

**Pioneer**

# **DMH-A5450BT**

MULTIMÍDIA RECEIVER COM RDS

Português (B)

Manual de Operações

# Índice

Obrigado por adquirir este produto Pioneer.

Leia estas instruções para saber como operar seu modelo adequadamente. Depois que você tiver acabado de ler as instruções, guarde este documento num lugar seguro para referência futura.

## Importante

A tela mostrada nos exemplos pode ser diferente das telas reais, as quais podem ser alteradas sem aviso prévio, devido a melhorias de desempenho e função.

<b>■ Precaução .....</b>	<b>4</b>
<b>■ Peças e controles.....</b>	<b>8</b>
<b>■ Operação básica.....</b>	<b>9</b>
<b>■ Bluetooth® .....</b>	<b>12</b>
<b>■ Wi-Fi® .....</b>	<b>18</b>
<b>■ Fonte de AV .....</b>	<b>19</b>
<b>■ Rádio .....</b>	<b>20</b>
<b>■ Arquivos compactados.....</b>	<b>23</b>
<b>■ iPhone.....</b>	<b>28</b>
<b>■ WebLink™ .....</b>	<b>30</b>
<b>■ USB Mirroring.....</b>	<b>32</b>
<b>■ Apple CarPlay.....</b>	<b>34</b>
<b>■ Android Auto™ .....</b>	<b>37</b>
<b>■ AUX .....</b>	<b>40</b>
<b>■ Câmera.....</b>	<b>41</b>
<b>■ Configurações .....</b>	<b>42</b>
Exibindo a tela de configuração .....	42
Sistema.....	42
Tela.....	45
Áudio & EQ.....	46
Câmera .....	47

Conectividade .....	50
■ <b>Outras funções</b> .....	<b>51</b>
■ <b>Apêndice</b> .....	<b>52</b>

# Precaução

## Informações de segurança importantes

### ADVERTÊNCIA

- Não tente você mesmo instalar ou dar manutenção a este produto. A instalação ou manutenção deste produto por pessoas sem treinamento e experiência em equipamentos eletrônicos e acessórios automotivos pode ser perigosa e expor você a riscos de choque elétrico, ferimentos, entre outros perigos.
- Não permita que este produto entre em contato com água. Pode resultar em choque elétrico. Da mesma forma, o contato com líquidos pode provocar danos, geração de fumaça e sobreaquecimento do produto.
- Se um líquido ou um objeto se infiltrar no produto, estacione o veículo em um lugar seguro, desligue a chave de ignição (ACC OFF) imediatamente e consulte o seu revendedor ou a Estação de Serviços da Pioneer autorizada mais próxima. Não use o produto nesta condição, porque fazer isso pode provocar um incêndio, choques elétricos ou outras falhas.
- Se você detectar qualquer fumaça, ruído estranho ou odor anormal deste produto, ou qualquer outra anormalidade na tela LCD, desligue o aparelho imediatamente e consulte o seu revendedor ou a Estação de Serviços da Pioneer autorizada mais próxima. Usar este produto nesta condição pode provocar danos permanentes ao sistema.
- Não desmonte nem modifique este produto, pois há componentes de alta voltagem dentro do mesmo que podem causar choques elétricos. Certifique-se de consultar o seu revendedor ou a Estação de Serviços da Pioneer autorizada mais próxima para a inspeção interna, ajustes ou reparos.

Antes de usar este produto, certifique-se de ler e de entender completamente as seguintes informações de segurança:

- Não opere este produto, quaisquer aplicativos ou a opção de câmera de visão traseira (se adquirida) se isso desviar sua atenção de alguma forma da operação segura de seu veículo. Sempre observe as regras de condução segura e siga todas as regulamentações de tráfego existentes. Se sentir dificuldade em operar este produto, estacione seu veículo em um local seguro e use o freio de estacionamento antes de realizar os ajustes necessários.
- Nunca ajuste o volume do produto a um nível tão alto que não possa ouvir o tráfego exterior e os veículos de emergência.
- Por motivos de segurança, certas funções são desativadas a menos que o veículo esteja parado e o freio de estacionamento esteja aplicado.
- Guarde este manual à mão como uma referência para os procedimentos de operação e informações de segurança.
- Não instale este produto onde o mesmo possa (i) obstruir a visão do motorista, (ii) prejudicar o desempenho de qualquer um dos sistemas operacionais ou recursos de segurança do veículo, incluindo os airbags, botão do pisca-alerta, etc., ou (iii) prejudicar a habilidade do motorista para operar o veículo com segurança.

- Lembre-se de usar o cinto de segurança sempre que dirigir o veículo. Se você sofrer um acidente, seus ferimentos poderão ser consideravelmente mais graves se o cinto de segurança não estiver colocado adequadamente.
- Nunca use fones de ouvido ao dirigir.

## Para garantir uma condução segura

### ADVERTÊNCIA

- O CABO VERDE CLARO NO CONECTOR DE ALIMENTAÇÃO FOI DESENVOLVIDO PARA DETECTAR O STATUS ESTACIONADO E DEVE SER ACOPLADO AO LADO DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO DO BOTÃO DO FREIO DE ESTACIONAMENTO. A CONEXÃO OU O USO INADEQUADO DESSE CABO PODE VIOLAR A REGRA APLICÁVEL E CAUSAR SÉRIOS ACIDENTES OU DANOS.
- Não tome nenhuma medida para alterar ou desativar o sistema de bloqueio do freio de estacionamento, que existe para a sua proteção. Alterar ou desativar o sistema de bloqueio do freio de estacionamento pode resultar em lesões graves ou morte.
- Para evitar riscos de danos ou ferimentos e a potencial violação das leis aplicáveis, este produto não deve ser usado com imagem de vídeo visível ao motorista.
- Em alguns países, a visualização de imagens em um visor dentro de um veículo, mesmo pelas pessoas que não o motorista, pode ser ilegal. Onde tais regulamentações se aplicam elas devem ser obedecidas.

Se tentar ver imagens de vídeo enquanto dirige, a advertência **“É estritamente proibida a visualização de vídeo no assento da frente durante a condução.”** será exibida na tela. Para ver uma imagem de vídeo nesta tela, pare o veículo em um lugar seguro e use o freio de estacionamento. Mantenha o pedal de freio pressionado para liberar o freio de estacionamento.

## Ao usar uma tela conectada ao terminal de saída de vídeo

O terminal de saída de vídeo destina-se à conexão de uma tela para permitir que os passageiros nos bancos traseiros assistam a imagens de vídeo.

### ADVERTÊNCIA

NUNCA instale o visor traseiro em um local que permita ao motorista assistir o vídeo enquanto dirige.

## Para evitar a exaustão da bateria

Certifique-se de ligar o motor do veículo para usar este produto. Usar este produto sem ligar o motor pode descarregar a bateria.

### ADVERTÊNCIA

Não instale este produto em um veículo que não possui cabo ACC ou circuito disponível.

## Câmera de visão traseira

Com uma câmera de visão traseira opcional, você pode usar este produto como um auxílio para ter visão em rebocos ou ao entrar de ré em uma vaga de estacionamento apertada.



