenta com o ar-condicionado desativado até que a temperatura baixe. Se a temperatura não baixar, dirigir-se assim que possível à **Rede Assistencial Fiat**.

A seguir, estão indicadas algumas situações adicionais que favorecem o aparecimento de situações excepcionais de superaquecimento do motor:

- Se o ar-condicionado estiver ligado, desligá-lo. O sistema de ar-condicionado contribui para o superaquecimento do sistema de arrefecimento do motor.

- Regular o aquecimento do habitáculo para o máximo, orientando a distribuição do ar para o piso ou para o exterior do veículo, caso as condições climáticas externas permitam manter os vidros laterais abertos. Em seguida, ativar o eletroventilador à velocidade máxima. Desse modo, o aquecedor atuará como um radiador suplementar, contribuindo para dissipar o calor do sistema de arrefecimento do motor.

Nota

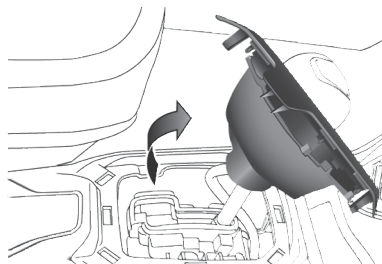
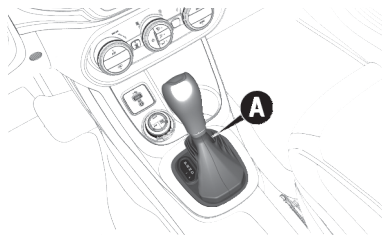
A saída de líquido de arrefecimento do motor ou de vapor do radiador pode provocar queimaduras graves. Se notar vapor proveniente do compartimento do motor, ou se ouvir o ruído, não abrir o capô até que o radiador tenha tido tempo suficiente para arrefecer. Nunca tentar tirar o tampão com o radiador quente.

ALAVANCA DO CÂMBIO AUTOMÁTICO

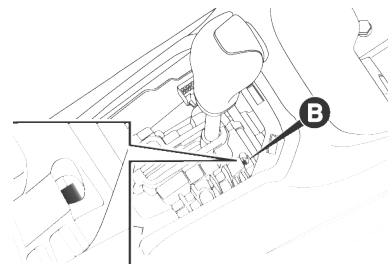
DESTRAVAMENTO DE EMERGÊNCIA

Em caso de avaria, para deslocar a alavanca do câmbio da posição **P** (Estacionamento) para uma possível movimentação do veículo, proceder como a seguir:

- Desligar o motor.
- Acionar o freio de estacionamento.
- Atuando com cuidado no ponto indicado pela seta, remover, levantando-a para cima, a moldura **A** (com a coifa) da alavanca de câmbio.



- Pressionar a fundo o pedal do freio e mantê-lo pressionado.
- Inserir perpendicularmente a chave de fenda, no furo **B** e empurrar para baixo a alavanca de destravamento.



- Colocar a alavanca de câmbio na posição **N** (Ponto morto).
- Voltar a montar corretamente a moldura e a coifa da alavanca de câmbio

REBOCANDO O VEÍCULO

SITUAÇÕES DE EMERGÊNCIA

No presente tópico são descritos os procedimentos para o reboque do veículo em situações de emergência.

Nota

Para efetuar o reboque, é necessária uma ferramenta de reboque ou de

elevação apropriada, de modo a evitar danificar o veículo.

Nota

Utilizar apenas barras de reboque e outra ferramenta adequada, seguindo as instruções do fabricante da ferramenta. Ligar a barra de reboque ou outros dispositivos de reboque aos componentes estruturais principais do veículo, não aos para-choques ou a outros suportes associados.

Nota

Respeitar a legislação de trânsito vigente para procedimentos de reboque.

Nota

Não efetuar o reboque com a utilização de lingas de elevação. Quando se fixa o veículo na plataforma de um reboque, não utilizar os componentes das suspensões dianteira ou traseira como pontos de fixação. Um re-

boque efetuado de modo impróprio pode provocar danos no veículo.

Reboque do veículo - condições gerais

CONDIÇÃO DE REBOQUE	RODAS ELEVADAS DO SOLO	TRAÇÃO DIANTEIRA (FWD)		TRAÇÃO INTEGRAL (4WD)
		CÂMBIO AUTOMÁTICO	CÂMBIO MANUAL	CÂMBIO MANUAL/AUTOMÁTICO
Reboque em uma superfície plana	NENHUMA	NÃO PERMITIDO	Se o câmbio estiver funcionando, colocá-lo em ponto morto. O veículo é, assim, rebocável, mas por breves distâncias (cerca de 15 km) e a velocidade reduzida (máximo 25 km/h)	NÃO PERMITIDO
Elevação das rodas ou reboque no veículo	TRASEIROS	NÃO PERMITIDO		NÃO PERMITIDO
	DIANTEIROS	OK	OK	NÃO PERMITIDO
Veículo em uma plataforma de veículo de socorro	TODOS	MELHOR MÉTODO	MELHOR MÉTODO	MELHOR MÉTODO

VERSÕES COM TRACÇÃO DIANTEIRA (FWD)

Versões com câmbio manual

É recomendável rebocar o veículo com as quatro rodas ELEVADAS do solo na plataforma de um veículo de socorro.

Estas versões podem também ser rebocadas numa superfície plana (todas as rodas em terra) com o câmbio em ponto morto, mas por breves distâncias (cerca de 15 km) e a velocidade reduzida (máximo 25 km/h).

Nota

O reboque dos veículos sem respeitar os requisitos acima indicados pode provocar danos graves na caixa de câmbio.

Versões com câmbio automático

É recomendável rebocar o veículo com as quatro rodas ELEVADAS do solo na plataforma de um veículo de socorro.

Caso não esteja disponível um veículo de socorro com plataforma, o veículo deve ser rebocado com as rodas dianteiras ELEVADAS do solo (utilizando um veículo ou uma ferramenta adequada que permita a elevação das rodas dianteiras).

VERSÕES COM TRACÇÃO INTEGRAL (4WD) E CÂMBIO AUTOMÁTICO

É recomendável rebocar o veículo com as quatro rodas ELEVADAS do solo.

É, assim, possível rebocar o veículo em uma plataforma de um veículo de socorro, mas não com uma extremidade elevada e a outra em um carro de reboque.

Nota

Evitar a elevação apenas das rodas dianteiras (ou traseiras). A elevação apenas das rodas dianteiras (ou traseiras) durante o reboque pode provocar danos na caixa de câmbio ou no repartidor.

Nota

Se o veículo for rebocado sem respeitar os requisitos acima indicados, podem ocorrer danos graves na caixa de câmbio e/ou no repartidor. Os danos provocados por um reboque efetuado de modo impróprio não estão cobertos pela garantia.

REBOQUE DO VEÍCULO

ENGATE DO ANEL DE REBOQUE



ADVERTÊNCIA

Para versões equipadas com chave mecânica, antes de iniciar o reboque, girar a chave de ignição para a posição **MAR** e, em seguida, para **STOP**, sem a extrair. Retirando a chave ativa-se automaticamente o bloqueio da direção, não sendo possível virar as rodas. Certificar-se também de que o câmbio está em ponto morto (para versões equipadas com câmbio automático, certificar-se de que

a alavanca das mudanças está na posição **N**).

Para versões com chave eletrônica, deslocar o comutador de ignição para **MAR** e, em seguida, para **STOP**, sem abrir a porta.



ADVERTÊNCIA

Durante o reboque, lembrar-se que, não tendo a ajuda do servofreio e da direção assistida eletromecânica para travar, é necessário exercer mais força no pedal e para virar é necessário uma ação mais enérgica no volante. Não utilizar cabos flexíveis para efetuar o reboque e evitar os esticões. Durante as operações de reboque, certificar-se de que a fixação do acoplamento no veículo não danifique os componentes em contato.

Ao rebocar o veículo, é obrigatório respeitar as normas específicas de circulação rodoviária, relativas tanto ao dispositivo de reboque quanto ao comportamento em estrada. Durante o reboque do veículo, não ligar o

motor. Antes de apertar o gancho de reboque, limpar cuidadosamente a sede roscada.



ADVERTÊNCIA

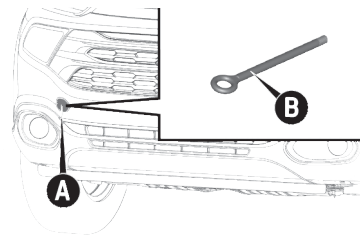
Os ganchos de reboque são para utilização somente em emergência, para resgatar um veículo atolado fora da via.

Não utilize os ganchos de reboque para içar o veículo para cima de um caminhão de reboque ou por uma rodovia. Você pode danificar o seu veículo.

Os ganchos de reboque, fornecidos, estão situados na caixa de ferramentas presente no veículo.

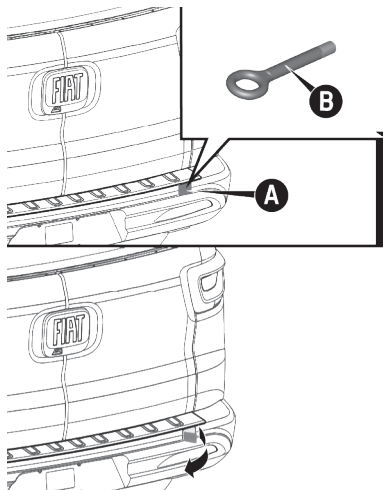
Dianteira

Retirar o tampão **A** pressionando a parte inferior, retirar o gancho de reboque de tamanho maior **B** de sua sede no suporte de ferramentas e instalá-lo no pino roscado dianteiro.



Traseira

Remover o tampão **A**, retirar o gancho de reboque de tamanho menor **B** de sua sede no suporte de ferramentas e instalá-lo no pino roscado traseiro.

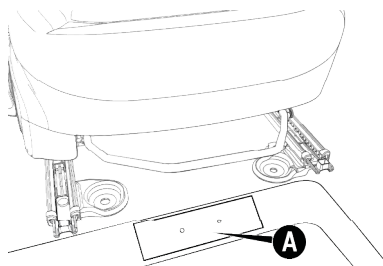


lação do suporte para fixação do extintor de incêndios.

Nota

Recomendamos ler as instruções impressas no equipamento

Observar com atenção a validade do extintor (a data encontra-se gravada no corpo do cilindro) e se o ponteiro do manômetro está dentro da faixa normal de operação.



EXTINTOR DE INCÊNDIOS

RECOMENDAÇÕES

O extintor de incêndios pode ser adquirido na **Rede Assistencial Fiat**.

A parte dianteira do banco do passageiro **A** está prevista para a insta-

MANUTENÇÃO E CUIDADOS COM O SEU VEÍCULO

Uma correta manutenção permite manter o desempenho do veículo ao longo do tempo, reduzir os custos de funcionamento e proteger a eficiência dos sistemas de segurança.

Neste capítulo, explica-se como.

COMPARTIMENTO DO MOTOR	F-1
RECARREGANDO A BATERIA	F-8
SERVIÇOS NA CONCESSIONÁRIA	F-9
LEVANTANDO O VEÍCULO	F-29
PNEUS	F-29
LIMPADORES E LAVADOR DO PARA-BRISA	F-34
LONGA INATIVIDADE DO VEÍCULO	F-36
CARROCERIA	F-37
INTERIOR DO VEÍCULO	F-41

COMPARTIMENTO DO MOTOR

VERIFICAÇÃO DOS NÍVEIS



ADVERTÊNCIA

Nunca fumar durante qualquer intervenção no vão do motor.

Poderão estar presentes gases e vapores inflamáveis, com risco de incêndio.



ADVERTÊNCIA

Com motor quente, atuar com muito cuidado no interior do vão do motor.

Perigo de queimaduras.

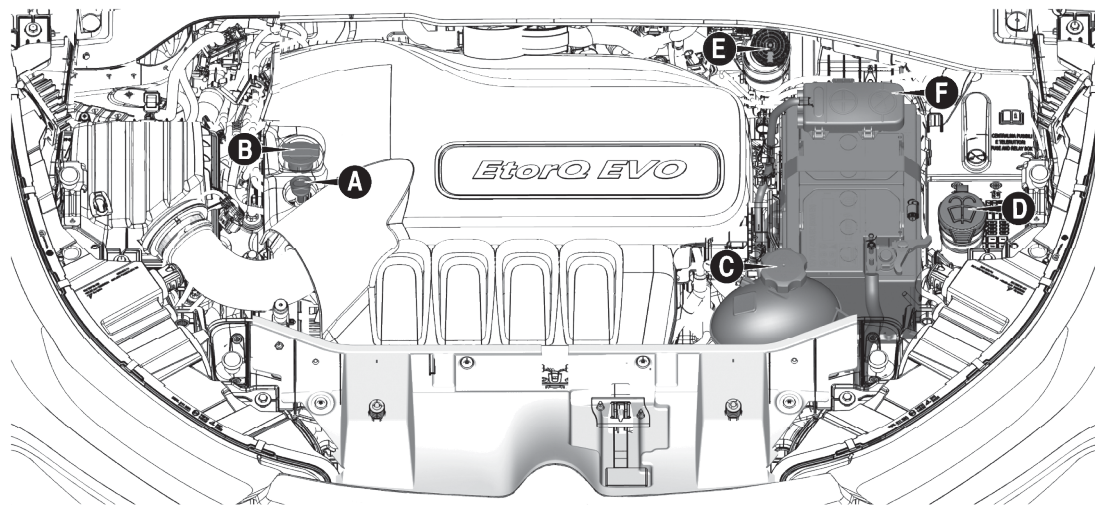


ADVERTÊNCIA

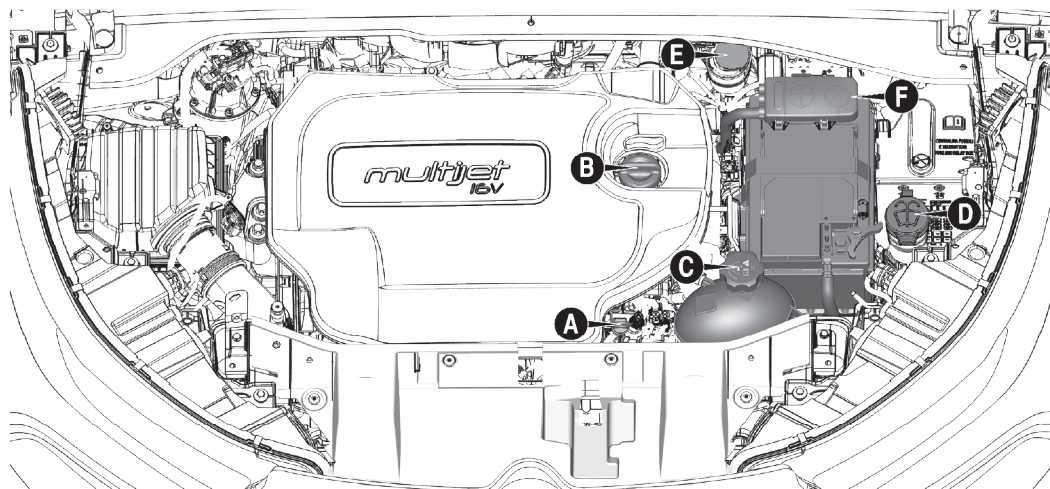
Durante os reabastecimentos, tenha atenção para não confundir os

vários tipos de líquidos: são todos incompatíveis entre si!

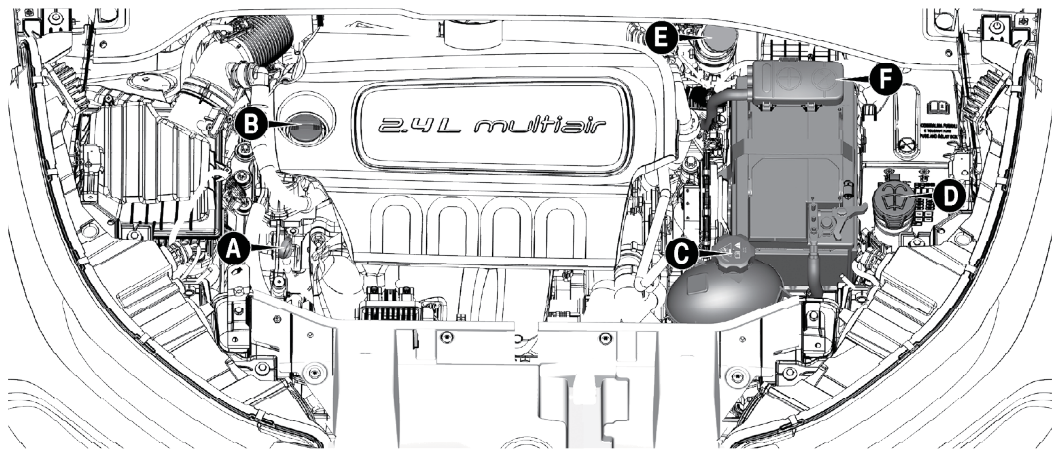
Um reabastecimento com líquido inadequado pode danificar gravemente o veículo.