### ADVERTÊNCIA

- A IMAGEM DA TELA PODE APARECER INVERTIDA.
- USE A ENTRADA SOMENTE PARA MARCHA RÉ OU PARA A IMAGEM DE ESPELHO DA CÂMERA DE VISÃO TRASEIRA. OUTROS USOS PODERÃO RESULTAR EM LESÕES OU DANOS.



### CUIDADO

O modo de visão traseira existe para usar este produto como um auxílio para visão em rebocos ou ao entrar de ré em uma vaga de estacionamento apertada. Não use essa função para fins de entretenimento.

## Manipulando o conector USB



### CUIDADO

- Para prevenir a perda de dados e danos ao dispositivo de armazenamento, nunca o retire deste produto durante uma transferência de dados.
- A Pioneer não pode garantir compatibilidade com todos os dispositivos de armazenamento em massa USB e não assume responsabilidade sobre qualquer perda de dados em reprodutores de mídia, iPhone, smartphone ou outros dispositivos ao usar este produto.
- Pode não ser reconhecido corretamente por este produto se um dispositivo USB que tenha sido desconectado incorretamente do computador for conectado.

## Em caso de problema

Se o produto deixar de funcionar adequadamente, entre em contato com o seu revendedor ou a Estação de Serviço da Pioneer autorizada mais próxima.

## Visite nosso site

Visite-nos no seguinte site:

**<http://pioneer.com.br/>**

- Registre seu produto. Iremos manter os detalhes de sua compra em arquivo para ajudá-lo a consultar essas informações em caso de sinistro, tais como perda ou roubo.
- Oferecemos as últimas informações sobre a PIONEER CORPORATION em nosso site.
- A Pioneer fornece regularmente atualizações de software para melhorar ainda mais seus produtos. Verifique a seção de suporte do site da Pioneer para obter todas as atualizações de software disponíveis.

## Proteger a tela e o painel LCD

- Não exponha a tela LCD diretamente à luz do sol quando este produto não for utilizado. Isso pode resultar em mau funcionamento da tela LCD devido às altas temperaturas resultantes.
- Ao usar um telefone celular, mantenha a antena do telefone celular afastada da tela LCD para evitar a interrupção do vídeo na forma de distúrbios como manchas, listras coloridas, etc.
- Para proteger a tela LCD contra danos, certifique-se de tocar nas teclas do painel apenas com os dedos e com suavidade.



## Observações sobre memória interna

- As informações serão apagadas desconectando o cabo amarelo da bateria (ou removendo a própria bateria).
- Algumas das configurações e dos conteúdos registrados não serão redefinidos.

## Sobre este manual

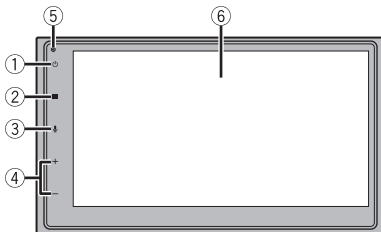
- Este manual contém diagramas de telas autênticas para descrever as operações. No entanto, as telas em algumas unidades podem não ser as mostradas neste manual dependendo do modelo usado.
- Quando um iPhone está conectado na unidade, o nome fonte da unidade aparece como [iPod]. Note que esta unidade suporta somente iPhone independentemente do nome fonte. Para obter detalhes da compatibilidade do iPhone, consulte Modelos de iPhone compatíveis (página 61).

## Significados dos símbolos usados neste manual

	Isto indica para tocar na tecla virtual apropriada na tela de toque.
	Isto indica para tocar sem soltar a tecla virtual apropriada na tela de toque.

# Peças e controles

## Unidade principal



①		<p>Toque para desligar as informações da tela. Para ligar as informações da tela, toque novamente.</p> <p>Toque sem soltar para desligar. Para ligar, toque novamente.</p> <p><b>DICA</b></p> <p>Se desligar a unidade, você pode desativar praticamente todas as funções. A unidade é ligada ao operar as seguintes funções:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uma chamada é recebida (somente para telefonia mãos livres através de Bluetooth).</li> <li>• Uma imagem da câmera de visão traseira é exibida quando o veículo está em marcha a ré.</li> <li>• A chave de ignição é desligada (ACC OFF) e, depois, ligada (ACC ON).</li> </ul>
②		<p>Toque para exibir a tela de menu inicial.</p> <p>Toque sem soltar para silenciar ou anular o silenciamento.</p>
③		<p>Toque para ativar o modo de reconhecimento de voz.*1</p> <p>Toque sem soltar para exibir a tela de pesquisa do dispositivo móvel.*2</p>
④	VOL (+/-)	Toque para ajustar o volume.
⑤	RESET	Pressione para redefinir o microprocessador (página 9).
⑥	LCD tela	

\*1 Esta função está disponível apenas quando o Apple CarPlay ou o Android Auto está ativado.

\*2 Esta função não está disponível quando o Apple CarPlay ou o Android Auto está ativado.



# Operação básica

## Reinicialização do microprocessador

### CUIDADO

- Pressionar o botão RESET reinicia este produto. Nesse caso, algumas das configurações e o conteúdo gravado são redefinidos para as configurações de fábrica.
  - Não execute esta operação quando um dispositivo estiver conectado a este produto.
- O microprocessador deve ser reajustado sob as seguintes condições:
  - Antes de usar este produto pela primeira vez após a instalação.
  - Se o produto deixar de funcionar corretamente.
  - Se aparecer algum problema ao operar o sistema.

**1** Desligue a chave de ignição.

**2** Pressione RESET com a ponta de uma caneta ou com outro utensílio pontiagudo. As configurações e o conteúdo registrado são redefinidos para as configurações de fábrica.

## Usando o painel de toque

Você pode operar esse produto tocando as teclas na tela diretamente com seus dedos.

### NOTA

Para proteger a tela LCD contra danos, certifique-se de tocar na tela com os dedos e com suavidade.

### Teclas comuns do painel de toque

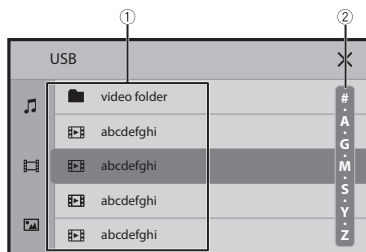


: Retorna para a tela anterior.



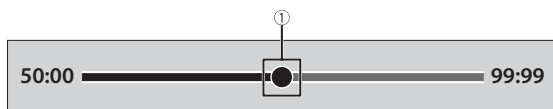
: Fecha a tela.

## Operar telas de listas



①	<b>Tocar num item na lista permite-lhe estreitar as opções e prosseguir à próxima operação.</b>
②	<b>Aparece quando os itens não podem ser exibidos em uma única página.</b> Arraste a barra lateral, a barra de pesquisa inicial ou a lista para exibir os itens ocultos.













## Usando a barra de tempo



①	<b>Você pode alterar o ponto de reprodução arrastando a tecla.</b>
---	--




# Tela do Menu inicial



<p>①</p>	<p><b>Ícones de origem</b></p> <p><b>DICA</b></p> <p>Você pode exibir os ícones de fontes ocultos deslizando para a esquerda na tela.</p>
	<p><b>Configurando a exibição do relógio (página 51)</b></p>
	<p><b>Configurações (página 42)</b></p>
	<p><b>Exibe os dispositivos conectados.</b></p> <p> : acende quando Apple CarPlay está disponível.</p> <p> : acende quando Android Auto está disponível.</p> <p> : acende quando a telefonia mãos livres através de Bluetooth está disponível.</p> <p> : acende quando o áudio Bluetooth está disponível.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Toque no nome do dispositivo para alternar o dispositivo a ser conectado com Apple CarPlay ou Android Auto.</li> <li>• Toque em  para acender  e , quando usa a telefonia mãos livres ou o áudio Bluetooth.</li> <li>• Se não existir nenhum dispositivo conectado, aparecerá uma mensagem que pede para você pesquisar o dispositivo Bluetooth. Toque em [Sim] para pesquisar o dispositivo.</li> </ul> <p><b>NOTAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pode pesquisar o dispositivo tocando em  se não conseguir encontrar o dispositivo que deseja conectar.</li> <li>• Pode excluir o dispositivo tocando em  se não conseguir adicionar o dispositivo porque o número de dispositivos registrados está cheio.</li> </ul>

# Bluetooth®

## Conexão de Bluetooth

- 1** Ligue a função Bluetooth no dispositivo.
- 2** Exiba a tela da lista dos dispositivos Bluetooth conectados no dispositivo.
- 3** Toque em .
- 4** Toque em .  
A tela de procura de dispositivo aparece.
- 5** Toque em [Sim] para iniciar a pesquisa.  
Toque em  se outro dispositivo já estiver conectado na unidade.
- 6** Toque em um dispositivo desejado na tela.

### NOTA

Uma mensagem pop-up talvez apareça se outro dispositivo já estiver conectado na unidade. Toque em [OK] na mensagem.

- 7** Toque em [Sim] para emparelhar com o dispositivo.
- 8** Execute a operação de emparelhamento através da operação do dispositivo.  
Depois que o dispositivo é corretamente registrado, uma conexão de Bluetooth é estabelecida pelo sistema. Quando a conexão for estabelecida, o nome do dispositivo será exibido na lista.



### DICAS

- Depois de um smartphone compatível com Android Auto ser conectado através de Bluetooth, o smartphone talvez seja conectado automaticamente com Android Auto sem fio no momento da reconexão de Bluetooth como, por exemplo, girando o interruptor de ignição para ligado (ACC ON).
- A tela da unidade altera para a tela de telefonia mãos livres quando você inicia a função Siri em seu iPhone enquanto o iPhone está conectado na unidade através de Bluetooth.

### NOTAS

- Se cinco dispositivos já estiverem emparelhados, é exibida a mensagem de confirmação se deseja, ou não, excluir o dispositivo registrado. Se deseja excluir o dispositivo, toque em [Concordo]. Se deseja excluir outro dispositivo, toque em [Lista de dispositivos] e exclua os dispositivos manualmente (página 11).
- Se seu dispositivo suporta emparelhamento simples seguro (SSP - Secure Simple Pairing), aparece um número de seis dígitos no visor do produto. Toque em [Sim] para emparelhar o dispositivo.



## Config. do Bluetooth

- 1 Toque em .
- 2 Toque em  e, em seguida, em [Bluetooth].



### CUIDADO

Nunca desligue esse produto e nunca desconecte o dispositivo enquanto a operação da configuração de Bluetooth está sendo processada.

Item de menu	Descrição
[Conexão]	Ative para conectar automaticamente o último dispositivo Bluetooth conectado.
[Atendimento Automático]	(página 15)
[Procurar]	Pesquise dispositivos disponíveis.
[Limpar memória Bluetooth]	Toque em [OK] para limpar a memória de Bluetooth.
[Dispositivos Conectados]	<p>Exiba a lista de dispositivos emparelhados. Toque em  para excluir o dispositivo registrado. Toque em  para ativar/desativar a telefonia mãos livres ou o áudio Bluetooth.</p> <p><b>DICA</b> Execute as operações na tela do dispositivo de seleção (página 11) para trocar o dispositivo a ser conectado com Apple CarPlay ou Android Auto.</p>
[Dispositivo Bluetooth]	Exibir o nome de dispositivo desse produto.

## Telefonia mãos livres

Para usar essa função você precisa conectar seu telefone celular a este produto via Bluetooth com antecedência (página 12).



### CUIDADO



Para sua segurança, evite falar ao telefone o máximo possível enquanto dirige.










### Fazendo uma chamada telefônica

- 1 Toque em .
  - 2 Toque em .
- A tela de menu do telefone aparece.

### 3 Toque em um dos ícones de chamada na tela de menu do telefone.

#### DICAS



-  na tela do menu de topo não está disponível enquanto Android Auto está ligado. Nesse caso, use a função do telefone Android Auto.
- Confirme se a telefonia mãos livres através de Bluetooth está ativada se  a tela do menu de topo não estiver disponível (página 11).

	<b>Os itens seguintes são exibidos.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Status de recepção do telefone celular atual</li> <li>• Status da bateria do telefone celular atual</li> </ul>
	<b>Sincroniza o contato na agenda telefônica deste produto com os contatos no seu telefone manualmente.</b>
	<b>Usando a agenda telefônica</b> Selecione um contato a partir da agenda telefônica. Toque no número desejado na lista e, depois, selecione o número do telefone. <b>DICAS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Os contatos em seu telefone serão transferidos automaticamente para este produto.</li> <li>• Atualize a lista de contatos manualmente.</li> </ul>
	<b>Usando o histórico de chamadas</b> Efetue uma chamada telefônica a partir da chamada recebida  , chamada discada  ou chamada perdida  .
	<b>Digitação do número de telefone direto</b> Toque nas teclas numéricas para digitar o número do telefone e, em seguida, toque em  para efetuar uma chamada.



#### ► Para finalizar a chamada

- 1 Toque em .



### Atendendo uma chamada telefônica

- 1 Toque em  para atender a chamada.  
 Toque em  para terminar a chamada.

#### DICAS

- Toque em  durante uma chamada em espera para alternar para a pessoa que fala.
- Toque em  durante uma chamada em espera para rejeitar a chamada.


### Configurações do telefone

- 1 Toque em .
- 2 Toque em  e, em seguida, em [Bluetooth].

Item de menu	Descrição
[Atendimento Automático]	Ative para atender automaticamente uma chamada recebida.

## Ajustando o volume de escuta da outra parte

Este produto pode ser ajustado para o volume de escuta da outra parte.

**1** Toque em  para alternar entre os três níveis de volume.

## Notas para ligação em mãos livres

### ► Observações gerais

- A conexão com todos os telefones celulares que possuem a tecnologia sem fio Bluetooth não é garantida.
- A distância de linha de visão entre esse produto e seu telefone celular deve ser de 10 metros, ou menos, ao enviar e receber voz e dados por meio da tecnologia Bluetooth.
- Com alguns telefones celulares, o som de toque pode não ter saída nos alto-falantes.
- Se o modo privado estiver selecionado no telefone celular, a telefonia mãos livres pode estar desativada.