A. Vareta de controle do nível do óleo do motor – B. Tampão / Abastecimento do óleo do motor – C. Líquido de arrefecimento do motor – D. Líquido do lavador do para-brisa – E. Líquido dos freios – F. Bateria



A. Vareta de controle do nível do óleo do motor – B. Tampão / Abastecimento do óleo do motor – C. Líquido de arrefecimento do motor – D. Líquido do lavador do para-brisa – E. Líquido dos freios – F. Bateria



A. Varetas de controle do nível do óleo do motor – B. Tampão / Abastecimento do óleo do motor – C. Líquido de arrefecimento do motor – D. Líquido do lavador do para-brisa – E. Líquido dos freios – F. Bateria

ÓLEO DO MOTOR

Certificar-se de que o nível do óleo está compreendido entre os níveis MÍN e MÁX na vareta de controle.

Se o nível de óleo estiver próximo ou abaixo da referência MIN, adicionar óleo através do bocal de enchimento até atingir a referência MAX.



ADVERTÊNCIA

No caso de reposição do nível do óleo do motor, aguardar que o motor esfrie antes de atuar no tampão de abastecimento, especialmente para veículos com tampão de alumínio (se equipado).

ATENÇÃO: perigo de queimaduras!



ADVERTÊNCIA

O nível do óleo nunca deve superar a referência MÁX. Caso o nível tenha superado a referência MÁX na

vareta, aguardar o motor esfriar e retirar o óleo em excesso.

Observe sempre as recomendações deste manual.

Extraír a vareta de controle do nível de óleo do motor, limpá-la com um pano que não solte pelo e inseri-la novamente. Extraí-la uma segunda vez e certificar-se de que o nível de óleo do motor está compreendido entre as marcas MIN e MAX existentes na própria vareta.

Consumo de óleo do motor



ADVERTÊNCIA

Não acrescentar óleo com características diferentes das do óleo já presente no motor.

Utilizar sempre produtos recomendados (ver capítulo "Dados Técnicos").



ADVERTÊNCIA

O óleo do motor usado e o filtro do óleo substituído contêm substâncias perigosas para o ambiente.

Para a substituição do óleo e dos filtros, é aconselhável dirigir-se à **Rede Assistencial Fiat**.

A título indicativo, o consumo máximo de óleo do motor é de 400 gramas a cada 1000 km. No primeiro período de utilização do veículo, o motor está em fase de "amaciamento", motivo pelo qual o consumo de óleo do motor só pode ser considerado estabilizado depois de ter percorrido os primeiros 5.000 a 6.000 km.

LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO DO MOTOR

Se o nível for insuficiente, desparar o tampão do reservatório C e despejar lentamente o líquido descrito no capítulo "Dados técnicos".



ADVERTÊNCIA

Para eventuais reabastecimentos do sistema de arrefecimento do motor, utilizar um líquido do mesmo tipo em relação ao já presente no interior do reservatório. O líquido não pode ser misturado com qualquer outro tipo de líquido anticongelante.

Se não houver o produto especificado, não ligar o motor e rebocar o veículo para a **Rede Assistencial Fiat**.



ADVERTÊNCIA

O sistema de arrefecimento está pressurizado. Caso seja necessário substituir o tampão, utilizar outro genuíno, caso contrário a eficiência do sistema pode ficar comprometida.

Com o motor quente, não retirar o tampão do reservatório: perigo de queimaduras.

LÍQUIDO DO LAVADOR DO PARA-BRISA

Se o nível for insuficiente, levantar o tampão **D** do reservatório e despejar o líquido descrito no capítulo "Dados técnicos".



ADVERTÊNCIA

Não viajar com o reservatório do lavador do para-brisa vazio: a ação do lavador do para-brisa é fundamental para melhorar a visibilidade.

O funcionamento repetido do sistema na ausência de líquido pode danificar ou deteriorar rapidamente algumas partes do sistema.



ADVERTÊNCIA

Alguns aditivos comerciais do líquido lavador do para-brisa são inflamáveis

O vão do motor contém partes quentes que, em contato, podem provocar um incêndio.

LÍQUIDO DOS FREIOS

Certificar-se de que o líquido está no nível máximo.

Se o nível do líquido no reservatório for insuficiente, desapertar o tampão **E** do reservatório e despejar lentamente o líquido descrito no capítulo "Dados técnicos".



ADVERTÊNCIA

Evitar que o líquido dos freios, altamente corrosivo, entre em contato com as partes pintadas.

Caso isso aconteça, lavar imediatamente com água.




ADVERTÊNCIA

O líquido dos freios é venenoso e altamente corrosivo. Em caso de contato acidental, lavar imediatamente as partes afetadas com sabão neutro e enxaguar com água abundante.

Em caso de ingestão, dirigir-se imediatamente a um médico.



ADVERTÊNCIA

O símbolo , presente no reservatório, identifica os líquidos de freios de tipo sintético, distinguindo-os dos de tipo mineral.

Utilizar líquidos de tipo mineral danifica irremediavelmente as juntas especiais em borracha do sistema de frenagem.

ÓLEO DO SISTEMA DE ATUAÇÃO DO CÂMBIO AUTOMÁTICO

Para o controle do nível do óleo de comando da caixa de câmbio, dirigir-se exclusivamente à **Rede Assistencial Fiat**.



ADVERTÊNCIA

O óleo queimado da caixa de câmbio contém substâncias perigosas para o ambiente.

Para a substituição do óleo, é aconselhável dirigir-se à **Rede Assistencial Fiat**.

BATERIA



ADVERTÊNCIA

O líquido existente na bateria é venenoso e corrosivo. Evitar o contato com a pele e os olhos.

Não se aproxime da bateria com chama ou possíveis fontes de faíscas: perigo de explosão e incêndio.



ADVERTÊNCIA

Se o veículo ficar parado por um período prolongado em condições de frio intenso, retirar a bateria do veículo e transportá-la para um lugar aquecido.

Corre-se o risco de congelamento.



ADVERTÊNCIA

Ao manusear a bateria ou em suas proximidades, deve-se sempre proteger os olhos.

Utilizar óculos apropriados para a operação.



ADVERTÊNCIA

As baterias contêm substâncias muito perigosas para o meio ambiente.

Para a substituição da bateria, aconselhamos dirigir-se à **Rede Assistencial Fiat**, que está preparada para a eliminação da mesma respeitando a natureza e as disposições legais.

A bateria não necessita de abastecimentos do eletrólito com água destilada.

Um controle periódico, efetuado pela **Rede Assistencial Fiat**, é, contudo, necessário para verificar a sua eficiência.

RECARREGANDO A BATERIA

PROCEDIMENTOS

Nota

A descrição do procedimento de recarga da bateria está indicada unicamente a título informativo. Para a execução desta operação, dirigir-se à **Rede Assistencial Fiat**.

Nota

Antes de proceder ao corte da alimentação elétrica da bateria, aguardar pelo menos um minuto a partir do posicionamento da chave de ignição em **STOP** e a partir do fechamento da porta do lado do condutor. No posterior restabelecimento da alimentação elétrica da bateria, certificar-se de que a chave de ignição está em **STOP** e que a porta do lado do motorista está fechada.

Nota

Recomenda-se uma recarga lenta de baixa intensidade de corrente, durante cerca de 24 horas. Uma carga de alta intensidade durante muito tempo pode danificar a bateria.

Nota

É essencial que os cabos do sistema elétrico sejam novamente ligados corretamente à bateria, ou seja, o cabo positivo (+) ao terminal positivo e o cabo negativo (-) ao terminal negativo. Os terminais da bateria estão assinalados com os símbolos de terminal positivo (+) e terminal negativo (-) e estão indicados na tampa da bateria. Os terminais dos cabos devem também estar livres de corrosão e fixados firmemente aos terminais. Se for utilizado um carregador de baterias de tipo "rápido" com bateria montada no veículo, antes de ligar o carregador de baterias, desligar ambos os cabos da bateria do veículo. Não utilizar o carregador de bateria de tipo "rápido" para fornecer a tensão de partida.

RECARGA

Para efetuar a recarga, proceder como indicado a seguir:

- Desligar o terminal do polo negativo da bateria.
- Ligar aos polos da bateria os cabos do aparelho de recarga, respeitando as polaridades.
- Ligar o aparelho de recarga.
- Terminada a recarga, desligar o aparelho antes de o desligar da bateria.
- Ligar o terminal ao polo negativo da bateria.

SERVIÇOS NA CONCESSIONÁRIA

MANUTENÇÃO PROGRAMADA

Uma correta manutenção é determinante para garantir ao veículo uma longa duração em condições ideais.

Por isso, a Fiat definiu uma série de controles e de intervenções de manutenção em intervalos preestabele-

cidos, como descrito no Plano de Manutenção Programada.

Antes de qualquer inspeção, é, no entanto, sempre necessário ter em atenção as indicações descritas no Plano de Manutenção Programada (por ex. verificar periodicamente o nível dos líquidos, a pressão dos pneus, etc.).

O serviço de Manutenção Programada é efetuado pela **Rede Assistencial Fiat**, com os tempos pré-fixados. Se, durante a realização de cada intervenção, além das operações previstas, se apresentar a necessidade de outras substituições ou reparações, as mesmas só poderão ser efetuadas com o explícito acordo do Cliente. Utilizando frequentemente o veículo para o reboque de atrelados, reduzir o intervalo entre uma manutenção programada e a outra.

Nota

Os cupões de Manutenção Programada são prescritos pela montadora. A não execução dos mesmos pode comportar a cessação da garantia.

Nota

É aconselhável sinalizar à **Rede Assistencial Fiat** eventuais pequenas anomalias de funcionamento, sem esperar pela execução do próximo cupom.

MOTOR 1.8 16V FLEX

1.8 16V Flex - milhares de quilômetros	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
Substituição do óleo do motor e filtro de óleo do motor (ou a cada 12 meses) (*)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Substituição do filtro de combustível (*)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Substituição do elemento do filtro de aspiração de ar do motor (*)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Substituição das velas de ignição do motor						+						+						+
Substituição do fluido dos freios (ou a cada 2 anos). Quando disponível, deve-se também substituir o fluido do sistema de acionamento hidráulico da embreagem				+				+				+				+		
Substituição das correias dos órgãos auxiliares do motor ou substituí-la a cada 3 anos (*) (**)						+						+						+
Substituição do óleo da caixa de câmbio automático	For Life (sem necessidade de substituição)																	

1.8 16V Flex - milhares de quilômetros	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
Inspeccionar e, se necessário, substituir a válvula PCV Sistema de ventilação do cárter do motor "Blow-by" (*)							+							+				
Controle visual das condições da corrente de distribuição e guias da corrente						+						+						+
Verificação das correias dos órgãos auxiliares do motor. Ou substituí-las a cada 3 anos (*) (**)		+		+		+		+		+		+		+		+		+
Verificação do sistema de injeção/ignição do motor. Utilizar o equipamento de diagnóstico			+			+			+			+			+			+
Verificação do nível de emissões dos gases de escapamento					+					+					+			
Verificação do sistema evaporativo do tanque de combustível (*)					+					+					+			
Verificação dos níveis dos líquidos/fluidos de todos os sistemas: arrefecimento do motor, freios, embreagem, lavador do para-brisa, etc	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

1.8 16V Flex - milhares de quilômetros	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
Verificação das pastilhas de freio das rodas dianteiras. Obs.: caso a espessura útil das pastilhas seja menor do que 5 mm, deve-se substituí-las	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Verificação e, se necessário, substituição das lonas e tambores de freio das rodas traseiras				+				+				+				+		
Verificação das tubulações de escapamento, de alimentação de combustível, dos freios. Componentes de borracha da parte inferior do veículo, coifas, guarnições, mangueiras e pneus	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Verificação e, se necessário, regulagem do freio de mão	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Verificação do extintor de incêndio, esguicho e palhetas do para-brisa, cintos de segurança, sistema de iluminação e sinalização, comandos elétricos dos vidros das portas e sistema de abertura/fechamento das portas	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Verificação do filtro antipólen do ar-condicionado (*)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

1.8 16V Flex - milhares de quilômetros	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
Verificação do sistema elétrico/eletrônico (rádio, alarme, etc) e iluminação interna e externa. Quadro de instrumentos e indicadores. Estado das palhetas e esguichos dos limpadores do para-brisa	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Substituição do líquido de arrefecimento do motor.	A cada 2 anos																	
<p>(*) Itens que devem ser substituídos/verificados na metade dos prazos indicados, para veículos utilizados predominantemente em estradas poeirentas, arenosas, lamacentas ou em condições severas de uso (reboque, táxi, entrega de porta em porta, etc.) ou quando houver longa inatividade.</p> <p>(**) Em caso de utilização do veículo predominantemente em estradas poeirentas, arenosas ou lamacentas, efetuar um controle do estado dos rolamentos e das correias dos órgãos auxiliares (ar-condicionado/bomba d'água/alternador) a cada 10.000 km e, se necessário, efetuar a substituição.</p>																		

MOTOR 2.0 16V DIESEL

2.0 16V Diesel - milhares de quilômetros		20	40	60	80	100	120	140	160	180	
Substituição do óleo do motor e filtro de óleo do motor. Ou a cada 12 meses (*) Atenção! O modelo diesel é equipado com um sistema que monitora a condição de degradação do óleo do motor, portanto além das indicações por quilometragem e tempo já mencionadas, a substituição do óleo do motor e do filtro de óleo do motor deverá ser efetuada se a sinalização de uma luz-espia específica ou uma mensagem no painel de instrumentos ocorrer.		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Substituição do filtro de combustível (*)		+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Substituição do elemento do filtro de aspiração de ar do motor (*)		+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Substituição da correia dentada do comando da distribuição do motor na quilometragem especificada ou substituí-la a cada 3 anos (*) (**)							+				
Substituição do fluido dos freios (ou a cada 2 anos). Quando disponível, deve-se também substituir o fluido do sistema de acionamento hidráulico da embreagem				+			+			+	
Substituição das correias dos órgãos auxiliares do motor na quilometragem especificada ou substituí-las a cada 3 anos (*) (**)				+			+			+	
Óleo da caixa de câmbio	Manual					+					
	Automática	For Life									
Verificação da correia dentada do comando da distribuição do motor na quilometragem especificada ou substituí-la a cada 3 anos (*) (**) (***)						+					
Verificação das correias dos órgãos auxiliares do motor na quilometragem especificada ou substituí-las a cada 3 anos (*) (**) (***)			+		+		+		+		

2.0 16V Diesel - milhares de quilômetros		20	40	60	80	100	120	140	160	180
Verificação do sistema de injeção/ignição do motor. Utilizar o equipamento de diagnóstico			+		+		+		+	
Verificação do nível de emissões dos gases de escapamento			+		+		+		+	
Verificação do sistema de ventilação do cárter do motor "blow-by" (*)		+	+	+	+	+	+	+	+	+
Verificação do nível do óleo da caixa de câmbio	Manual		+		+		+		+	
Verificação dos níveis dos líquidos/fluidos de todos os sistemas: arrefecimento do motor, freios, embreagem, lavador do para-brisa, etc		+	+	+	+	+	+	+	+	+
Verificação das pastilhas de freio das rodas dianteiras. Obs.: Caso a espessura útil das pastilhas seja menor do que 5 mm, deve-se substituí-las		+	+	+	+	+	+	+	+	+
Verificação e, se necessário, substituição das lonas e tambores de freio das rodas traseiras			+		+		+		+	
Verificação das tubulações de escapamento, de alimentação de combustível, dos freios. Componentes de borracha da parte inferior do veículo, coifas, guarnições, mangueiras e pneus		+	+	+	+	+	+	+	+	+
Verificação e, se necessário, regulagem do freio de mão		+	+	+	+	+	+	+	+	+
Verificação do extintor de incêndio, esguicho e palhetas do para-brisa, cintos de segurança, sistema de iluminação e sinalização, comandos elétricos dos vidros das portas e sistema de abertura/fechamento das portas		+	+	+	+	+	+	+	+	+
Verificação do filtro antipólen do ar-condicionado (*)		+	+	+	+	+	+	+	+	+
Verificação do sistema elétrico/eletrônico (rádio, alarme, etc) e iluminação interna e externa. Quadro de instrumentos e indicadores. Estado das palhetas e esguichos dos limpadores do para-brisa		+	+	+	+	+	+	+	+	+