### ► Registro e conexão

- As operações do telefone celular variam dependendo do tipo de telefone celular. Consulte o manual de instruções fornecido com o telefone celular para obter instruções detalhadas.
- Quando a transferência da agenda de telefone não funcionar, desconecte seu telefone, e execute o pareamento novamente de seu telefone para este produto.

### ► Fazendo e recebendo chamadas

- Você pode ouvir um ruído nas seguintes situações:
  - Quando responder ao telefone usando o botão no telefone.
  - Quando a pessoa do outro lado da linha desliga o telefone.
- Se a pessoa do outro lado da linha não puder ouvir a conversa devido a um eco, diminua o nível do volume para a telefonia de mãos livres.
- Com alguns telefones celulares, mesmo após você pressionar o botão de aceitar no telefone celular quando uma chamada for recebida, a telefonia de mãos livres pode não funcionar.

### ► Históricos de chamadas recebidas e de números chamados

Não é possível fazer uma chamada para uma entrada de um usuário desconhecido (nenhum número de telefone) no histórico de chamadas recebidas.

### ► Transferências da agenda telefônica


- Se houver mais de 1 000 entradas na agenda telefônica em seu telefone celular, nem todas as entradas podem ser baixadas completamente.
- Dependendo do telefone celular, esse produto pode não exibir a agenda telefônica corretamente.
- Se a agenda telefônica no telefone celular tiver dados de imagem, a agenda telefônica pode não ser transferida corretamente.
- Dependendo do telefone celular, a transferência da agenda telefônica pode não estar disponível.

## Áudio Bluetooth

Antes de usar o reproduutor de áudio Bluetooth, registre e conecte o dispositivo a esse produto (página 12).

### NOTAS

- Dependendo do reproduutor de áudio Bluetooth conectado a esse produto, as operações disponíveis com esse produto podem ficar limitadas a estes dois seguintes níveis:
  - A2DP (Perfil de distribuição de áudio avançado): É possível apenas reproduzir músicas no seu reproduutor de áudio.
  - A2DP e AVRCP (Perfil de controle remoto de áudio/vídeo): É possível reproduzir, pausar, selecionar músicas etc.
- Dependendo do dispositivo Bluetooth conectado neste produto, as operações disponíveis com este produto podem ficar limitadas ou serem diferentes das descrições neste manual.
- Enquanto escuta músicas em seu dispositivo Bluetooth, abstenha-se de operar a função de telefone tanto quanto possível. Se você tentar usar o telefone celular, o sinal pode causar ruído na reprodução da música.
- Quando você está falando ao dispositivo Bluetooth conectado a esse produto via Bluetooth, a reprodução pode ser pausada.

**1** Toque em .

**2** Toque em [Bluetooth].

A tela do reproduutor de áudio Bluetooth aparece.








### DICA

Se [Bluetooth] na tela do menu de topo não está disponível, tente o seguinte:

- Retire o telefone celular do cabo USB.
- Confirme se o áudio Bluetooth está ativado (página 11).





 	<p><b>Alterna entre a reprodução e a pausa.</b></p>
 	<p><b>Pula arquivos para frente ou para trás.</b></p>
 	<p><b>Define um intervalo de reprodução com repetição.</b></p>
	<p><b>Reproduz arquivos em ordem aleatória.</b></p>

# Wi-Fi®



Conectando seu dispositivo móvel certificado Wi-Fi neste produto através de conexão Wi-Fi, pode usar o Apple CarPlay ou o Android Auto sem fio.

## Conexão de Wi-Fi

Veja os capítulo seguintes para o procedimento sobre como efetuar uma conexão Wi-Fi para cada aplicativo.

- Apple CarPlay (página 35)
- Android Auto (página 38)

## Config. Wi-Fi

- 1 Toque em .
- 2 Toque em .
- 3 Toque em [Config. Wi-Fi].

Item de menu	Descrição
[Wi-Fi]	Liga ou desliga a conexão Wi-Fi.
[Informações do dispositivo]	Exibe o nome da rede e o endereço MAC deste produto.
[Senha]	Exibe uma senha de conexão Wi-Fi.
[Redefinir a senha]	Toque para redefinir a senha de conexão Wi-Fi.

# Fonte de AV

## Fonte de AV suportada


Você pode usar as seguintes fontes para esse produto.

- Rádio
- USB

As fontes a seguir podem ser reproduzidas ou usadas conectando-se um dispositivo auxiliar.

- iPhone
- Áudio Bluetooth
- Câmera
- AUX

## Selecione uma fonte

**1** Toque em .


**2** Toque no ícone da fonte.

### DICA

Você pode exibir os ícones de fontes ocultos deslizando para a esquerda na tela.









# Rádio






## Iniciando o procedimento

- 1 Pressione .
- 2 Toque em [Rádio].  
A tela Rádio aparece.

## Operação básica



	 <b>Recupera o canal predefinido armazenado em uma tecla da memória.</b>
	<b>Armazena a frequência de transmissão atual em uma tecla.</b>
	<b>Seleciona a banda FM1 FM2, FM3, AM1 ou AM2.</b>
	 <b>Efetue a função BSM (Best Stations Memory) (página 21).</b>
	 <b>Ajuste manual</b>

  	<p><b>Sintonia por busca</b> Pula para a estação mais próxima da frequência atual.</p> <p><b>DICA</b> Quando [RDS] está definido para ligado, FM a etapa de sintonia por busca altera para 100 kHz e quando [RDS] está definido para desligado, a etapa altera para 50 kHz (página 21).</p>
	<p><b>Ativa/desativa o modo de busca local.</b></p>
	<p><b>Recupere um canal predefinido na ordem e transmita cada canal durante 10 segundos.</b></p>

## Armazenando frequências de transmissão mais fortes (BSM)

A função BSM (memória de melhores estações) armazena automaticamente as seis frequências de transmissão mais fortes nas teclas de sintonização predefinidas [1] a [6].

### NOTAS

- As frequências de transmissão armazenadas com BSM podem substituir aquelas já salvas.
- As frequências de transmissão armazenadas anteriormente podem continuar armazenadas se não atingirem o limite para o número de frequências armazenadas.

### 1 Toque em para começar a pesquisa.

Enquanto a mensagem é exibida, as seis frequências mais fortes serão armazenadas sob as teclas de canais predefinidos na ordem da intensidade do sinal.

## Rádio

### 1 Toque em .

### 2 Toque em e, em seguida, em [Sistema].

A tela de configurações do sistema aparece.

### 3 Toque em [Rádio].

Item de menu	Descrição
[RDS]	Ativa a função RDS.
[AF]	Permite que a unidade resintonize em uma frequência diferente fornecendo a mesma estação.
[TA]	Recebe os anúncios de trânsito, interrompendo outras fontes.

Item de menu	Descrição
<b>[Passo AM]</b> [9kHz] [10kHz]	Pode mudar a etapa da sintonia manual/por busca para a banda AM.

# Arquivos compactados

## Conectando/desconectando um dispositivo de armazenamento USB

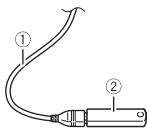
Você pode reproduzir arquivos de áudio compactados, vídeos compactados ou arquivos de imagem estática armazenados em um dispositivo de armazenamento externo.

### Conectando em um dispositivo de armazenamento USB

- 1 Puxe o plugue da porta USB do cabo USB.
- 2 Conecte um dispositivo de armazenamento USB no cabo USB.

#### NOTAS

- Este produto pode não obter o desempenho ótimo com alguns dispositivos de memória USB.
- A conexão através de hub USB não é possível.
- Um cabo USB é necessário para a conexão.



①	Cabo USB
②	Dispositivo de armazenamento USB

### Desconectando um dispositivo de armazenamento USB

- 1 Retire o dispositivo de armazenamento USB do cabo USB.

#### NOTAS

- Verifique se nenhum dado está sendo acessado antes de puxar o dispositivo de armazenamento USB.
- Desligue o interruptor da ignição (ACC OFF) antes de desligar o dispositivo de armazenamento USB.

# Iniciando o procedimento

- 1 Conecte o dispositivo de armazenamento USB ao cabo USB.













## DICA

Você também pode iniciar esta fonte pressionando  e, em seguida, tocando em [USB].

# Operação básica

## Fonte de áudio



 	Alterna entre a reprodução e a pausa.
 	 Pula arquivos para frente ou para trás.
 	 Executa avanço rápido ou retrocesso rápido.
  	Configura um intervalo de reprodução repetida para todos os arquivos/pasta atual/arquivo atual.
	Reproduz, ou não, arquivos em ordem randômica.





### Seleciona um arquivo da lista.

Toque em um arquivo na lista para reproduzir.

### DICAS

- Tocar em uma pasta na lista mostra o conteúdo. Pode reproduzir um arquivo na lista tocando nele.
- Você pode alternar os seguintes tipos de arquivo de mídia.
  - : Arquivos de áudio compactados
  - : Arquivos de vídeo compactados
  - : Arquivos de imagem

## Fonte de vídeo

### CUIDADO

Por motivo de segurança, as imagens de vídeo não podem ser visualizadas enquanto seu veículo está em movimento. Para exibir imagens de vídeo, você deve parar em um local seguro e aplicar o freio de estacionamento.



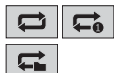
Alterna entre a reprodução e a pausa.








Pula arquivos para frente ou para trás.



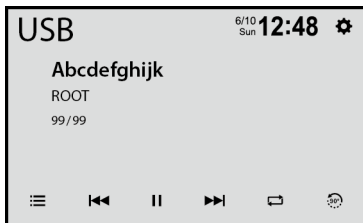
Executa avanço rápido ou retrocesso rápido.




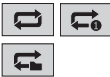


Configura um intervalo de reprodução repetida para todos os arquivos/pasta atual/arquivo atual.

	<p><b>Seleciona um arquivo da lista.</b> Toque em um arquivo na lista para reproduzir.</p> <p><b>DICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tocar em uma pasta na lista mostra o conteúdo. Pode reproduzir um arquivo na lista tocando nele.</li> <li>• Você pode alternar os seguintes tipos de arquivo de mídia.             <ul style="list-style-type: none"> <li>– : Arquivos de áudio compactados</li> <li>– : Arquivos de vídeo compactados</li> <li>– : Arquivos de imagem</li> </ul> </li> </ul>
	<p><b>Você pode ajustar [Brilho]/[Contraste]/[Cor] tocando em [+]/[-].</b></p>

## Fonte de imagem estática






	<p><b>Alterna entre a reprodução e a pausa.</b></p>
	<p><b>Pula arquivos para frente ou para trás.</b></p>
	<p><b>Gira a imagem exibida 90° no sentido anti-horário.</b></p>
	<p><b>Configura um intervalo de reprodução repetida para todos os arquivos/pasta atual/arquivo atual.</b></p>

**Selecione um arquivo da lista.**

Toque em um arquivo na lista para reproduzir.

**DICAS**

- Toque em uma pasta na lista mostra o conteúdo. Pode reproduzir um arquivo na lista tocando nele.
- Você pode alternar os seguintes tipos de arquivo de mídia.
  - : Arquivos de áudio compactados
  - : Arquivos de vídeo compactados
  - : Arquivos de imagem

# iPhone

## NOTA

iPhone pode ser referido como iPod neste manual.

## Conectando seu iPhone

Quando conectar um iPhone neste produto, as definições são configuradas automaticamente de acordo com o dispositivo a ser conectado. Para obter detalhes da compatibilidade, consulte Modelos de iPhone compatíveis (página 61).

### 1 Conecte seu iPhone via USB.

Se a tela iPod for exibida automaticamente, não precisa executar as etapas a seguir.

### 2 Toque em .

### 3 Toque em [iPod].

## NOTA







Para obter informações sobre a conexão USB, consulte Guia de Início Rápido.

## Operação básica

### Fonte de áudio



Alterna entre a reprodução e a pausa.

 	<p><b>Pula arquivos para frente ou para trás.</b></p>
 	<p><b>Configura um intervalo de reprodução repetida na lista selecionada/canção atual.</b></p>
	<p><b>Reproduz canções na lista/álbum selecionado de forma randômica.</b></p>
	<p><b>Seleciona uma música a partir da lista.</b>          Toque na categoria e, depois, no título da lista para reprodução da lista selecionada.</p> <p><b>DICA</b>          Pode pesquisar uma música na lista de músicas arrastando a barra de pesquisa inicial.</p> <p><b>NOTAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dependendo da geração ou versão do iPhone, algumas funções podem não estar disponíveis.</li> <li>• Somente estão disponíveis 2 000 canções no iPhone na lista, se o iPhone tiver mais de 2 000 canções. As canções disponíveis dependem do iPhone.</li> </ul>

# WebLink™

Você pode operar aplicativos compatíveis com o WebLink com gestos de dedos como tocar, arrastar, rolar ou agitar na tela deste produto.

## NOTAS

- Os gestos de dedos suportados podem variar dependendo do aplicativo compatível com o WebLink.
- Para usar o WebLink, primeiro, você deve instalar o aplicativo WebLink Host no iPhone ou smartphone. Para detalhes sobre o aplicativo WebLink Host, visite o seguinte site: <https://www.abaltatech.com/weblink/>
- Certifique-se de ler Usando conteúdo conectado com base em aplicativo (página 61) antes de realizar essa operação.
- Os arquivos protegidos por leis de direitos autorais DRM não podem ser reproduzidos.



## ADVERTÊNCIA

Alguns tipos de uso do iPhone ou do smartphone podem não ser legais durante a condução em sua jurisdição. Por isso, tenha cuidado e respeite sempre essas restrições. Em dúvida relativamente a uma determinada função, execute-a somente quando o carro estiver estacionado. Não deve ser usado nenhum recurso a menos que seja seguro fazê-lo nas condições que você está experimentando.