2.0 16V Diesel - milhares de quilômetros	20	40	60	80	100	120	140	160	180
<p>(*) Itens que devem ser substituídos/verificados na metade dos prazos indicados, para veículos utilizados predominantemente em estradas poeirentas, arenosas, lamacentas ou em condições severas de uso (reboque, táxi, entrega de porta em porta, etc.) ou quando houver longa inatividade.</p> <p>(**) Em caso de utilização do veículo predominantemente em estradas poeirentas, arenosas ou lamacentas, efetuar a substituição da correia dos órgãos auxiliares (ar-condicionado/bomba d'água/alternador) a cada 20.000 km.</p> <p>(***) Para a utilização do veículo predominantemente em estradas poeirentas, arenosas ou lamacentas, efetuar um controle do estado da correia e do rolamento do tensor a cada 40.000 km e, se necessário, efetuar a sua substituição.</p>									

MOTOR 2.4 16V FLEX

2.4 16V Flex - milhares de quilômetros	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
Substituição do óleo do motor e filtro de óleo do motor (ou a cada 12 meses) (*)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Substituição do filtro de combustível (*)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Substituição do elemento do filtro de aspiração de ar do motor (*)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Substituição das velas de ignição do motor						+						+						+

2.4 16V Flex - milhares de quilômetros	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
Substituição do fluido dos freios (ou a cada 2 anos). Quando disponível, deve-se também substituir o fluido do sistema de acionamento hidráulico da embreagem				+				+				+				+		
Substituição das correias dos órgãos auxiliares do motor ou substituí-la a cada 3 anos (*) (**)						+						+						+
Substituição do óleo da caixa de câmbio automático	For Life (sem necessidade de substituição)																	
Inspecionar e, se necessário, substituir a válvula PCV Sistema de ventilação do cárter do motor "Blow-by" (*)						+						+						+
Verificação das correias dos órgãos auxiliares do motor. Ou substituí-las a cada 3 anos (*) (**)			+						+						+			
Controle visual das condições da corrente de distribuição e guias da corrente						+						+						+
Verificação do sistema de injeção/ignição do motor. Utilizar o equipamento de diagnóstico			+			+			+			+			+			+

2.4 16V Flex - milhares de quilômetros	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
Verificação do nível de emissões dos gases de escapamento					+					+					+			
Verificação do sistema evaporativo do tanque de combustível (*)					+					+					+			
Verificação dos níveis dos líquidos/fluidos de todos os sistemas: arrefecimento do motor, freios, embreagem, lavador do para-brisa, etc	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Verificação das pastilhas de freio das rodas dianteiras. Obs.: caso a espessura útil das pastilhas seja menor do que 5 mm, deve-se substituí-las	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Verificação e, se necessário, substituição das lonas e tambores de freio das rodas traseiras				+				+				+				+		
Verificação das tubulações de escapamento, de alimentação de combustível, dos freios. Componentes de borracha da parte inferior do veículo, coifas, guarnições, mangueiras e pneus	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Verificação e, se necessário, regulagem do freio de mão	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

2.4 16V Flex - milhares de quilômetros	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
Verificação do extintor de incêndio, esguicho e palhetas do para-brisa, cintos de segurança, sistema de iluminação e sinalização, comandos elétricos dos vidros das portas e sistema de abertura/fechamento das portas	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Verificação do filtro antipólen do ar-condicionado (*)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Verificação do sistema elétrico/eletrônico (rádio, alarme, etc) e iluminação interna e externa. Quadro de instrumentos e indicadores	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Substituição do líquido de arrefecimento do motor.	A cada 2 anos																	
<p>(*) Itens que devem ser substituídos/verificados na metade dos prazos indicados, para veículos utilizados predominantemente em estradas poeirentas, arenosas, lamacentas ou em condições severas de uso (reboque, táxi, entrega de porta em porta, etc.) ou quando houver longa inatividade.</p> <p>(**) Em caso de utilização do veículo predominantemente em estradas poeirentas, arenosas ou lamacentas, efetuar um controle do estado dos rolamentos e das correias dos órgãos auxiliares (ar-condicionado/bomba d'água/alternador) a cada 10.000 km e, se necessário, efetuar a substituição.</p>																		

VERIFICAÇÕES PERIÓDICAS

A cada 1.000 km ou antes de viagens longas, controlar e eventualmente restabelecer:

- O nível do líquido de arrefecimento do motor
- O nível do líquido dos freios.
- O nível do líquido do lavador do para-brisa.
- Pressão e condições dos pneus.
- O funcionamento do sistema de iluminação (faróis, indicadores de direção, emergência, etc.)
- Funcionamento do sistema limpador/lavador do para-brisa e posicionamento/ desgaste das pastilhas.

A cada **3.000** km, verificar e, se necessário, restabelecer o nível de óleo do motor.

UTILIZAÇÃO SEVERA DO VEÍCULO

Caso o veículo seja utilizado predominantemente numa das seguintes condições:

- Reboque atrelado.
- Estradas poeirentas.
- Percursos breves (menos de 7-8 km) e repetidos com temperatura externa abaixo de zero.
- Motor que gira frequentemente em marcha lenta ou longos percursos a baixa velocidade ou em caso de longa inatividade.

É necessário efetuar as seguintes verificações com mais frequência do que a indicada no Plano de Manutenção Programada:

- Controle das condições e desgaste das pastilhas dos freios dianteiros.
- Controle do estado de limpeza das fechaduras do capô do motor e das portas do compartimento

de cargas, limpeza e lubrificação das alavancas.

- Controle visual das condições: motor, caixa de câmbio, transmissão, segmentos rígidos e flexíveis das tubulações (escape, alimentação de combustível e freios) elementos de borracha (coifas, mangas, casquilhos, etc.).
- Controle do estado de carga e nível do líquido da bateria (eletrolito).
- Controle visual das condições das correias de comando dos acessórios.
- Controle e eventual substituição do óleo do motor e do filtro do óleo.
- Controle e eventual substituição do filtro antipólen
- Controle e eventual substituição do filtro do ar.

PROCEDIMENTOS DE MANUTENÇÃO



ADVERTÊNCIA

A manutenção errada do veículo ou a não execução de intervenções e reparações (quando necessárias) podem levar a reparações mais dispendiosas, danos em outros componentes ou um impacto negativo no desempenho do veículo.

Examinar imediatamente eventuais anomalias de funcionamento na **Rede Assistencial Fiat**.



ADVERTÊNCIA

O veículo está equipado com líquidos otimizados para proteger o seu desempenho, duração e prolongar os seus intervalos de manutenção. Não utilizar substâncias químicas para lavar estes componentes, uma vez que podem danificar o motor, a caixa de câmbio ou o sistema de climatiza-

ção. Esses danos não estão cobertos pela garantia do veículo.

Se for necessário efetuar uma lavagem devido à avaria de um componente, utilizar exclusivamente o líquido específico para tal procedimento.



ADVERTÊNCIA

É aconselhável confiar a manutenção do veículo à **Rede Assistencial Fiat**. Para efetuar pessoalmente as operações periódicas e as pequenas intervenções de manutenção no veículo, é aconselhável utilizar equipamento adequado, peças genuínas e os líquidos necessários.

Não efetuar qualquer tipo de intervenção se não possuir a experiência necessária.

As páginas seguintes contêm as normas sobre a manutenção **necessária** prevista pelo pessoal técnico que projetou o veículo.

Além destas indicações de manutenção especificadas na manutenção programada regular, estão presentes outros componentes que podem necessitar de intervenções ou substituições durante o ciclo de vida do veículo.

ÓLEO DO MOTOR

Controle do nível do óleo do motor



ADVERTÊNCIA

Uma quantidade excessiva ou insuficiente de óleo no interior do bloco é extremamente prejudicial para o motor.

Prestar atenção para manter um nível adequado.

Para garantir uma correta lubrificação do motor, é indispensável que o óleo seja sempre mantido ao nível prescrito (consultar o parágrafo "Compartimento do motor" neste capítulo).

Verificar o nível do óleo em intervalos regulares, por exemplo a cada abastecimento de combustível.

A verificação deve ser efetuada cerca de 5 minutos após ter desligado o motor, uma vez atingida a plena temperatura de funcionamento. O veículo deve ainda ser estacionado sobre uma superfície plana.

Fazer com que o nível do óleo se situe sempre no interior da seção da haste de controle compreendida entre os limites mínimo e máximo.

Substituição do óleo do motor

Consultar o "Plano de manutenção programada" para conhecer os intervalos de manutenção corretos.

Escolha do tipo de óleo do motor

Para garantir ótimo desempenho e máxima proteção em qualquer tipo de condição de funcionamento, é aconselhável utilizar exclusivamente óleos do motor certificados ACEA (consultar o parágrafo "Fluidos origi-

nais e lubrificantes" no capítulo "Dados técnicos").

Eliminação do óleo do motor gasto e dos respectivos filtros

Para a eliminação do óleo do motor e dos respectivos filtros, dirigir-se às entidades competentes para conhecer a norma local.

Nota

Óleo usado e filtros eliminados de forma incorreta podem provocar graves danos no ambiente.

FILTRO DO ÓLEO DO MOTOR

Substituição do filtro do óleo do motor

O filtro do óleo do motor deve ser substituído a cada substituição do óleo do motor.

Os intervalos de manutenção devem ser observados no "Plano de Manutenção programada" de acordo com o tipo de utilização do veículo.

Para a substituição, é necessário utilizar uma peça genuína, especificamente concebida para este veículo.

FILTRO DO AR



ADVERTÊNCIA

O sistema de introdução de ar (filtro de ar, tubulações de borracha, etc.) pode desempenhar uma função de proteção em caso de retornos de chama do motor. NÃO REMOVER este sistema a não ser para poder proceder a intervenções de reparação ou de manutenção.

Antes de ligar o motor, certificar-se de que o sistema não está desmontado: a inobservância desta precaução pode provocar graves lesões.

Substituição do filtro do ar

Para a substituição, é necessário utilizar uma peça **genuína**, especificamente concebida para este veículo.

Os intervalos de manutenção devem ser observados no “Plano de Manutenção programada” de acordo com o tipo de utilização do veículo.

AR-CONDICIONADO - MANUTENÇÃO DO SISTEMA



ADVERTÊNCIA

Recomenda-se a utilização exclusiva de líquidos refrigerantes e lubrificantes para compressor aprovados e adequados ao específico sistema de ar-condicionado do veículo. Alguns refrigerantes não aprovados são inflamáveis e podem explodir, com o risco de causar lesões.

A utilização de líquidos refrigerantes ou lubrificantes não aprovados pode, ainda, comprometer a eficiência

do sistema, tornando necessárias reparações dispendiosas.



ADVERTÊNCIA

O sistema do ar-condicionado contém líquido refrigerante a alta pressão.

Para evitar danos em pessoas ou no sistema, o eventual acréscimo de líquido refrigerante ou qualquer reparação que exija a desativação das tubulações deve ser efetuado pela **Rede Assistencial Fiat**.

Para garantir o melhor desempenho possível, o sistema de ar-condicionado deve ser controlado e submetido a manutenção junto da **Rede Assistencial Fiat** no início do verão.

Nota

Não utilizar substâncias químicas para lavar o sistema do ar-condicionado, uma vez que os

componentes internos poderiam ficar danificados. Danos dessa natureza não são cobertos pela garantia.

Substituição do filtro antipólen (se equipado)

Consultar o "Plano de manutenção programada" para conhecer os intervalos de manutenção corretos.

Para a substituição do filtro, dirigir-se à **Rede Assistencial Fiat**.

FILTRO DE COMBUSTÍVEL

Para a substituição, é necessário utilizar uma peça **genuína**, especificamente concebida para este veículo.

Os intervalos de manutenção devem ser observados no “Plano de Manutenção programada” de acordo com o tipo de utilização do veículo.

LUBRIFICAÇÃO DAS PARTES MÓVEIS DA CARROCERIA

Certificar-se de que as fechaduras e os pontos de articulação da carroceria, incluindo elementos como as guias dos bancos, as dobradiças das portas (e os respectivos rolos), as portas do compartimento de cargas e o capô do motor são lubrificadas periodicamente com graxa à base de lítio para assegurar o seu funcionamento correto e silencioso e para protegê-las da ferrugem e do desgaste.

Limpar devidamente as peças de modo a eliminar qualquer vestígio de pó e sujeira. Após a lubrificação, eliminar o óleo ou a graxa em excesso. Prestar particular atenção também aos dispositivos de fechamento do capô do motor, para garantir o seu correto funcionamento. Durante as operações no capô do motor (efetuar com o motor frio), lembrar-se também de controlar, limpar e lubrificar os respectivos dispositivos de fechamento, desengate e de segurança.

Lubrificar os tambores das fechaduras externas duas vezes por ano.

Aplicar uma pequena quantidade de lubrificante de alta qualidade diretamente no tambor da fechadura.

Dirigir-se, se necessário, à **Rede Assistencial Fiat**.

SISTEMA DE ESCAPAMENTO



ADVERTÊNCIA

As emissões do escapamento são muito perigosas e podem ser letais.

De fato, contêm monóxido de carbono, um gás incolor e inodoro que, se inalado, pode provocar desmaios e envenenamentos.



ADVERTÊNCIA

O sistema de escapamento pode atingir elevadas temperaturas e pode provocar incêndio caso se estacione o veículo sobre material inflamável. Assim, erva, capim, mato, ou folhas secas, em geral, podem incendiar-

se se entrarem em contato com o sistema de escapamento do veículo.

Evitar estacionar o veículo ou utilizá-lo onde o sistema de escapamento possa entrar em contato com material inflamável.



ADVERTÊNCIA

Os veículos equipados com conversor catalítico devem ser alimentados exclusivamente com gasolina sem chumbo. Uma gasolina contendo chumbo danificaria irremediavelmente o catalisador e anularia a função de redução das emissões poluentes, comprometendo gravemente o desempenho do motor, danificando-o de modo irreparável.

Se o motor não funcionar corretamente, particularmente em caso de ignição irregular ou de uma queda de desempenho, dirigir-se imediatamente à **Rede Assistencial Fiat**. O funcionamento prolongado e anômalo do motor pode provocar o superaquecimento do catalisador e, con-

sequentemente, possíveis danos no mesmo e no veículo.

Uma manutenção adequada do sistema de escapamento do motor constitui a melhor proteção contra infiltrações de monóxido de carbono no habitáculo.

Se for detectado um ruído anômalo do escapamento, ou a presença de fumaça no interior do habitáculo, ou se o fundo da carroceria ou a parte traseira do veículo tiverem ficado danificados, mandar verificar todo o sistema de escapamento e as áreas da carroceria adjacentes junto à **Rede Assistencial Fiat** para identificar eventuais componentes partidos, danificados, deteriorados ou que tenham sofrido deslocamentos relativamente à posição de montagem correta.

Soldaduras abertas ou ligações desapertadas podem permitir infiltrações de gases de escape no interior do habitáculo.

Mandar verificar o sistema de escapamento sempre que o veículo for

elevado. Substituir os componentes onde necessário (para estas operações, dirigir-se à **Rede Assistencial Fiat**).

Em condições de funcionamento normais, o conversor catalítico não requer manutenção: todavia, para assegurar o correto funcionamento e evitar que fique danificado, é extremamente importante que o motor funcione perfeitamente.

Para reduzir ao mínimo o risco de danificar o conversor catalítico, proceder do seguinte modo:

- Não desligar o motor ou desligar o comutador de ignição com uma marcha acoplada e o veículo em movimento.
- Não tentar ligar o motor com manobras de inércia.
- Não insistir na utilização do veículo se o regime de marcha lenta for muito irregular ou as condições de funcionamento forem manifestamente irregulares.