## Usando o WebLink



### Importante

- A Pioneer não se responsabiliza pelo conteúdo ou funções acessadas através do WebLink, que são de responsabilidade dos fornecedores do aplicativo e dos conteúdos.
- A disponibilidade de conteúdos e serviços que não são da Pioneer, incluindo aplicativos e conectividade, pode ser alterada ou descontinuada sem aviso prévio.
- Ao usar o WebLink com o produto da Pioneer, as funções e conteúdos disponíveis serão limitados durante a condução.
- O WebLink permite acessar aplicativos diferentes dos listados, sujeitos a limitações durante a condução.

## Iniciando o procedimento


### Para usuários do iPhone

#### Requisitos do sistema

iOS 14 ou superior

- 1 Desbloqueie seu iPhone e conecte-o a este produto via USB.

**DICA**

Pode iniciar esta fonte tocando em , deslizando para a esquerda na tela e tocando em [WebLink] se a tela, exceto para WebLink, aparecer após a conexão USB.

**NOTA**

Para obter informações sobre a conexão USB, consulte Guia de Início Rápido.

## Para usuários do smartphone (Android™)

**Requisitos do sistema**


Android 7.0 ou superior

**NOTA**

A capacidade de reprodução de vídeo depende do dispositivo Android conectado.

### 1 Desbloqueie seu smartphone e conecte-o a este produto via USB.

**DICA**

Pode iniciar esta fonte tocando em , deslizando para a esquerda na tela e tocando em [WebLink] se a tela, exceto para WebLink, aparecer após a conexão USB.

**NOTAS**

- Para obter informações sobre a conexão USB, consulte Guia de Início Rápido.
- Se o WebLink não for iniciado automaticamente, certifique-se de que o modo de transferência de arquivos para conexão USB está ativado no seu smartphone.

## Operação básica

Toque no ícone do aplicativo desejado depois que o aplicativo WebLink for aberto. O aplicativo desejado é ativado e a tela de operação do aplicativo aparece.



**Exibe o menu principal da tela de fonte do WebLink.**

**DICAS**

- Se conectar seu dispositivo com este produto enquanto um aplicativo compatível com WebLink já estiver em andamento, a tela de operação do aplicativo aparecerá neste produto.
- Se nenhum som for emitido por esta unidade, verifique a conexão Bluetooth entre o dispositivo móvel e esta unidade (página 12).

# USB Mirroring

Pode operar aplicativos do Android com gestos dos dedos como tocar, arrastar, rolar ou agitar na tela deste produto.

## NOTAS

- Os gestos de dedos suportados variam de acordo com o aplicativo do smartphone.
- Para usar o USB Mirroring, você deve primeiro instalar o aplicativo no smartphone.
- Certifique-se de ler Usando conteúdo conectado com base em aplicativo (página 61) antes de realizar essa operação.



## ADVERTÊNCIA

Alguns tipos de uso do smartphone podem não ser legais durante a condução em sua jurisdição. Por isso, tenha cuidado e respeite sempre essas restrições. Em dúvida relativamente a uma determinada função, execute-a somente quando o carro estiver estacionado. Não deve ser usado nenhum recurso a menos que seja seguro fazê-lo nas condições que você está experimentando.

## Usando o USB Mirroring



### Importante

- Pioneer Não é responsável pelos conteúdos ou funções acessados através de USB Mirroring, que são da responsabilidade dos fornecedores do aplicativo e conteúdo.
- A disponibilidade de serviços e conteúdos não-Pioneer, incluindo aplicativos e conectividade, pode ser alterada ou descontinuada sem informação.
- Quando do uso de USB Mirroring com o produto Pioneer, os conteúdos e funções disponíveis serão limitados durante a condução.

## Iniciando o procedimento

### Requisitos do sistema

Android 5.0 ou superior


## NOTAS

- [Smartphone Android (MSC)] é desativado para permitir o uso desta função (página 50).
- A capacidade de reprodução de vídeo depende do dispositivo Android conectado.

### 1 Desbloqueie seu smartphone e conecte-o a este produto via USB.

Siga as instruções na tela quando a mensagem for exibida no smartphone conectado.

### DICA

Pode iniciar esta fonte tocando em , deslizando para a esquerda na tela e tocando em [Espelhamento] se a tela, exceto para Espelhamento, aparecer após a conexão USB.



**NOTA**

Para obter informações sobre a conexão USB, consulte Guia de Início Rápido.

# Apple CarPlay

Pode operar aplicativos do iPhone com gestos dos dedos como tocar, arrastar, rolar ou agitar na tela deste produto.

## Modelos de iPhone compatíveis

Para obter detalhes sobre a compatibilidade dos modelos de iPhone, consulte o seguinte site.

<https://www.apple.com/ios/carplay>

### NOTA

Os gestos de dedos compatíveis variam de acordo com o aplicativo do iPhone.

## ADVERTÊNCIA

Alguns tipos de uso do iPhone podem não ser legais durante a condução em sua jurisdição. Por isso, tenha cuidado e respeite sempre essas restrições. Em dúvida relativamente a uma determinada função, execute-a somente quando o carro estiver estacionado. Não deve ser usado nenhum recurso a menos que seja seguro fazê-lo nas condições que você está experimentando.

## Usando o Apple CarPlay

### Importante

O Apple CarPlay talvez não esteja disponível em seu país ou região.


Para obter mais detalhes sobre o Apple CarPlay, visite o seguinte site:

<https://www.apple.com/ios/carplay>

- O conteúdo e funcionalidade dos aplicativos suportados são de responsabilidade dos provedores de App.
- No Apple CarPlay, o uso é limitado durante a condução, com a disponibilidade das funções e do conteúdo determinado pelos fornecedores de App.
- O Apple CarPlay permite acessar aplicativos diferentes dos listados que estão sujeitos a limitações durante a condução.
- A PIONEER NÃO É RESPONSÁVEL E RENUNCIA A RESPONSABILIDADE DE APLICATIVOS E CONTEÚDOS DE TERCEIROS (NÃO PIONEER) INCLUINDO, SEM LIMITAÇÃO, TODAS AS IMPRECIÇÕES OU INFORMAÇÕES INCOMPLETAS.

## Configurando a posição de condução

Para alcançar a usabilidade otimizada do Apple CarPlay, configure corretamente a definição de condução de acordo com o veículo. A configuração será aplicada da próxima vez que um dispositivo compatível com Apple CarPlay for conectado neste produto.

**1** Toque em .

**2** Toque em .


- 3 Toque em [Conectividade].
- 4 Toque em [Posição do Motorista].  
[Esq.]  
Selecione para veículo com volante na esquerda.  
[Dir.]  
Selecione para veículo com volante na direita.

## Iniciando o procedimento

### Conexão com fio

- 1 Conecte um dispositivo compatível com Apple CarPlay neste produto através de USB.  
A tela do aplicativo é exibida.



#### DICA

Pode iniciar esta fonte tocando em  e, depois, tocando em [Apple CarPlay] se a tela exceto para Apple CarPlay aparecer após a conexão de USB.


### Conexão sem fio

Antes de usar Apple CarPlay sem fio, efetue o seguinte:

- Instale a antena GPS neste produto.
- Ligue Apple CarPlay no menu de configuração de seu iPhone.