SISTEMA DE ARREFECIMENTO

A saída de líquido de arrefecimento do motor ou de vapor do radiador pode provocar queimaduras graves.

Se notar vapor proveniente do vão do motor, não abrir o capô até que o radiador tenha arrefecido.

Nota

Nunca tentar tirar o tampão com o radiador ou o reservatório de expansão quentes. PERIGO DE QUEIMADURAS!

Verificação do líquido de arrefecimento do motor

Verificar o nível do líquido de arrefecimento do motor (de preferência, antes do início da estação fria).

Se, no interior do líquido de arrefecimento do motor existirem impurezas, esvaziar, lavar e abastecer o sistema: é necessário dirigir-se à **Rede Assistencial Fiat**.

Verificar a parte dianteira do condensador para verificar eventual acúmulo de insetos, folhas e outros detritos. Se estiver suja, limpá-la pulverizando levemente água.

Verificar os tubos flexíveis do sistema de arrefecimento do motor para garantir que a borracha não esteja deteriorada e que não existem fendas, lacerações, cortes e obstruções nos tubos do lado do reservatório de expansão e do lado do radiador. Se tiver dúvidas quanto a vazamentos do sistema (por ex. na presença da necessidade de abastecimentos frequentes), mandar verificar a estanqueidade junto à **Rede Assistencial Fiat**.

Com o motor desligado e à temperatura de funcionamento normal, verificar a vedação do radiador do sistema de arrefecimento.

Nota

NÃO tirar o tampão se o líquido estiver fervendo: PERIGO DE QUEIMADAS!

Nota

Antes de intervir na desmontagem do tampão do reservatório do líquido de arrefecimento do motor, aguardar que o sistema esfrie.

Abastecimento/descarga/lavagem com líquido de arrefecimento do motor

Se o líquido de arrefecimento do motor estiver sujo, efetuar intervenções de limpeza e lavagem junto à **Rede Assistencial Fiat**.

Consultar o "Plano de manutenção programada" para conhecer os intervalos de manutenção corretos.

Nota

Para o abastecimento, utilizar um líquido com as mesmas características indicadas em "Fluidos originais e lubrificantes" (consultar o capítulo "Dados técnicos").

Nota

Não utilizar apenas água pura, líquidos de arrefecimento do motor à base de álcool, inibidores de corrosão ou produtos antiferrugem adicionais, uma vez que podem ser incompatíveis com o líquido de arrefecimento do motor e provocar a obstrução do radiador. Além disso, é aconselhável a utilização de líquido de arrefecimento à base de propileno glicol.

Tampão do radiador do sistema de arrefecimento do motor

O tampão deve ser bem fechado para evitar vazamento de líquido de arrefecimento do motor e garantir que o líquido regresse ao radiador do reservatório de expansão.

Verificar periodicamente o tampão e limpá-lo de eventuais corpos estranhos depositados na superfície externa.

Nota

Nunca adicionar líquido de arrefecimento com o motor quente ou sobreaquecido.

Nota

Não tentar esfriar o motor superaquecido desaperando ou retirando o tampão. O calor provoca, de fato, um notável aumento da pressão no sistema de arrefecimento.

Nota

Utilizar exclusivamente o tampão do radiador previsto para o veículo para evitar danos no motor.

Eliminação do líquido de arrefecimento do motor

A eliminação do líquido de arrefecimento do motor está sujeita a normas legais: dirigir-se às entidades competentes para conhecer a norma local.

Nota

Para evitar que o líquido seja ingerido por crianças ou animais, não o guardar em recipientes abertos e não o descarregar no solo. Se ingerido, contatar imediatamente um médico. Eliminar imediatamente eventuais vestígios de líquido do terreno.

Nota

Quando na parada do veículo após um breve trajeto, notar-se a saída de vapor pelo lado frontal do capô do motor. Trata-se de um fenómeno normal devido à presença de chuva, neve ou forte umidade na superfície do radiador.

Nota

Com o motor e o sistema frios, não adicionar líquido de arrefecimento além do nível máximo indicado no reservatório no interior do vão do motor.

SISTEMA DE FRENAGEM

Para garantir a eficiência do sistema de frenagem, verificar periodicamente os componentes: para esta operação, dirigir-se à **Rede Assistencial Fiat**.

Consultar o "Plano de manutenção programada" para conhecer os intervalos de manutenção corretos.

Nota

Conduzir com o pé apoiado no pedal do freio pode prejudicar a sua eficiência, aumentando o risco de acidentes. Durante a marcha, nunca manter o pé no pedal do freio e não solicitá-lo inutilmente para evitar o superaquecimento dos freios: o desgaste excessivo das pastilhas pode provocar danos no sistema de frenagem.

Nota

Para o abastecimento, utilizar um líquido com as mesmas características indicadas em "Fluidos originais

lubrificantes" (consultar o capítulo "Dados técnicos").

Nota

Em caso de abastecimento, utilizar apenas líquido dos freios novo ou contido em um recipiente perfeitamente fechado. Um líquido dos freios contido em um recipiente aberto absorve umidade: tal condição pode provocar a ebulição imprevista do líquido durante frenagens bruscas e prolongadas, provocando uma avaria imprevista nos freios, o que pode ser causa de acidentes.

Nota

Manter sempre o tampão do reservatório do líquido dos freios (presente no vão do motor) perfeitamente fechado.

Nota

Uma quantidade excessiva de líquido dos freios no interior do reservatório pode provocar a fuga para as partes quentes do motor, com o res-

pectivo risco de incêndio. O líquido dos freios pode danificar também superfícies pintadas e partes de plástico: assim, prestar particular atenção.

Evitar o contato do líquido dos freios com líquidos à base de petróleo. As guarnições de vedação podem ficar danificadas, com consequente ineficiência dos freios.

CÂMBIO MANUAL

Utilizar unicamente um óleo da caixa de câmbio com as mesmas características indicadas em "Fluidos originais e lubrificantes" (consultar o capítulo "Dados técnicos").

Frequência das trocas do óleo

Nas condições normais de funcionamento do veículo, não é necessário substituir o óleo do câmbio (consultar o plano de manutenção programada), a menos que o lubrificante entre em contato com água. Nesse caso, para a operação de substitui-

ção do óleo, dirigir-se à **Rede Assistencial Fiat**.

CÂMBIO AUTOMÁTICO



ADVERTÊNCIA

A utilização de óleo do câmbio diferente do prescrito pode comprometer a qualidade das mudanças de marcha e/ou provocar vibrações anômalas da própria caixa de câmbio.

Utilize somente produtos prescritos para seu veículo (ver capítulo "Dados Técnicos")

Utilizar unicamente um óleo da caixa de câmbio com as mesmas características indicadas em "Fluidos originais e lubrificantes" (consultar o capítulo "Dados técnicos").

Aditivos especiais

Não adicionar qualquer tipo de aditivos ao óleo do câmbio automático. O óleo para o câmbio automático é, de fato, um produto especificamente concebido para este veículo e o desempenho pode ficar prejudicado pelo acréscimo de outros aditivos.

Nota

Não utilizar substâncias químicas para lavar a caixa de câmbio, uma vez que podem danificar os componentes.

Frequência das trocas do óleo (câmbio automático)

Nas condições normais de funcionamento do veículo, não é necessário substituir o óleo do câmbio.

Se forem notados vazamentos de óleo ou se detectarem anomalias no funcionamento da caixa de câmbio, mandar efetuar imediatamente o controle junto à **Rede Assistencial Fiat**.

Nota

Conduzir o veículo com um nível de óleo insuficiente pode provocar graves danos na caixa de câmbio.

SUBSTITUIÇÃO DA BATERIA

Em caso de necessidade, substituir a bateria por outra com as mesmas características. Para o procedimento de substituição, é aconselhável dirigir-se à **Rede Assistencial Fiat**.

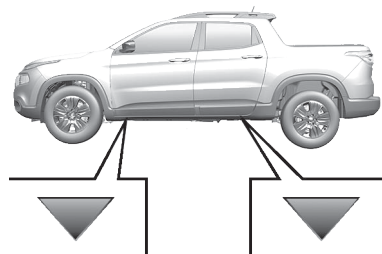
Para a manutenção da bateria é necessário seguir as indicações fornecidas pelo fabricante da bateria.

LEVANTANDO O VEÍCULO

PONTOS DE ELEVÇÃO

Caso seja necessário levantar o veículo, dirigir-se à **Rede Assistencial Fiat**, que está equipada com elevadores de braços ou elevadores de oficina.

Os pontos de elevação do veículo estão assinalados nas minissaias laterais pelos símbolos ▽.



PNEUS

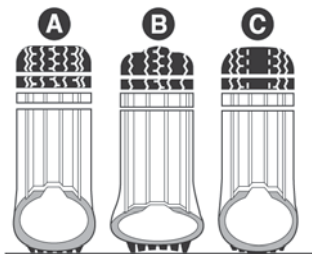
INFORMAÇÕES SOBRE A SEGURANÇA

Antes de longas viagens e, de qualquer forma, a cada 1000 km, aproximadamente, controlar a pressão dos pneus, incluindo a eventual roda sobressalente. Efetuar o controle com os pneus frios.

Com a utilização do veículo, é normal que a pressão aumente devido ao aquecimento dos pneus; para o correto valor relativo à pressão de

enchimento do pneu, consultar o parágrafo "Rodas e pneus" no capítulo "Dados técnicos".

Uma pressão errada provoca um consumo anormal dos pneus:



A - pressão normal: banda de rodagem gasta de modo uniforme.

B - pressão insuficiente: banda de rodagem particularmente gasta nas bordas.

C - pressão excessiva: banda de rodagem particularmente gasta no centro.

Os pneus devem ser substituídos quando a espessura da faixa de rolamento ficar reduzida para 2,0 mm

INFORMAÇÕES GERAIS



ADVERTÊNCIA

O comportamento em estrada do veículo depende da correta pressão de enchimento dos pneus.

Consulte os valores de pressão no capítulo "Dados Técnicos".



ADVERTÊNCIA

Uma pressão demasiado baixa provoca o superaquecimento do pneu com possibilidade de graves danos no mesmo.

Utilize os valores de pressão descritos no capítulo "Dados Técnicos".



ADVERTÊNCIA

Na presença de pneus "unidirecionais", não efetuar a troca em cruz dos pneus, deslocando-os do lado direito

do veículo para o esquerdo e vice-versa.

Na presença deste tipo de pneus, só é possível deslocar as rodas do eixo dianteiro para o eixo traseiro e vice-versa, mantendo-as no mesmo lado do veículo.

Para evitar danos nos pneus, seguir as seguintes precauções:

- Evitar frenagens e partidas bruscas, choques violentos contra passeios, buracos, obstáculos e percursos prolongados em estradas irregulares.
- Controlar periodicamente se os pneus apresentam cortes nos lados, bolhas ou se a faixa de rolamento está desgastada de forma irregular.
- Evitar viajar com o veículo sobrecarregado. Se furar um pneu, parar imediatamente e substituí-lo.
- A cada 10.000 km, efetuar o rodízio dos pneus.

- Os pneus envelhecem, mesmo se pouco utilizados. A presença de rachaduras na borracha da faixa de rolamento e nos flancos do pneu constitui um sinal de envelhecimento. Em todo o caso, se os pneus tiverem sido montados há mais de 6 anos, é necessário que sejam controlados por pessoal especializado. Controlar igualmente com especial cuidado a roda sobressalente.
- Em caso de substituição, montar sempre pneus novos, evitando os de proveniência duvidosa.
- Ao substituir um pneu, é aconselhável substituir também a válvula de enchimento.

RODAS E PNEUS

Para o tipo de rodas e pneus montados no veículo, consultar o parágrafo “Rodas e pneus” no capítulo “Dados técnicos”.

RECOMENDAÇÕES SOBRE O RODÍZIO DOS PNEUS



ADVERTÊNCIA

Os métodos de rodízio das rodas indicados NÃO devem ser adotados em caso de utilização de pneus "unidirecionais"! Utilizando este tipo de pneus, só é possível deslocar as rodas do eixo dianteiro para o eixo traseiro e vice-versa, mantendo-as no mesmo lado do veículo.

Consultar as precauções descritas no parágrafo "Informações gerais" para obter mais informações a respeito.

Os pneus dianteiros e traseiros estão sujeitos a diferentes cargas e solicitações devido a curvas, manobras e frenagens. Por isso, estão sujeitos a um desgaste não uniforme.

Para evitar este problema, é possível efetuar o rodízio dos pneus no momento oportuno. Por rodízio dos pneus entende-se o desloca-

mento das rodas para uma posição diferente, relativamente ao veículo. Cada roda será, assim posta a trabalhar em um eixo diferente e, sempre que possível, no lado oposto do veículo.

O rodízio dos pneus contribui para manter inalteradas as capacidades de aderência e de tração em estradas molhadas ou com lama, assegurando uma ótima manobrabilidade do veículo.

Em caso de desgaste anormal dos pneus, identificar a causa e corrigi-la assim que possível, dirigindo-se à **Rede Assistencial Fiat**.

Nota

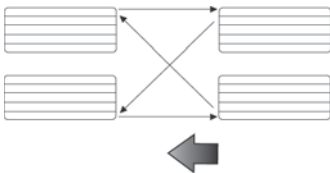
O correto funcionamento do veículo depende dos pneus: devem ser todos das mesmas dimensões, do mesmo tipo e da mesma circunferência. O uso de pneus de dimensões diferentes pode danificar o veículo. É necessário seguir o rodízio dos pneus para obter um desgaste equilibrado destes.

Nota

Os seguintes métodos de rodízio NÃO devem ser adotados em caso de utilização de pneus "unidirecionais"! Utilizando este tipo de pneus, só é possível deslocar as rodas do eixo dianteiro para o eixo traseiro e vice-versa, mantendo-as no mesmo lado do veículo. Consultar as precauções descritas no parágrafo "Informações gerais" para obter mais informações a respeito.

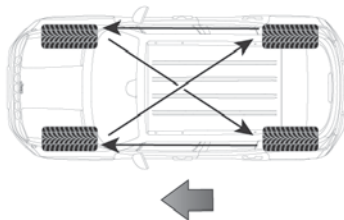
Versões com tração dianteira (FWD)

O método de rodízio sugerido para a tração dianteira é "cruzado atrás", como indicado na figura seguinte (a seta indica o sentido de marcha do veículo).



Versões com tração integral (4WD)

O método de rodízio dos pneus sugerido para os veículos de quatro rodas motrizes é "cruzado à frente", como indicado na figura seguinte (a seta indica o sentido de marcha do veículo).



RODA/PNEU SOBRESSALENTE

Na roda sobressalente do seu veículo encontra-se aplicado um adesivo alaranjado com os principais avisos acerca da utilização da própria roda e das respectivas limitações de utilização. O adesivo não deve de forma alguma ser removido nem coberto. Na roda sobressalente nunca se deve aplicar nenhuma calota de roda.



ADVERTÊNCIA

O conjunto roda/pneu sobressalente se destina exclusivamente ao uso temporário.

Siga sempre as prescrições do manual.



ADVERTÊNCIA

A velocidade máxima permitida durante o uso da roda sobressalente é de 80 km/h ou 120 km/h, indicada na própria roda conforme o modelo/versão.

Dirigir com prudência e não ultrapassar, em hipótese alguma, o limite de velocidade permitido.

Nota

Para veículos com conjunto roda/pneu sobressalente desenvolvido exclusivamente para o uso temporário, a velocidade máxima

de utilização é de 80 km/h. (Ex.: Pneus rodantes 225/65 R17 e pneu sobressalente 145/70R17). Não ultrapassar, em hipótese alguma, o limite de velocidade permitido.

Nota

Para as versões com conjunto roda/pneu sobressalente de dimensões normais, a velocidade máxima de utilização é de 120 km/h. Não ultrapassar, em hipótese alguma, o limite de velocidade permitido.

Em caso de dúvida quanto à situação presente em seu veículo, consulte a etiqueta adesiva alaranjada aplicada na roda sobressalente, na qual está especificada a velocidade máxima permitida de uso.

Dirigir com prudência.



ADVERTÊNCIA

As características de condução do veículo, com a roda sobressalente montada, são alteradas. Deste modo,

deve-se evitar acelerações e frenagens violentas, mudanças de direção bruscas e curvas a grande velocidade. A durabilidade média do pneu sobressalente é de 3000 km.

Transcorrida esta quilometragem, o pneu deve ser substituído pelo original ou por outro sobressalente com as mesmas características do que garante o veículo.



ADVERTÊNCIA

Nunca instalar um pneu tradicional numa roda destinada à utilização como roda sobressalente. Não é permitido utilizar simultaneamente mais do que uma roda sobressalente. Não lubrificar as roscas dos parafusos antes de montá-los, pois poderão despertar-se espontaneamente durante a utilização do veículo.

Mandar reparar e remontar a roda substituída o mais rapidamente possível.



ADVERTÊNCIA

Não é permitido utilizar simultaneamente duas ou mais rodas sobressalentes.

Respeitar sempre as recomendações deste manual.



ADVERTÊNCIA

Não lubrificar as roscas dos parafusos antes de montar os pneus, pois estes poderão soltar-se espontaneamente durante a utilização do veículo!

Em nenhuma circunstância os parafusos devem ser lubrificados.



ADVERTÊNCIA

O não cumprimento das restrições de uso da roda sobressalente pode

causar acidentes com risco de graves lesões ou morte.

Siga sempre as prescrições do manual.

Nota

Verificar regularmente a pressão dos pneus originalmente instalados e do pneu sobressalente, respeitando os valores indicados neste manual, no capítulo “Dados técnicos”.

Para o conjunto roda/pneu sobressalente fornecido totalmente sem ar, ou em caso de eventual esvaziamento total, efetuar o enchimento do pneu sobressalente até alcançar a pressão prescrita neste manual, no capítulo “Dados técnicos”.

O conjunto roda/pneu sobressalente deve estar sempre condicionado em local adequado no veículo e calibrado na pressão indicada, para que, em caso de emergência, esteja pronto para ser utilizado de forma segura e adequada.

LIMPADORES E LAVADOR DO PARA-BRISA

RECOMENDAÇÕES

Limpar periodicamente o para-brisa, vidro traseiro térmico e as partes de borracha das palhetas do limpador do para-brisa, utilizando uma esponja ou um pano suave e um detergente neutro. Dessa forma, eliminam-se o sal ou as impurezas acumuladas durante a marcha.

O funcionamento prolongado dos limpadores de para-brisa com o vidro seco pode provocar a deterioração das palhetas, além da abrasão da superfície do vidro. Para eliminar as impurezas presentes no vidro seco, acionar sempre os lavadores do para-brisa através da ativação do funcionamento do limpador do para-brisa.

Em caso de temperaturas externas muito rigorosas, abaixo de zero, certificar-se de que o movimento da parte de borracha em contato com o vidro não esteja impedido. Se ne-

cessário, desbloqueá-la com um produto antigelo adequado.

Evitar utilizar os limpadores de para-brisa para remover geada ou gelo.

Além disso, evitar o contato do perfil de borracha das palhetas com derivados do petróleo, como óleo do motor, gasolina, etc.

Nota

A duração prevista das palhetas do limpador do para-brisa varia conforme a frequência da utilização; de qualquer forma, é aconselhável substituir as palhetas cerca de uma vez por ano. Quando as palhetas estão gastas, pode verificar-se ruído, sinais no vidro ou marcas de água. Na presença dessas condições, limpar as palhetas do limpador do para-brisa ou, se necessário, substituí-las.

Nota

Viajar com as palhetas do limpador do para-brisa gastas representa um grave risco, porque reduz a visi-

bilidade em caso de más condições atmosféricas.

Levantamento das palhetas do limpador do para-brisa (função "Service position")

A função "service position" permite ao motorista efetuar a substituição das palhetas do limpador do para-brisa mais facilmente, permitindo ainda protegê-las em caso de gelo.

Ativação da função: para ativar é necessário desativar o limpador do para-brisa (aro **A** na posição **O**) antes de colocar a chave de ignição na posição **STOP**.



A função só pode ser ativada no espaço de 2 minutos a partir da passagem da chave de ignição para a posição **STOP**.

Para poder ativar a função, colocar a alavanca virada para cima (posição instável) durante pelo menos meio segundo.

Para cada ativação válida da função, as palhetas deslocam-se para assinalar a correta aquisição do comando.

O comando pode ser repetido até um máximo de três vezes. A quarta repetição do comando desativa a função.

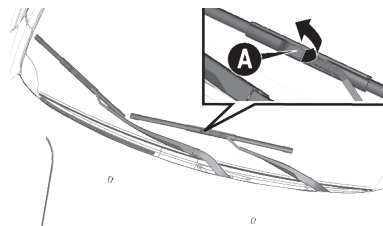
Se, após ter utilizado a função, voltar a colocar a chave de ignição na posição **MAR** com as palhetas em uma posição diferente da de repouso (na base do para-brisa), estas só serão colocadas de novo na posição de repouso a seguir a um comando efetuado através da alavanca (deslocamento da alavanca para cima, para uma posição instável) ou ao ultrapassar a velocidade de 5 km/h.

Desativação da função: a função é desativada se:

- Tiverem decorridos 2 minutos desde o momento em que o dispositivo é colocado na posição **STOP**.
- Se colocar a chave de ignição na posição **MAR** e as palhetas estiverem na posição de repouso.
- O comando da função for repetido durante quatro vezes.

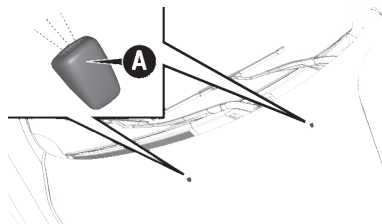
Substituição das palhetas do limpador do para-brisa

Proceder do seguinte modo:



F

- Levantar o braço do limpador e levantar a lingueta **A** para permitir a retirada da palheta do braço.
- Montar a nova palheta, inserindo a lingueta na sede específica do braço e certificando-se de que está bloqueada
- Abaixar o braço do limpador no para-brisa.



Em seguida, certificar-se de que os furos de saída não estão entupidos; se necessário, limpá-los utilizando um alfinete.

Nota

Não acionar o limpador do para-brisa com as palhetas levantadas.

Lavador do para-brisa

Os jatos do lavador do para-brisa **A** são fixos. Se não sair nenhum jato, verificar em primeiro lugar se está presente líquido no reservatório do lavador do para-brisa (ver parágrafo “Compartimento do motor” neste capítulo).

Nota

Nas versões equipadas com teto solar, certificar-se de que o teto esteja fechado, antes de acionar os jatos do lavador do para-brisa.

LONGA INATIVIDADE DO VEÍCULO

PRECAUÇÕES

Se o veículo tiver de permanecer parado durante mais de um mês, observar as seguintes precauções:

- Estacionar o veículo em local coberto, seco e, se possível, ventilado e abrir ligeiramente os vidros.
- Certificar-se de que o freio de estacionamento não esteja engatado.
- Desligar o terminal negativo do polo da bateria e verificar seu estado de carga. Durante o armazenamento, este controle deve ser repetido trimestralmente.
- Se não se desligar a bateria do sistema elétrico, controlar o seu estado de carga a cada trinta dias.
- Limpar e proteger as partes pintadas aplicando ceras protetoras.
- Limpar e proteger as partes metálicas brilhantes com produtos

específicos disponíveis no mercado.

- Espalhar pó de talco nas palhetas em borracha do limpador do para-brisa e deixá-las levantadas dos vidros
- Cobrir o veículo com uma capa de tecido ou de plástico perfurado, prestando particular atenção para não danificar a superfície pintada arrastando a eventual poeira nela acumulada. Não utilizar capas de plástico compacto, que não permitem a evaporação da umidade presente na superfície do veículo.
- Encher os pneus a uma pressão de +0,5 bar (+7,25 psi) superior em relação à prescrita e controlá-la periodicamente.
- Não esvaziar o sistema de refrigeração do motor.
- Sempre que se deixar o veículo inativo durante duas ou mais semanas, com o motor em marcha lenta, é necessário ligar o sistema de ar-condicionado durante cerca de 5 minutos, regulando-o para ar externo e com ventoinha

definida no máximo. Essa operação garantirá uma lubrificação adequada no sistema reduzindo, assim, ao mínimo a eventualidade de danos no compressor quando o sistema for novamente ligado.

Nota

ATENÇÃO: no caso de uso de biodiesel (porcentagem máxima conforme previsto na Legislação Federal vigente à época da fabricação do veículo) é necessário proteger o veículo em caso de paradas prolongadas (> 1 mês). Antes de uma parada prolongada do veículo, deve-se consumir o combustível presente no tanque de combustível até acender a luz-espia de reserva. Ao ligar novamente o motor depois de um longo período, reabastecer imediatamente com diesel novo.

Nota

Antes de proceder ao corte da alimentação elétrica da bateria, aguardar pelo menos um minuto a partir do

posicionamento da chave de ignição em **STOP** e a partir do fechamento da porta do lado do motorista. No posterior restabelecimento da alimentação elétrica da bateria, certificar-se de que o comutador de ignição está em **STOP** e que a porta do lado do condutor está fechada.

CARROCERIA

PROTEÇÃO CONTRA OS AGENTES ATMOSFÉRICOS

O veículo é dotado das melhores soluções tecnológicas para proteger eficazmente a carroceria da corrosão.

Eis as principais:

- Produtos e sistemas de pintura que conferem ao veículo resistência à corrosão e à abrasão.
- Emprego de chapas galvanizadas (ou pré-tratadas), dotadas de alta resistência à corrosão.

- Tratamento spray com materiais plásticos, com função de proteção, nos pontos mais expostos: interior do para-lamas, bordas, etc.
- Uso de caixas “abertas”, para evitar a condensação e a acúmulo de água, que podem favorecer a formação de ferrugem no interior.
- Utilização de películas especiais com função protetora antiabrasão nos pontos mais expostos (por ex. para-lamas traseiro, portas, etc.).

GARANTIA DO EXTERIOR DO VEÍCULO E DA PARTE INFERIOR DA CARROCERIA

O veículo possui uma garantia contra a perfuração, devido à corrosão, de qualquer elemento genuíno da estrutura ou da carroceria. Para as condições gerais desta garantia, consultar o Manual de Garantia.

CONSERVAÇÃO DA CARROCERIA

Pintura



ADVERTÊNCIA

Os detergentes sujam as águas.

Lavar o veículo somente em locais equipados para o recolhimento e a depuração dos líquidos utilizados para a lavagem.



ADVERTÊNCIA

A fim de manter intactas as características estéticas da pintura, é aconselhável não utilizar produtos abrasivos e/ou enceradores para o embelezamento do veículo.

Observe sempre as recomendações deste manual.

Em caso de abrasões ou fissuras profundas, recomenda-se que sejam feitos de imediato os retoques neces-

sários, para evitar a formação de ferrugem.

A manutenção da pintura consiste na lavagem, cuja periodicidade depende das condições e do ambiente de utilização. Por exemplo, nas regiões de grande poluição atmosférica, é aconselhável lavar o veículo com maior frequência.

Algumas partes do veículo podem estar equipadas com tinta opaca que, para ser preservada como tal, necessita de cuidados particulares: consultar a advertência seguinte.



ADVERTÊNCIA

Nas estações de lavagem, evitar a lavagem do veículo com rolos e/ou escovas. Lavar o veículo exclusivamente à mão utilizando produtos detergentes com PH neutro; secá-lo com um pano macio, umedecido. Não utilizar produtos abrasivos e/ou abrillantadores para o embelezamento do veículo. Os excrementos de pássaros devem ser lavados imedi-

atamente e com cuidado, pois a sua acidez é particularmente agressiva.

Evitar (se não for indispensável) estacionar o veículo debaixo de árvores; remover imediatamente as substâncias resinosas de origem vegetal porque, uma vez secas, para a sua remoção, pode ser necessário o emprego de produtos abrasivos e/ou abrillantadores, particularmente desaconselhados por serem potenciais causas de alteração da característica de opacidade da tinta. Para a limpeza do para-brisa dianteiro e do vidro traseiro não utilizar o líquido lava-vidros puro; é necessário diluí-lo pelo menos a 50% com água. Limitar a utilização de líquido lava-vidros puro apenas quando estritamente exigido pelas condições de temperatura exterior.

Para uma lavagem correta do veículo, seguir estas indicações:

- Se for lavar o veículo em uma máquina automática, retirar a antena do teto.

- Se para a lavagem do veículo forem utilizados vaporizadores ou limpadores de alta pressão, manter uma distância mínima de 40 cm da carroceria para evitar danos ou alterações. Acúmulos de água, a longo prazo, podem danificar o veículo.
- É preferível molhar a carroceria com um jato de água de baixa pressão.
- Passar sobre a carroceria, uma esponja com uma ligeira solução detergente, enxaguando frequentemente a esponja.
- Enxaguar bem com água e seque com jato de ar ou um pano macio.

Durante a secagem, cuidar sobretudo das partes menos visíveis (por ex. vãos das portas, capô, contorno dos faróis, etc.) onde a água pode parar com maior facilidade. Não lavar o veículo depois de uma parada ao sol ou com o capô do motor quente: pode alterar o brilho da tinta.

As partes externas de plástico devem ser limpas com o mesmo procedimento realizado para a lavagem normal do veículo.

Nota

Evitar estacionar o veículo debaixo de árvores; as substâncias resinosas conferem um aspecto opaco à tinta e aumentam a possibilidade de corrosão.

Nota

Eventuais excrementos de pássaros devem ser lavados imediatamente e com cuidado, pois a sua acidez é particularmente agressiva.

Nota

Para não danificar as resistências elétricas presentes na superfície interna do vidro traseiro térmico, esfregar delicadamente seguindo o sentido das resistências.

Vidros

Utilizar detergentes específicos e panos bem limpos para não os riscar ou alterar a sua transparência.

Faróis dianteiros

Utilizar um pano macio, não seco, embebido em água e sabão para automóveis.

Nota

Na operação de limpeza dos transparentes de plástico dos faróis, não utilizar substâncias aromáticas (por ex. benzina) ou quetonas (por ex. acetona).

Em caso de limpeza com uma mangueira de água, manter o jato de água a uma distância de, pelo menos, 20 cm dos faróis.

Nota

A lavagem deve ser efetuada com o motor frio e o comutador de ignição na posição **STOP**. Após a lavagem, certificar-se de que as várias

proteções (por ex., tampões de bor-racha e proteções várias), não estão removidas ou danificadas.

Vão do motor

Nota

A lavagem deve ser efetuada com o motor frio e o comutador de ignição na posição **STOP**. Após a lavagem, certificar-se de que as várias proteções (por ex., tampões de bor-racha e proteções várias), não estão removidas ou danificadas.

A lavagem do compartimento do motor é um procedimento que deve ser evitado. Porém, quando isto se tornar necessário, observar as recomendações a seguir:

Ao lavar o motor, tome os seguintes cuidados:

- Não o lave quando estiver ainda quente.
- Não utilize substâncias cáusticas, produtos ácidos ou derivados de petróleo.

- Evite jatos d'água diretamente sobre os componentes eletroeletrônicos e seus chicotes.
- Proteja com plásticos o alternador, a central da ignição/injeção eletrônica, a bateria, a bobina e, se existente, a central do sistema ABS.
- Proteja também com plástico o reservatório do fluido de freio, para evitar a sua contaminação.

Após a lavagem, não pulverize nenhum tipo de fluido (óleo diesel, querosene, óleo de mamona etc.) sobre o motor e componentes, sob pena de danificá-los, causando, inclusive, a retenção de poeira.

INTERIOR DO VEÍCULO

GENERALIDADES



ADVERTÊNCIA

Nunca utilizar produtos inflamáveis, como éter ou benzina, para a limpeza das partes interiores do veículo.

As cargas eletrostáticas que são geradas durante a operação de limpeza podem provocar incêndio.



ADVERTÊNCIA

Não portar embalagens de aerossóis no veículo: perigo de explosão.

Os aerossóis não devem estar expostos a uma temperatura superior a 50° C. No interior de um veículo exposto ao sol, a temperatura pode superar de forma significativa esses valores.



ADVERTÊNCIA

A área do piso sob a pedaleira não deve apresentar obstáculos.

Certifique-se de que eventuais tapetes estejam sempre bem esticados e não interfiram com os pedais.

Verificar periodicamente o estado de limpeza dos interiores, por baixo dos tapetes, que poderia provocar a oxidação da chapa.

BANCOS E PARTES EM TECIDO

Eliminar o pó com uma escova macia ou com um aspirador. Para uma melhor limpeza dos revestimentos em veludo, aconselhamos a umedecer a escova. Esfregar os bancos com uma esponja umedecida em uma solução de água e detergente neutro.