- 1 Ligue a função Wi-Fi e a função Bluetooth no dispositivo.
- 2 Exiba o menu de configuração Bluetooth no dispositivo.
- 3 Toque em .
- 4 Toque em .

A tela de procura de dispositivo aparece.

- 5 Toque em [Sim] para iniciar a pesquisa.  
Toque em  se outro dispositivo já estiver conectado na unidade.
- 6 Toque em um dispositivo desejado na tela.

#### NOTA

Uma mensagem pop-up talvez apareça se outro dispositivo já estiver conectado na unidade.  
Toque em [OK] na mensagem.


- 7 Toque em [Sim] para emparelhar com o dispositivo.

## **8** Execute a operação de emparelhamento através da operação do dispositivo.

## **9** Toque em [Sim] para ativar a função Apple CarPlay.

Siga as instruções exibidas na tela no dispositivo para iniciar o aplicativo.

### **DICAS**

- Quando a conexão USB com o outro dispositivo tiver sido efetuada, a mensagem que mostra que o novo dispositivo está disponível aparecerá. Se você deseja alternar do dispositivo atual para o novo para usar o aplicativo, toque na mensagem pop-up.
- Você pode usar a função Siri tocando no botão  depois de Apple CarPlay estar ativado.

### **NOTAS**

- Para obter mais detalhes sobre a conexão USB, consulte Guia de Início Rápido.
- Se cinco dispositivos já estiverem emparelhados, é exibida a mensagem de confirmação se deseja, ou não, excluir o dispositivo registrado. Se deseja excluir o dispositivo, toque em [Concordo]. Se desejar excluir outro dispositivo, toque em [Lista de dispositivos] e exclua os dispositivos manualmente (página 11).
- Se um dispositivo compatível com Apple CarPlay tiver sido conectado e outra tela for exibida, toque em [Apple CarPlay] na tela do menu inicial para exibir a tela de menu do Aplicativo.
- Telefonar com mãos livres através da tecnologia sem fio Bluetooth não está disponível enquanto o Apple CarPlay estiver ligado. Se o Apple CarPlay estiver ligado durante uma chamada em um telefone celular diferente de um dispositivo compatível com o Apple CarPlay, a conexão de Bluetooth terminará após a chamada terminar.

# Android Auto™

Pode operar aplicativos do Android com gestos dos dedos como tocar, arrastar, rolar ou agitar na tela deste produto.

## Dispositivos compatíveis com Android

Para obter detalhes sobre a compatibilidade dos modelos de Android, consulte o seguinte site.

<https://support.google.com/androidauto>

## Para conexões sem fio

Para usar o Android Auto através de uma conexão sem fio na tela de seu carro, você precisa de um smartphone Android compatível com um plano de dados ativo. Você pode verificar quais smartphones são compatíveis em [g.co/androidauto/requirements](https://g.co/androidauto/requirements).

### NOTAS

- [Smartphone Android (MSC)] é desativado para permitir o uso desta função (página 50).
- Os gestos de dedos compatíveis variam de acordo com o aplicativo do smartphone.



## ADVERTÊNCIA

Alguns tipos de uso do smartphone podem não ser legais durante a condução em sua jurisdição. Por isso, tenha cuidado e respeite sempre essas restrições. Em dúvida relativamente a uma determinada função, execute-a somente quando o carro estiver estacionado. Não deve ser usado nenhum recurso a menos que seja seguro fazê-lo nas condições que você está experimentando.

## Usando o Android Auto



### Importante

O Android Auto talvez não esteja disponível em seu país ou região.

Para obter detalhes sobre o Android Auto, consulte o site de suporte do Google:



<http://support.google.com/androidauto>

- O conteúdo e funcionalidade dos aplicativos suportados são de responsabilidade dos provedores de App.
- No Android Auto, o uso é limitado durante a condução, com a disponibilidade das funções e do conteúdo determinado pelos fornecedores de App.
- O Android Auto permite acessar aplicativos diferentes dos listados que estão sujeitos a limitações durante a condução.
- A PIONEER NÃO É RESPONSÁVEL E RENUNCIA A RESPONSABILIDADE DE APLICATIVOS E CONTEÚDOS DE TERCEIROS (NÃO PIONEER) INCLUINDO, SEM LIMITAÇÃO, TODAS AS IMPRECIÇÕES OU INFORMAÇÕES INCOMPLETAS.

## Configurando a posição de condução

Para alcançar a usabilidade otimizada do Android Auto, configure corretamente a definição de condução de acordo com o veículo. A configuração será aplicada da

próxima vez que um dispositivo compatível com Android Auto for conectado neste produto.


- 1 Toque em .
- 2 Toque em .
- 3 Toque em [Conectividade].
- 4 Toque em [Posição do Motorista].  
 [Esq.]  
 Selecione para veículo com volante na esquerda.  
 [Dir.]  
 Selecione para veículo com volante na direita.

## Iniciando o procedimento




### Conexão com fio

- 1 Conecte um dispositivo compatível com Android Auto neste produto através de USB.  
 A tela do aplicativo é exibida.

#### DICA

Pode iniciar esta fonte tocando em  e, depois, tocando em [Android Auto] se a tela exceto para Android Auto aparecer após a conexão de USB.

### Conexão sem fio

- 1 Ligue a função Wi-Fi e a função Bluetooth no dispositivo.
- 2 Exiba a tela da lista dos dispositivos Bluetooth conectados no dispositivo.
- 3 Toque em .
- 4 Toque em .
- A tela de procura de dispositivo aparece.
- 5 Toque em [Sim] para iniciar a pesquisa.  
 Toque em  se outro dispositivo já estiver conectado na unidade.
- 6 Toque em um dispositivo desejado na tela.

**NOTA**

Uma mensagem pop-up talvez apareça se outro dispositivo já estiver conectado na unidade. Toque em [OK] na mensagem.


**7 Toque em [Sim] para emparelhar com o dispositivo.**

**8 Execute a operação de emparelhamento através da operação do dispositivo.**

**9 Toque em [Iniciar] para iniciar o Android Auto.**

A unidade configura a conexão e, em seguida, inicia o aplicativo.

**DICA**

Você pode usar a função de reconhecimento de voz tocando no botão  depois de Android Auto estar ativado.

**NOTAS**

- Para obter mais detalhes sobre a conexão USB, consulte Guia de Início Rápido.
- Se cinco dispositivos já estiverem emparelhados, é exibida a mensagem de confirmação se deseja, ou não, excluir o dispositivo registrado. Se deseja excluir o dispositivo, toque em [Concordo]. Se desejar excluir outro dispositivo, toque em [Lista de dispositivos] e exclua os dispositivos manualmente (página 11).
- Se o Android Auto estiver ligado durante uma chamada em um telefone celular diferente do dispositivo compatível Android Auto, a conexão de Bluetooth trocará para o dispositivo compatível com Android Auto após a chamada.

# AUX

Você pode exibir a saída da imagem de vídeo por meio do dispositivo conectado à entrada de vídeo.