BANCOS EM COURO (se equipado)

Eliminar a sujeira seca com uma flanela ou um pano úmido, sem exercer demasiada pressão.

Retirar as manchas de líquidos ou de gordura com um pano seco absorvente, sem esfregar. Passar em seguida uma flanela ou pano macio umedecido com água e sabão neutro.

Nota

Não usar nunca álcool ou produtos derivados de petróleo.

PARTES DE PLÁSTICO E REVESTIDAS



ADVERTÊNCIA

Não utilizar álcool, benzina e seus derivados para a limpeza do transparente do quadro de instrumentos e do painel.

Risco de danos aos materiais.

Efetuar a limpeza dos plásticos internos com um pano de microfibra, se possível, umedecido em uma solução de água e detergente neutro não abrasivo.

Para remover o eventual pó, utilizar um pano de microfibra, eventualmente umedecido com água. É desaconselhado o emprego de lenços de papel que poderiam deixar resíduos.

PARTES REVESTIDAS EM COURO (se equipado)

Para limpar estes componentes usar só água e sabão neutro. Nunca utilizar álcool ou produtos à base de álcool.

DADOS TÉCNICOS

Todas instruções úteis para perceber como é feito e como funciona o seu veículo estão contidas neste capítulo e ilustradas com dados e tabelas. Para o apaixonado, o técnico, mas também simplesmente para quem quer conhecer mais detalhadamente o seu veículo.

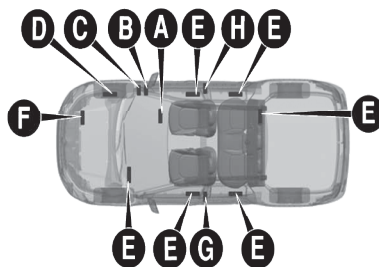
DADOS PARA A IDENTIFICAÇÃO	G-1
MOTOR	G-3
TRANSMISSÃO	G-5
FREIOS	G-5
SUSPENSÕES	G-6
DIREÇÃO	G-7
RODAS E PNEUS	G-8
DIMENSÕES	G-12
PESOS E CARGAS	G-16
ABASTECIMENTOS	G-17
FLUIDOS GENUÍNOS E LUBRIFICANTES	G-19
VELOCIDADE MÁXIMA	G-22
EMISSIONES DE CO	G-22
SISTEMA ELÉTRICO	G-23

DADOS PARA A IDENTIFICAÇÃO

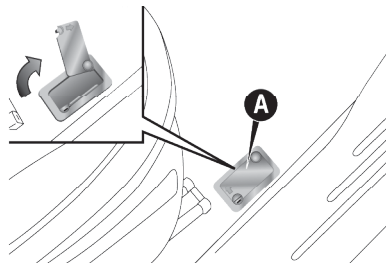
A tabela indica a localização das etiquetas e gravações de identificação no veículo.

ETIQUETAS DO VEÍCULO

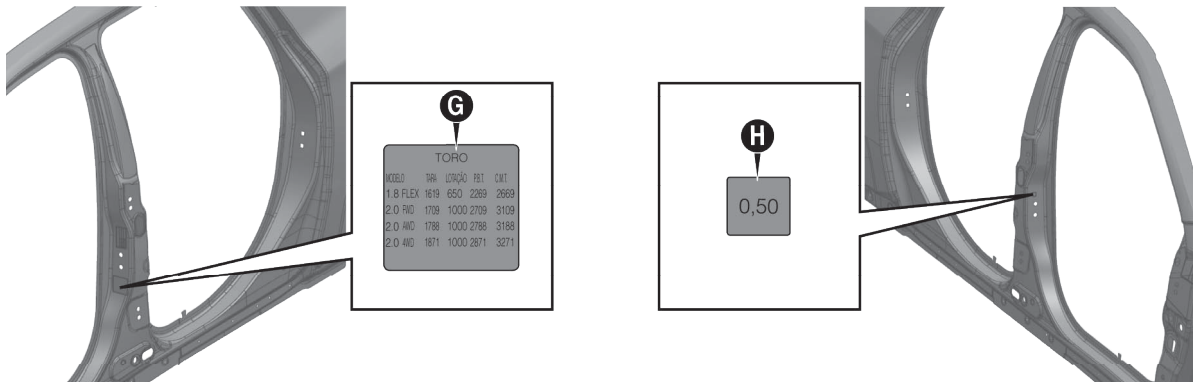
Indicação	Localização
A	VIN (número do chassi): gravação no assoalho à frente do banco dianteiro direito
B	Ano de fabricação: gravação em etiqueta sobre a coluna de fixação da porta dianteira direita
C	VIS: gravação em etiqueta sobre a coluna de fixação da porta dianteira direita
D	VIS: gravação em etiqueta sobre o para-lama dianteiro direito
E	VIS: gravação no para-brisa, no vidro traseiro e nos vidros das portas
F	Tipo e número do motor: gravação no lado direito do bloco do motor
G	Tara/Lotação/PBT/CMT: gravação em etiqueta na coluna B, porta dianteira esquerda)
H	Coefficiente do índice de opacidade (para motores Diesel): gravação em etiqueta na coluna B, porta dianteira direita



Para acessar o número VIN gravado no assoalho, girar a tampa A, atuando no sentido da seta.



Para acessar as etiquetas de tara/lotação/PBT/CMT e a do índice de opacidade, abrir, respectivamente, as portas dianteiras esquerda e direita.



MOTOR

Dados gerais

Versões	1.8 16V Flex		2.4 16V Flex		2.0 16v Diesel Multijet
Ciclo	Otto		Otto		Diesel
Número e posição dos cilindros	4 em linha		4 em linha		4 em linha
Diâmetro e curso dos pistões (mm)	80,5 x 85,8		88 x 97		83 x 90,4
Cilindrada total (cm³)	1747		2360		1956
Taxa de compressão	12,5: 1		11,8:1		16,5: 1
Potência máxima (ABNT) (kW)	Gasolina 99,3	Etanol 102,2	Gasolina 128,0	Etanol 137,0	125
Potência máxima (ABNT) (cv)	135,0	139,0	174,0	186,0	170
Regime correspondente (rpm)	5750	5750	6250	6250	3750
Torque máximo (ABNT) (Nm)	184,0	189,0	230,5	244,2	350
Torque máximo (ABNT) (kgf/m)	18,76	19,27	23,5	24,9	35,7
Regime correspondente (rpm)	3750	3750	4000	4000	1750

Ruídos veiculares

Versões	Nível de ruído para efeito de fiscalização - dB (A) ⁽¹⁾
Freedom 1.8 16V Flex	83,1
Freedom 2.4 16V Flex	78,9
Blackjack 2.4 16V Flex	78,9

Versões	Nível de ruído para efeito de fiscalização - dB (A) (*)
Freedom 2.0 16V Diesel	83,0
Freedom 2.0 16V Diesel 4x4	82,8
Freedom 2.0 16V Diesel 4x4 - câmbio automático	80,7
Volcano 2.0 16V Diesel 4x4 - Câmbio automático	80,7

(*) Este veículo está em conformidade com a legislação vigente de controle da poluição sonora para veículos automotores. Limite máximo de ruído para fiscalização de veículo em circulação (veículo parado segundo Resolução nº 01/93 do CONAMA).

ALIMENTAÇÃO

Dados gerais

Versões	Alimentação
1.8 16V Flex	Injeção tipo multiponto, sequencial indireta
2.4 16V Flex	Injeção eletrônica multiponto sequencial indireta, com ignição eletrônica digital incorporada ao sistema da bomba de combustível elétrica com pressão variável
2.0 16V Diesel	Injeção eletrônica direta Multijet II ++ Bomba de combustível elétrica com pressão variável



ADVERTÊNCIA

Modificações ou reparações do sistema de alimentação efetuadas de modo incorreto e sem ter em conta as características técnicas do sistema podem causar anomalias de funcionamento.

TRANSMISSÃO

Versões com câmbio manual

Versões	Câmbio	Embreagem	Tração
2.0 16V Diesel	Com seis marchas à frente e marcha a ré com sincronizadores para o engate das marchas	Monodisco a seco e comando hidráulico	Dianteira ou Integral (4x4)

Versões com câmbio automático

Versões	Caixa de velocidades	Tração
1.8 16V Flex	Com seis marchas à frente e marcha a ré	Dianteira (4x2)
2.4 16V Flex	Com nove marchas à frente e marcha a ré	Dianteira (4x2)
2.0 16V Diesel	Com nove marchas à frente e marcha a ré	Dianteira ou Integral (4x4)

FREIOS

Especificações

Versão	Freios dianteiros	Freios traseiros	Freios de estacionamento
1.8 16V Flex	A disco ventilado, com pinça flutuante e um cilindro de comando para cada roda	A tambor, com sapatas autocentrantes e regulagem automática de jogo.	Comando mecânico atuante nas rodas traseiras com compensação de desgaste
2.4 16V Flex			
2.0 16V Diesel			

SUSPENSÕES

Especificações

Versão	Dianteiras	Traseiras
1.8 16V Flex	Sistema McPherson com rodas independentes, braços oscilantes inferiores com geometria triangular e barra estabilizadora	Sistema Multi-link com rodas independentes, links transversais/longitudinais e barra estabilizadora
2.4 16V Flex		
2.0 16V Diesel		

Rodas dianteiras

Versão	Câmbor	Cáster	Convergência
Freedom 1.8 16V Flex	$-0^{\circ} 39' \pm 35'$	$3^{\circ} 49' \pm 30'$	$0,5 \pm 0,5$ mm (por roda)
Freedom 2.4 16V Flex	$-0^{\circ} 40' \pm 35'$	$3^{\circ} 54' \pm 30'$	$0,5 \pm 0,5$ mm (por roda)
Blackjack 2.4 16V Flex	$-0^{\circ} 40' \pm 35'$	$3^{\circ} 54' \pm 30'$	$0,5 \pm 0,5$ mm (por roda)
Freedom 2.0 16V Diesel	$-0^{\circ} 43' \pm 30'$	$3^{\circ} 47' \pm 30'$	$0,4 \pm 0,5$ mm (por roda)
Freedom 2.0 16V Diesel 4x4	$-0^{\circ} 49' \pm 30'$	$3^{\circ} 41' \pm 30'$	$0,4 \pm 0,5$ mm (por roda)
Freedom 2.0 16V Diesel 4x4 - câmbio automático	$-0^{\circ} 41' \pm 30'$	$3^{\circ} 48' \pm 30'$	$0,5 \pm 0,5$ mm (por roda)
Volcano 2.0 16V Diesel 4x4 - câmbio automático	$-0^{\circ} 41' \pm 30'$	$3^{\circ} 48' \pm 30'$	$0,5 \pm 0,5$ mm (por roda)

Rodas traseiras (*)

Versão	Câmbor	Convergência (por roda)
Freedom 1.8 16V Flex	$-0^{\circ} 15' \pm 30'$	$1,5 \pm 0,7$ mm
Freedom 2.4 16V Flex	$-0^{\circ} 23' \pm 30'$	$1,5 \pm 0,7$ mm

Versão	Câmbier	Convergência (por roda)
2.4 Blackjack 16V Flex	-0° 23' ± 30'	1,5 ± 0,7 mm
Freedom 2.0 16V Diesel	-0° 15' ± 30'	1,2 ± 0,5 mm
Freedom 2.0 16V Diesel 4x4	-0° 08' ± 30'	1,2 ± 0,5 mm
Freedom 2.0 16V Diesel 4x4 - câmbio automático	-0° 14' ± 30'	1,3 ± 0,5 mm (por roda)
Volcano 2.0 16V Diesel 4x4 - câmbio automático	-0° 14' ± 30'	1,3 ± 0,5 mm (por roda)

(*) Valores de referência para veículos em ordem de marcha.

DIREÇÃO

Especificações

Versões	Número de voltas do volante	Diâmetro mínimo de curva (m)	Tipo
1.8 16V Flex	2,9	12,2	De pinhão e cremalheira com direção assistida elétrica
2.4 16V Flex	2,9	12,2	
2.0 16V Diesel	2,9	12,9	

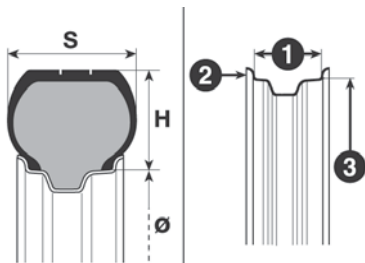
RODAS E PNEUS

As rodas são em liga ou em aço estampado e os pneus Tubeless de carcaça radial.

Nota

Com pneus Tubeless não utilizar câmaras de ar.

LEITURA CORRETA DO PNEU



Exemplo: **215/65 R16 98H**

215 - Largura nominal do pneu em mm (S)

65 - Relação altura/largura em % (H/S)

R - Tipo de construção - código de radial

16 - Diâmetro da roda em polegadas Ø

98 - Índice de capacidade de carga

H - Índice de velocidade máxima

Índice de velocidade máxima

Q até 160 km/h

R até 160 km/h

S até 180 km/h

T até 190 km/h

U até 200 km/h

H até 210 km/h

V até 240 km/h

W até 270 km/h

Y até 300 km/h

Índice de carga (capacidade)

102	850 kg
103	875 kg
104	900 kg

105	925 kg
106	950 kg
107	975 kg

LEITURA CORRETA DA RODA

Exemplo: **7J x 17 ET 40**

7 largura da roda em polegadas (1).

J perfil do aro.

17 diâmetro nominal do aro em polegadas (correspondente ao do pneu que deve ser montado) (3=Ø).

ET 40 Offset de roda: diferença entre a metade da largura da roda e a superfície de apoio da roda no cubo.

ESPECIFICAÇÕES DE RODAS E PNEUS

Aplicação

Versão	Rodas	Pneus	Roda e pneu sobressalente (*)
Freedom 1.8 16V Flex	6,5J x 16" ET40 6,5J x 16" ET40 - liga de alumínio (opcional)	215/65R16 102H 215/65R16 102T	6,5J x 16" ET40 - 215/65R16 102H 6,5J x 16" ET40 - 215/65R16 102T
Freedom 2.4 16V Flex	6,5J x 16" ET40 - Em aço 6,5J x 17" ET40 - Liga de alumínio (opcional)	215/65 R16 102H 215/65 R16 102T 225/60R17 103H - (opcional)	6,5 x 16" ET40 - 215/65 R16 102H 6,5 x 16" ET40 - 215/65 R16 102T
Blackjack 2.4 16V Flex	6,5J x 17" ET40 - Liga de alumínio	225/60 R17 103H	6,5J x 16" ET40 - Chapa de aço - 215 / 65 R16 102H ou 215/65 R16 102T
Freedom 2.0 16V Diesel	6,5J x 16" ET40 6,5J x 17" ET40- liga de alumínio (opcional)	225/70R16 107H 225/65R17 106H M+S "urban e off road"	6,5J x 16" ET40 - 225/70R16 107H
Freedom 2.0 16V Diesel 4x4	6,5J x 16" ET40 6,5J x 17" ET40 - liga de alumínio (opcional)	225/70R16 107H 225/65R17 106H M+S "urban e off road"	4,0J x 17" ET40 - 145/70R17 106M
Freedom 2.0 16V Diesel 4x4 - câmbio automático	6,5J x 16" ET40 6,5J x 17" ET40 - liga de alumínio (opcional)	225/70R16 107H 225/65R17 106H M+S "urban e off road"	4,0J x 17" ET40 - 145/70R17 106M
Volcano 2.0 16V Diesel 4x4 - câmbio automático	6,5J x 17" ET40 - liga de alumínio 6,5J x 18" ET40 - (opcional)	225/65R17 106H M+S "urban e off road" 225/60R18 104H - On Road (opcional)	4,0J x 17" ET40 - 145/70 R17 106M

(*) A roda sobressalente é em chapa de aço.



ADVERTÊNCIA

A roda sobressalente possui características diferentes como dimensão ou marca dos pneus de rodagem e deve ser utilizada apenas em caso de emergência. A utilização deve ser reduzida ao mínimo indispensável e a velocidade não deve ultrapassar **80 km/h ou 120 km/h, indicada na própria roda conforme o modelo/versão**. Na roda encontra-se aplicado um adesivo com os principais avisos sobre a utilização e das respectivas limitações.

Não remover o adesivo, não cobri-lo e nunca aplicar nenhuma calota de roda.



ADVERTÊNCIA

Com pneus Tubeless (sem câmara), não usar câmaras de ar. As rodas de liga leve são fixadas com parafusos específicos incompatíveis com qualquer roda de aço estampado, exceto com a de reserva específica.

Respeitar sempre as recomendações deste manual.

Nota

Utilize somente pneus com características e dimensões prescritas no manual. Esta condição garante uma correta indicação de velocidade e distância percorrida no quadro de instrumentos.



ADVERTÊNCIA

Transitar com pneus descalibrados e/ou calibrados com pressão inferior à recomendada pode danificar as rodas e os próprios pneus, tornando-os mais vulneráveis a buracos e imperfeições nas vias.

Observe sempre as recomendações deste manual.

PRESSÃO DOS PNEUS

Com o pneu quente o valor da pressão deve ser +0,3 bar (+4,35 psi) em relação ao valor prescrito. Voltar a controlar, de qualquer forma, o valor correto com o pneu frio.

Especificações

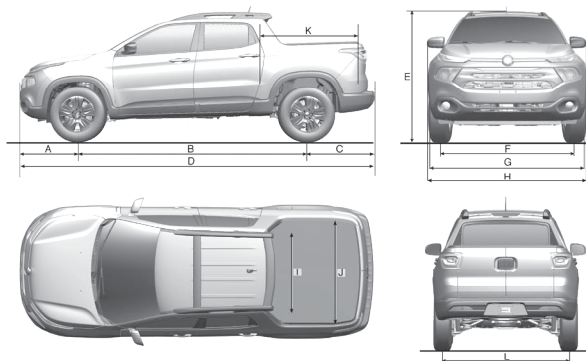
Versão	Meia carga		Com plena carga		Roda sobressalente (*)
	Dianteira	Traseira	Dianteira	Traseira	
1.8 16V Flex	2,2 bar (32 psi)	2,2 bar (32 psi)	2,2 bar (32 psi)	3,0 bar (44 psi)	3,0 bar (44 psi)
2.4 16V Flex	2,2 bar (32 psi)	2,2 bar (32 psi)	2,2 bar (32 psi)	3,2 bar (46 psi)	3,2 bar (46 psi)
2.0 16V Diesel 4X2	2,2 bar (32 psi)	2,2 bar (32 psi)	2,2 bar (32 psi)	3,3 bar (48 psi)	3,3 bar (48 psi)
2.0 16V Diesel 4X4	2,2 bar (32 psi)	2,2 bar (32 psi)	2,2 bar (32 psi)	3,3 bar (48 psi)	4,1 bar (60 psi)

(*) Após uma utilização em emergência da roda sobressalente, caso seja necessário, calibrar a roda com o valor recomendado, consultando a tabela.

Se for necessário elevar o veículo, consultar "Levantando o veículo", no capítulo "Manutenção e cuidados com seu veículo".

DIMENSÕES

As dimensões estão expressas em mm e referem-se ao veículo equipado com pneus em dotação. Considerar a altura com o veículo sem carga.



Medidas

A	B	C	D	E (*)	F	G	H	I	J	K	L
920	2990	1005	4915	1729 (1.8 Flex) 1730 (Freedom 2.4 16V Flex) 1737 (Blackjack 2.4 16V Flex) 1746 (2.0 Diesel 4X2) 1742 (2.0 Diesel 4x4) 1743 (2.0 Diesel 4x4 câmbio autom.)	1547 (1.8 e 2.4 Flex e 2.0 Diesel 4X2) 1549 (2.0 Diesel 4x4 Mec. e autom.)	1844	2033	1088	1364	1334	1575 (1.8 e 2.4 Flex) 1576 (2.0 Diesel 4x2) 1577 (2.0 Diesel 4x4) 1579 (2.0 Diesel 4x4 autom.)

* Considerando porta-escadas (para algumas versões) e barras de teto (para algumas versões) e com o veículo vazio.

Porta-escadas (barra menor) de série para todas as versões exceto Volcano 2.0 16V e 2.4 BlackJack.

Barra de teto (barra maior) de série para versão Volcano 2.0 16V e 2.4 BlackJack.

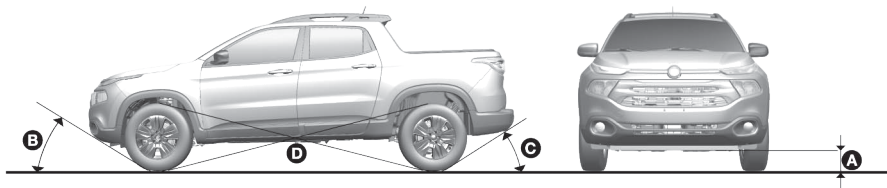
De acordo com a dimensão das rodas é possível encontrar pequenas variações aos valores indicados.

VOLUME DO COMPARTIMENTO DE CARGAS

Capacidade (normas ISO 3832)

Capacidade do compartimento de cargas: 820 litros

ALTURA LIVRE DO SOLO/ÂNGULOS CARACTERÍSTICOS



Altura livre do solo entre os eixos (referência A)

O valor da altura é medido na proximidade da margem inferior do diferencial. Este valor determina também os relativos ao "Ângulo de ataque", "Ângulo de saída" e ao "Ângulo de rampa".

As dimensões estão expressas em mm e referem-se ao veículo equipado com pneus em dotação.

Altura livre do solo (com o veículo vazio)

Versões	mm
Freedom 1.8 16V Flex	224,4
Freedom 2.4 16V Flex	235,3
Blackjack 2.4 16V Flex	234,9
Freedom 2.0 16V Diesel	241,4
Freedom 2.0 16V Diesel 4x4	234,6
Freedom 2.0 16V Diesel 4x4 - câmbio automático	236,1
Volcano 2.0 16V Diesel 4x4 - câmbio automático	240,6

"Ângulo de ataque" (referência B)

O ângulo de ataque é determinado pela linha horizontal do piso da estrada e pela linha tangente que passa entre a roda dianteira e o ponto inferior mais saliente do veículo.

Quanto maior é o ângulo, menores serão as possibilidades de colidir, com a carroceria ou o chassi, durante uma subida acentuada ou ao ultrapassar um obstáculo.

"Ângulo de saída" (referência C)

O ângulo de saída é determinado pelas mesmas linhas do "Ângulo de engate" e refere-se à parte traseira do veículo.

"Ângulo de rampa" (referência D)

O valor do "Ângulo de rampa" está relacionado com a altura do veículo ao solo e representa a possibilidade do veículo de ultrapassar uma lombada, mais ou menos acentuada, sem que o veículo, ao tocar na lombada com as suas partes inferiores mais salientes (normalmente a parte inferior da carroceria), permaneça apoiado no terreno com o chassi ou com a carroceria, que provocaria a perda de aderência das rodas. Estas, não dispendo de uma aderência adequada ao terreno, não terão aderência suficiente para fazer avançar o veículo.

Quanto maior é a altura do solo, maior será o ângulo de rampa. Em todo o caso, lembre-se, quanto maior é a altura do solo, menor é a sua estabilidade devido à elevação do centro de gravidade, reduzindo conseqüentemente o ângulo de inclinação lateral.

Ângulos característicos

Versões	Ângulo de ataque (referência B)	Ângulo de saída (referência C)	Ângulo de rampa (referência D)
Freedom 1.8 16V Flex	24,7°	28,1°	20,9°
Freedom 2.4 16V Flex	26,3°	28,3°	21,2°
Blackjack 2.4 16V Flex	26,1°	28,5°	21,4°

Versões	Ângulo de ataque (referência B)	Ângulo de saída (referência C)	Ângulo de rampa (referência D)
Freedom 2.0 16V Diesel 4X2	24,8°	28,8°	21,8°
Freedom 2.0 16V Diesel 4x4	24,2°	28,8°	21,1°
Freedom 2.0 16V Diesel 4x4 - câmbio automático	26,3°	29,2°	21,9°
Volcano 2.0 16V Diesel 4x4 câmbio automático	24,8°	29,0°	21,5°

PESOS E CARGAS

Especificações

Pesos (kg)	Freedom 1.8 16V Flex	Freedom 2.4 16V Flex - Câmbio automático	Blackjack 2.4 16V Flex - Câmbio automático	Freedom 2.0 16V Diesel	Freedom 2.0 16V Diesel 4x4	Freedom 2.0 16V Diesel 4x4 - câmbio automático	Volcano 2.0 16V Diesel 4x4 - câmbio automático
Peso a vazio (com todos os líquidos, reservatório de combustível cheio a 90% e sem opcionais)	1651	1704	1704	1709	1788	1871	1871
Capacidade de carga incluindo o condutor (*)	650	750	750	1000	1000	1000	1000
Cargas máximas admitidas por eixo (**)			1148			1220	
– eixo dianteiro	1148	1148	1439	1220	1220	1690	1220
– eixo traseiro	1439	1439		1690	1690		1690

Pesos (kg)	Freedom 1.8 16V Flex	Freedom 2.4 16V Flex - Câmbio automático	Blackjack 2.4 16V Flex - Câmbio automático	Freedom 2.0 16V Diesel	Freedom 2.0 16V Diesel 4x4	Freedom 2.0 16V Diesel 4x4 - câmbio automático	Volcano 2.0 16V Diesel 4x4 - câmbio automático
Cargas rebocáveis (reboque sem freio)	400	400	400	400	400	400	400

(*) O peso combinado de ocupantes, bagagem, reboque e carga a ser transportada não pode ultrapassar a capacidade de carga definida na tabela de especificação de pesos deste manual.

(*) Sobrecarregar o compartimento de cargas ou o carregamento impróprio podem afetar a dirigibilidade e estabilidade do veículo, podendo causar graves acidentes. Obedeça a todos os limites de cargas admitidas e outras orientações de carregamento contidas nesse manual.

(**) Cargas a não ultrapassar. É da responsabilidade do condutor dispor as mercadorias no compartimento de carga, respeitando as cargas máximas admitidas.

ABASTECIMENTOS

Especificações

	Freedom 1.8 16V Flex	Freedom 2.4 16V Flex	Blackjack 2.4 16V Flex	Freedom 2.0 16V Diesel	Freedom 2.0 16V Diesel - câmbio automático	Volcano 2.0 16V Diesel 4x4- câmbio automático
Tanque de combustível (litros):	60	60	60	60	60	60
incluindo uma reserva de (litros):	8	8	8	8	8	8

	Freedom 1.8 16V Flex	Freedom 2.4 16V Flex	Blackjack 2.4 16V Flex	Freedom 2.0 16V Diesel	Freedom 2.0 16V Diesel - câmbio automático	Volcano 2.0 16V Diesel 4x4- câmbio automático
Sistema de arrefecimento do motor (litros):	5,6 (50% líquido anti-congelante (Coolant ^{ap}) e 50% água pura)	6,45 (50% líquido anti-congelante (Coolant ^{ap}) e 50% água pura)	6,45 (50% líquido anti-congelante (Coolant ^{ap}) e 50% água pura)	6,5 (50% líquido anti-congelante (Coolant ^{ap}) e 50% água pura)	6,5 (50% líquido anti-congelante (Coolant ^{ap}) e 50% água pura)	6,5 (50% líquido anti-congelante (Coolant ^{ap}) e 50% água pura)
Cárter do motor (litros):	4,0	—	—	3,8	3,8	3,8
Cárter do motor e filtro (litros):	4,3	5,2	5,2	4,2	4,2	4,2
Câmbio + diferencial (litros):	6,2	6,0	6,0	1,95	6,0	6,0
Diferencial traseiro (4x4) (litros):	—	—	—	—	0,6	0,6
PTU - caixa de transferência (4x4) (litros):	—	—	—	—	0,405	0,405
Círculo dos freios hidráulicos (litros):	0,6	0,5	0,5 L	0,6	0,6	0,6
Reservatório do líquido dos lavadores do para-brisa (litros):	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5

Nota

ATENÇÃO: no caso de uso de biodiesel (porcentagem máxima conforme previsto na Legislação Federal vigente à época da fabricação do veículo) é necessário proteger o veículo em caso de paradas prolongadas (> 1 mês). Antes de uma parada prolongada, deve-se consumir o combustível presente no tanque de combustível até acender a luz-espia de reserva. Ao ligar novamente o motor depois de um longo período, reabastecer imediatamente com diesel novo.

FLUIDOS GENUÍNOS E LUBRIFICANTES

O óleo do motor que equipa o seu veículo foi especificamente desenvolvido e testado para satisfazer os requisitos previstos pelo Plano de Manutenção Programada. A utilização constante dos lubrificantes indicados garante as características de consumo de combustível e emissões. A qualidade do lubrificante é determinante para o funcionamento e a durabilidade do motor.

Especificações

Emprego	Características qualitativas dos líquidos e lubrificantes recomendados para um correto funcionamento do veículo	Intervalo de substituição	Produtos homologados
Lubrificante para motores Flex	Lubrificante totalmente sintético 5W-30 FE, Qualificação 9.55535-G1, API SM, ACEA A1/B1-04; ILSAC GF-3.	Segundo Plano de Manutenção Programada	Selênia K Pure Energy
Lubrificante para motores diesel	Lubrificante totalmente sintético, SAE 5W30, Qualificação 9.55535-S1, ACEA C2.	Segundo Plano de Manutenção Programada	Selênia WR Pure Energy

Em casos de emergência onde não estiverem disponíveis os lubrificantes com as características especificadas, é permitido utilizar, para efetuar os enchimentos, produtos com as especificações mínimas ACEA indicadas; neste caso, não está garantido o desempenho ideal do motor.

Especificações

Emprego	Características qualitativas dos líquidos e lubrificantes recomendados para um correto funcionamento do veículo	Local de aplicação	Produtos homologados
Lubrificantes e graxas para a transmissão	Lubrificante Sintético; API GL 4; SAE 75W. Qualificação 9.55550 - MZ.	Caixa mecânica e diferencial	Tutela Gearforce
	6 marchas: lubrificante; Espec.: ATF AW-1; Qualificação 9.55550 - AV. 9 marchas: lubrificante; Espec.: ZF TE-ML 11; Petronas Tutela Transmission AS8; Qualificação 9.55550 - AV.	Câmbio automático	Tutela GI/VI (6 marchas) Tutela AS8 (9 marchas)
	Graxa com bissulfeto de molibdênio, para elevadas temperaturas de utilização. Consistência NLGI 2. Qualificação 9.55580.	Juntas homocinéticas lado da roda	Tutela MRM 2/L
	Graxa lubrificante específica para juntas homocinéticas com baixo coeficiente de atrito. Consistência NL.G.I. 1,5. Qualificação 9.55580.	Juntas homocinéticas lado do diferencial	-
	Lubrificante sintético com graduação SAE 75W-90 API GL5	Diferencial traseiro (RDM) e caixa de transferência (PTU)	Diferencial traseiro (RDM): Tutela B5-X Caixa de transferência (PTU): Tutela Compaq Drive
Fluido para os freios	Fluido sintético para sistemas de freios e embreagem; SAE J 1704; CUNA NC 956 DOT 4 A.B.; ISO 4925; FMVSS N° 116 DOT 4; EB 155/91 - ABNT 4, 9.55597	Freios hidráulicos e comandos hidráulicos da embreagem	Tutela TOP 4/S

Emprego	Características qualitativas dos líquidos e lubrificantes recomendados para um correto funcionamento do veículo	Local de aplicação	Produtos homologados
Protetor para radiadores	Protetor com ação anticongelante de cor vermelha à base de monoetileno glicol inibido com formulação orgânica. ASTM D-3306; ASTM D-4985; NBR 15297; FIAT 9.55523-3	Circuitos de arrefecimento percentagem de utilização: 50% água 50% de líquido para sistema de arrefecimento. (*)	Petronas Coolant ^{UP} LL
Líquido dos lavadores do para-brisa	Alcôois e tensoativos.	Deve ser utilizado puro ou diluído nos sistemas limpador/lavador do para-brisa	Tutela SC 35

(*) AVISO: não repor nem misturar com outros líquidos com características diferentes das descritas.



ADVERTÊNCIA

A utilização de produtos com características diferentes das acima indicadas poderá provocar danos no motor que não são abrangidos pela garantia.

Utilize somente produtos com as especificações recomendadas.

VELOCIDADE MÁXIMA

Velocidades máximas alcançáveis após o primeiro período de utilização do veículo.

Especificações

Versões	km/h
Freedom 1.8 16V Flex	171,3 (Gasolina) / 176,4 (Etanol)
Freedom 2.4 16V Flex	197,2 (Gasolina) / 200 (Etanol)
Blackjack 2.4 16V Flex	197,2 (Gasolina) / 200 (Etanol)
Freedom 2.0 16V Diesel	190
Freedom 2.0 16V Diesel 4x4	188
Freedom 2.0 16V Diesel 4x4 - câmbio automático	188
Volcano 2.0 16V Diesel 4x4 - câmbio automático	188

EMISSÕES DE CO

Os valores de emissão de CO indicados na tabela seguinte referem-se ao consumo combinado.

Especificações

Versões	Emissões de CO
1.8 16V Flex	< 0,2%
2.4 16V Flex	< 0,2%

Índice de opacidade em aceleração livre

	Motor 2.0 Diesel
Rotação Marcha Lenta	850 rpm
Rotação de Corte	5000 rpm
Índice de opacidade em aceleração livre (m ⁻¹) (altitude acima de 350 m)	0,50 m ⁻¹
Índice de opacidade em aceleração livre (m ⁻¹) (altitude abaixo de 350 m)	0,50 m ⁻¹

SISTEMA ELÉTRICO

Tensão de alimentação: 12 volts.

BATERIA

	1.8 16V	2.0 16V	2.4 16V
Capacidade	72 Ah	70 Ah	72 Ah

ALTERNADOR

	1.8 16V	2.0 16V	2.4 16V
Corrente nominal fornecida	150 A	150 A	160 A

MOTOR DE PARTIDA

	1.8 16V	2.0 16V	2.4 16V
Potência fornecida	1,3 kW	1,5 kW	1,4 kW



ADVERTÊNCIA

Modificações ou consertos no sistema elétrico, efetuados de maneira incorreta e sem ter em conta as características técnicas do sistema, podem causar anomalias de funcionamento com riscos de incêndio.

Procure sempre a **Rede Assistencial Fiat.**

ÍNDICE ALFABÉTICO

A

A instalação de um Isofix	C-23
Abastecimento do veículo	D-42
Abastecimento em situação de emergência	E-41
Abastecimentos	G-17
Abertura das portas do compartimento de cargas	A-64
Abertura de emergência das portas do compartimento de cargas	A-68
Abertura do capô do motor	A-62
Abertura do spoiler	A-61
Abertura do teto solar	A-60
ABS (Anti-lock Braking System)	C-9
Acendedor de cigarros	A-70
Acesso aos fusíveis	E-15
Adequação do dispositivo de retenção infantil	C-21

Airbag	C-26
Airbags frontais	C-26
airbags laterais	C-28
Alarme	A-15
Alavanca de câmbio	D-16
Alças de segurança	A-72
Alimentação	G-4
Alinhamento dos faróis	A-38
Alteração da velocidade no Cruise control	D-30
Altura mínima do solo/ângulos característicos	G-14
Apoia-cabeças	A-29
Apoio de braço	A-28
Apoio de braço dianteiro	A-71
Aquecimento do motor logo após a partida	D-4
Aquecimento elétrico dos espelhos externos	A-33
Ar-condicionado automático Dualzone	A-53
Arrefecimento para versões turbo	D-4
Ativação do alarme	A-15

Ativação do dispositivo de Cruise control	D-29
Ativação do speed limiter	D-27
Ativação e desativação do dispositivo Speed limiter	D-28
Ativação e desativação do sistema Start&Stop	D-5
Ativação/desativação da modalidade 4WD Low	D-24
Avaria do sistema de diagnóstico de bordo/controlado do motor	B-35
Avisos gerais sobre o câmbio automático	D-21
Avisos para utilização dos cintos de segurança	C-14

B

Bagageiro de teto	A-74
Banco traseiro	A-28
Bancos	A-26
Bancos dianteiros com regulação elétrica	A-27
Bateria	F-7

H

Bloqueio de ignição e posição de estacionamento	D-20	Chaves	A-1	Conta-giros	B-7
Borboletas de mudança de marchas no volante	D-17	Cintos de segurança	C-12	Controle das emissões poluentes	A-76
Botões de comando	A-73	Cinzeiro	A-71	Cruise control	D-28
Botões de comando do computador de bordo	B-27	Climatização	A-46		
		Code System	A-14	D	
C		Comandos do ar-condicionado	A-48	Dados para a identificação	G-1
Calçar as rodas	E-26	compartimento de cargas	A-64	Definição da velocidade no Cruise control	D-30
Câmera de ré - descrição	D-34	Compartimento do motor	F-1	Desabilitação dos sistemas de segurança ativos	C-8
Câmera de ré - Visualizações e mensagens no display	D-36	Comportamento da luz-espia do cinto de segurança	C-16	Desativação do alarme	A-16
Câmera de ré com extensor do compartimento de cargas	D-37	Computador de bordo	B-26	Desativação do cruise control	D-31
Capô do motor	A-62	Comutador de ignição - chave eletrônica	A-13	Desativação do dispositivo Speed Limiter	D-28
Capota do compartimento de cargas	A-65	Comutador de ignição - chave mecânica	A-12	Destramento de emergência da alavanca do câmbio automático	E-42
Carroceria	F-37	Comutador de luzes	A-33	Dicas de direção	D-46
Central de fusíveis RDU	E-19	Conjunto da luz interna dianteira	A-40	Difusores do ar no habitáculo	A-46
Central porta-fusíveis do compartimento do motor	E-15	Conjunto de luz interna traseira	A-42	Direção	A-30, G-7
Chave com controle remoto	A-1	Conselhos para o transporte de carga	A-66	Direção assistida elétrica	C-7
		Conservação da carroceria	F-38		

Display	B-26, D-16	ESS (Emergency Stop Signaling) - Frenagem de emergência	A-38	Freios	G-5
Display multifuncional	B-26	Estilo de condução	D-48	Funcionamento do Code	A-14
Display multifuncional reconfigurável	B-26	Etiquetas de identificação do veículo	G-1	Funcionamento do Parksense com atrelados e extensor do compartimento de cargas	D-34
Dispositivo antiesmagamento	A-61	Exclusão do alarme	A-17	Funcionamento para câmbio manual (Start&Stop)	D-5
Dispositivo Dead lock	A-22	Extintor de incêndio	E-47	Fusíveis	E-13
Duplicação das chaves	A-6				

E

Economia de combustível	D-47	Falta de partida do motor	D-3
Emergência do câmbio	D-20	Faróis altos	A-36
Equipamentos internos	A-68	Faróis de neblina - orientação	A-38
ESC (Electronic Stability Control)	C-11	Fechamento do capô	A-63
Especificações de rodas e pneus	G-9	Fechamento do teto solar	A-61
Espelho interno eletrocromico	A-31	Filtro de ar	F-22
Espelho retrovisor interno	A-31	Filtro de combustível	F-23
Espelhos	A-31	Filtro de partículas DPF	A-76
Espelhos retrovisores externos	A-31	Filtro do óleo do motor	F-22
		Fluidos genuínos e lubrificantes	G-19
		Follow me home	A-36
		freio de estacionamento	D-12

F

G

Gancho de reboque	D-53
Garantia do exterior do veículo e da parte inferior da carroceria	F-38
Gases de descarga	D-49
Gear Shift Indicator (GSI)	B-27

I

Inatividade do veículo no sistema Start&Stop	D-9
Indicador de temperatura do líquido de arrefecimento do motor	B-6

H

Indicador do nível de combustível	B-7	Limpador do para-brisa	A-43	Luzes de estacionamento	A-35
Indicadores de direção - setas	A-37	Limpador do para-brisa - manutenção	F-34	Luzes de neblina	A-35
Instrumentos de bordo	B-6	Limpadores e lavadores do para-brisa	A-43	Luzes de posição	A-34
Intermitência da velocidade programada	D-28	Limpeza das partes de plástico e revestidas	F-41	Luzes diurnas	A-34
Intervenção do alarme	A-15	Limpeza das partes revestidas em couro	F-42	Luzes externas	A-33
Irregularidades no funcionamento do sistema Start&Stop	D-9	Limpeza de bancos e partes em tecido	F-41	Luzes internas	A-40
		Limpeza de bancos em couro	F-41	Luzes-espia	B-8
Í		Limpeza de bancos em couro	F-41		
Índice de opacidade	A-76	Limpeza do interior do veículo	F-41	M	
		Líquido de arrefecimento do motor	F-5	Manutenção do sistema de ar-condicionado	F-23
L		Líquido do lavador do para-brisa	F-6	Manutenção dos cintos de segurança	C-16
Lavador do para-brisa	A-43	Líquido dos freios	F-6	Manutenção programada	F-9
Leitura correta da roda	G-8	Longa inatividade do veículo	F-36	Mensagens de advertência	B-8
Leitura correta do pneu	G-8	Lubrificação das partes móveis da carroceria	F-24	Menu principal do computador de bordo	B-28
Levantador elétrico dos vidros	A-24	Luzes de emergência	A-38	Motor	G-3
Levantando o veículo	F-29			Movimentação da cortina do teto solar	A-61
Limitador de velocidade - Speed limiter	D-27				
Limitadores de carga	C-18			N	
				Número do chassi	G-1

Ó

Óleo do motor F-5, F-21
Óleo do sistema de atuação do câmbio automático F-7

P

Painel de instrumentos B-1
Para-sol A-69
Partida após inatividade prolongada D-3
Partida com bateria auxiliar E-36
Partida com manobras de inércia E-38
Partida de emergência E-35
Partida de emergência no sistema Start&Stop D-10
Partida do motor - Flex D-2
Partida do motor - versão diesel D-1
Partida do motor - versões a diesel D-2
Passive entry A-19
Pesos e cargas G-16
Pneus - generalidades F-29

Pneus - informações sobre a segurança F-29
Porta USB A-73
Porta-copos/porta-latas A-72
Porta-luvas A-69
Porta-óculos A-72
Portas A-18
Posições da alavanca de câmbio D-17
Pressão dos pneus G-11
Pré-tensionadores C-17
Procedimento de inicialização do teto solar A-62
Procedimentos de manutenção F-21
Procedimentos de segurança D-9
Programação da velocidade limite D-27
Proteção contra os agentes atmosféricos F-37
Proteção volumétrica/Antielevação A-16

Q

Quadro de instrumentos B-2

R

Rampa superável D-26
Reabastecimento D-45
Rebocando o veículo em situações de emergência E-42
Reboque do veículo E-45
Recarga da bateria F-8
Recomendações para desligar o motor D-11
Regulagem da iluminação do painel de instrumentos (sensor de luminosidade) B-6
Regulagem do volante A-30
Regulagem em altura dos cintos de segurança C-14
Regulagens dos bancos A-26
Remontagem da roda de utilização normal E-34
Retirada de emergência da chave de ignição A-8
Rodas e pneus G-8
Rodízio dos pneus F-31

S

Sensor crepuscular A-34

H

Sensor de chuva	A-44	Sistema de partida remota	A-10	Sistema TPMS temporariamente desativado	D-41
Sensores	D-31	Sistema de segurança suplementar (SRS) - Airbag	C-26	Sistema traseiro	D-31
Serviços na concessionária	F-9	Sistema DST (Dynamic Steering Torque)	C-3	Sistemas de segurança ativa	C-1
Sinalização de anomalias do assistente de estacionamento	D-33	Sistema elétrico	G-23	Sistemas para proteção do meio ambiente	A-75
Sinalização insuficiente da pressão dos pneus	D-40	Sistema ERM (Electronic Rollover Mitigation)	C-4	Solicitação de chaves adicionais	A-6
Sistema ABS (Anti-lock Braking System)	C-9	Sistema ESC (Electronic Stability Control)	C-11	Substituição da bateria	F-29
Sistema de arrefecimento - manutenção	F-25	Sistema flex (combustível etanol e/ou gasolina)	D-43	Substituição da bateria da chave com controle remoto	A-6
Sistema de corte de combustível	E-39	Sistema HDC (Hill Descent Control)	C-4	Substituição da bateria da chave eletrônica	A-7
Sistema de diagnóstico de bordo	B-34	Sistema Hill Holder	C-3	Substituição de uma lâmpada	E-1
Sistema de escapamento - manutenção	F-24	Sistema OBD	B-34	Substituição de uma lâmpada externa	E-4
Sistema de frenagem - manutenção e cuidados	F-27	Sistema PBA (Panic Brake Assist)	C-2	Substituição de uma lâmpada interna	E-11
Sistema de inibição do engate de marchas sem o pedal de freio acionado	D-20	Sistema SBR (Seat Belt Reminder)	C-16	Sugestões para condução fora de estrada - Versões com tração integral	D-50
Sistema de monitoramento da pressão do pneu (TPMS)	D-37	Sistema Start&Stop	D-5	Superaquecimento do motor	E-41
		Sistema TC (Traction Control)	C-1	Suspensões	G-6
		Sistema TPMS (Tyre Pressure Monitoring System)	D-37		

T

Temporização do desligamento dos faróis	A-36
Teto solar elétrico	A-60
Tipos de lâmpadas	E-2
Tomada de corrente	A-70
Tração integral	D-22
Tração integral 4WD e 4WD Low	D-22
Transmissão	G-5
Transmissão automática	D-15
Transmissão manual	D-14
Transporte de animais	D-49
Transporte de crianças em segurança	C-18
Transporte de passageiros	D-49
Travamento/destravamento das portas pelo exterior	A-18
Travamento/destravamento das portas pelo interior	A-18
Trip computer	B-33
Troca de pneus	E-22

U

Ultrapassagem da velocidade programada	D-28
Utilização de guinchos	D-56
Utilização dos cintos de segurança	C-13
Utilização severa do veículo	F-20

V

Vão porta-objetos do banco do lado do passageiro	A-72
Velocímetro	B-6
Verificação dos níveis	F-1
Verificação dos níveis do motor 1.8	F-2
Verificação dos níveis do motor 2.0	F-3
Verificação dos níveis do motor 2.4	F-4
Verificações periódicas	F-20
Voltar a chamar a velocidade no Cruise control	D-31
Volume do compartimento de cargas	G-13

O MELHOR LUBRIFICANTE PARA SEU FIAT TORO: PETRONAS SELÊNIA WR PURE ENERGY.



PETRONAS
SELÊNIA

Utilize sempre o lubrificante
PETRONAS SELÊNIA WR PURE ENERGY.

PETRONAS. PRESENTE NO MUNDO. NO BRASIL. NA SUA VIDA.

TECNOLOGIA E DESEMPENHO.

O PETRONAS Selênia WR Pure Energy é o lubrificante fabricado pela PETRONAS que une desempenho e sustentabilidade. Por ser 100% sintético, reduz o consumo de combustível e garante a completa proteção dos componentes do motor.



PROTEÇÃO PARA SEU CARRO, COM DESEMPENHO E TECNOLOGIA.

A PETRONAS traz em suas linhas de lubrificantes, fluidos e graxas as qualidades necessárias para que seja sempre a marca utilizada no seu carro: tecnologia, desempenho, proteção e cuidado com o meio ambiente.

O lubrificante PETRONAS Selênia, recomendado pela Fiat em todo o mundo para o motor dos seus carros, é produzido pela PETRONAS, além do fluido de arrefecimento PETRONAS Coolant e da linha PETRONAS Tutela para transmissão e fluido de freio.

Tenha sempre em seu Fiat todo o desempenho e durabilidade originais de fábrica com a PETRONAS.

PETRONAS
SELÊNIA



Se ocorrer a troca de propriedade do veículo é indispensável que o novo proprietário tenha conhecimento das modalidades de utilização e das advertências descritas nesta publicação, e que lhe seja entregue o presente manual de uso e manutenção.

Se você deseja entrar em contato conosco, de qualquer parte do Brasil, ligue para:



Assistência 24h Confiat
Central de Serviço ao Cliente
0800 707 1000

FCA FIAT CHRYSLER AUTOMÓVEIS BRASIL LTDA. / Assistência Técnica
Avenida Contorno, 3455 - Bairro Paulo Camilo - Betim - MG - CEP 32669-900
Internet: <http://www.fiat.com.br>

Este veículo está em conformidade com o PROCONVE - Programa de Controle de Poluição do Ar por Veículos Automotores.

Produzido pela Star Comunicação e Serviços Ltda.