## CUIDADO

Por motivo de segurança, as imagens de vídeo não podem ser visualizadas enquanto seu veículo está em movimento. Para exibir imagens de vídeo, você deve parar em um local seguro e aplicar o freio de estacionamento.

## NOTA

Um cabo AV com mini-conector (vendido separadamente) é necessário para conexão. Para obter detalhes, consulte Guia de Início Rápido.

## Iniciando o procedimento


- 1 Toque em .
- 2 Toque em [AUX].  
A tela de AUX é exibida.



# Câmera

Você pode exibir a saída da imagem de vídeo por meio do dispositivo conectado à entrada de vídeo ou câmera. Para obter detalhes, consulte Guia de Início Rápido.



## Iniciando o procedimento

- 1** Toque em  e, em seguida, deslize para a esquerda na tela.
- 2** Toque em [Câmera] para acessar a visão da câmera conectada.  
A imagem de vídeo é exibida na tela.

# Configurações


Pode ajustar várias configurações no menu principal.

## Exibindo a tela de configuração


- 1 Toque em .
- 2 Toque em .
- 3 Toque em uma das categorias seguintes e, em seguida, selecione as opções.
  - Sistema (página 42)
  - Tela (página 45)
  - Áudio & EQ (página 46)
  - Config. Wi-Fi (página 18)
  - Config. do Bluetooth (página 13)
  - Câmera (página 47)
  - Conectividade (página 50)

## Sistema

Item de menu	Descrição
[Idioma]	<p>Selecione o idioma do sistema.</p> <p><b>NOTAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se o idioma incorporado e a configuração do idioma selecionado não forem os mesmos, as informações de texto podem não ser exibidas adequadamente.</li> <li>Alguns caracteres podem não ser exibidos adequadamente.</li> </ul>
[Data e Hora]	<p>Definir ou ajustar a seguinte exibição de hora e relógio.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Formato de exibição da data: [d/m/y] (dia-mês-ano) ou [m/d/y] (mês-dia-ano)</li> <li>Formato de exibição de hora: [12 horas] ou [24 horas]</li> <li>UTC Diferença de fuso horário (Tempo Universal Coordenado): UTC-12:00h a UTC+14:00h</li> <li>Horário de verão: [On] ou [Off]</li> </ul>




Item de menu	Descrição
[Bipe]	Desativa o sinal sonoro quando o botão é tocado ou a tela é tocada.
[Comando de Volante] [C/ adapt.], [S/ adapt.]	<p>Selecione [C/ adapt.] ou [S/ adapt.] de acordo com seu controle remoto com fio.</p> <p><b>NOTAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Esta configuração está disponível somente se parar o veículo em um lugar seguro e usar o freio de estacionamento.</li> <li>Dependendo de seu carro, esta função pode não funcionar corretamente. Neste caso, contate seu revendedor ou uma Estação de Serviços PIONEER autorizada.</li> <li>Use um equipamento profissional com fio PIONEER para cada modelo de carro quando o modo [C/ adapt.] está ativado. Caso contrário, selecione [S/ adapt.].</li> </ul>
[Rádio]	(página 21)
[Restaurar Configurações]	<p>Toque em [OK] para restaurar as configurações nos ajustes padrão.</p> <p> <b>CUIDADO</b></p> <p>Não desligue o motor enquanto estiver restaurando as configurações.</p> <p><b>NOTAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Esta configuração está disponível somente se parar o veículo em um lugar seguro e usar o freio de estacionamento.</li> <li>A fonte está desligada e a conexão Bluetooth está desconectada antes do processo começar.</li> <li>Antes de iniciar o processo de restauração, desconecte todos os dispositivos que estiverem conectados à porta USB. Caso contrário, algumas configurações podem não ser restauradas corretamente.</li> </ul>
[Status da conexão]	Verifique se os cabos estão conectados corretamente entre este produto e o veículo.
[Antena do GPS]	<p>Exibe o status da conexão da antena de GPS ([OK] ou [Falha]) e a sensibilidade da recepção.</p> <p><b>NOTA</b></p> <p>Se a recepção for ruim, troque a posição de instalação da antena de GPS.</p>
[Status posicionamento]	Exibe o status de posicionamento (posicionamento 3D, posicionamento 2D ou nenhum posicionamento), o número de satélites usados para posicionamento (laranja) e o número de satélites que receberam sinais (amarelo). Se forem recebidos sinais de mais seis satélites, a localização atual poderá ser medida.

Item de menu	Descrição
[Instalação]	<p>Indica se a navegação inercial é aprendida com sucesso. Se o aprendizado tiver sucesso, [OK] aparecerá. Se o aprendizado não for bem sucedido ou devido a falha depois de o aprendizado ser bem sucedido, [Falha] aparecerá.</p> <p><b>NOTA</b></p> <p>Se este produto não for fixado firmemente no local ou se o fio do pulso de velocidade não estiver conectado ou não estiver conectado corretamente, [Falha] é exibido devido a falha do aprendizado.</p>
[Pulso vel.]	<p>O valor do pulso de velocidade detectado por este produto é mostrado.</p> <p><b>NOTA</b></p> <p>Verifique se fio do pulso de velocidade está conectado corretamente e se [0] ainda é exibido enquanto dirige.</p>
[Sinal de retorno]	<p>Quando a alavanca do câmbio é mudada para “R” (posição de marcha a ré), o sinal troca para [Alto] ou [Baixo]. O sinal exibido varia, dependendo do veículo.</p>





Item de menu	Descrição
[Informação do sistema]	<p>Exibir e atualizar a versão do firmware.</p> <p> <b>CUIDADO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• O dispositivo de armazenamento USB para atualização deve conter apenas o arquivo correto de atualização.</li> <li>• Nunca desligue este produto, desconecte o dispositivo de armazenamento USB enquanto o firmware está sendo atualizado.</li> <li>• É possível atualizar o firmware somente quando o veículo estiver parado e o freio de estacionamento ativado.</li> </ul> <p><b>1</b> Efetue o download dos arquivos de atualização do firmware para seu computador.</p> <p><b>2</b> Conecte um dispositivo de armazenamento USB vazio (formatado) em seu computador e, em seguida, localize o arquivo de atualização correto e copie-o para o dispositivo de armazenamento USB.</p> <p><b>3</b> Conecte seu dispositivo de armazenamento USB a este produto (página 23).</p> <p><b>4</b> Exiba a tela [Sistema] (página 42).</p> <p><b>5</b> Toque em [Informação do sistema].</p> <p><b>6</b> Toque em [Atualizar].</p> <p>As informações da nova versão do firmware são exibidas.</p> <p><b>7</b> Toque em [Atualizar].</p> <p>Siga as instruções na tela para terminar a atualização de firmware.</p> <p><b>NOTAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Esse produto reinicializará automaticamente após a atualização de firmware ser concluída se a atualização for bem-sucedida.</li> <li>• Se uma mensagem de erro aparecer na tela, toque na tela e execute os passos acima novamente.</li> </ul>
[Licença]	Exibir a licença de código aberto.



## Tela

Item de menu	Descrição
[Detecção de Iluminação]	Ativa automaticamente a função do redutor de luz quando os faróis dianteiros do veículo são acesos.
[Iluminação diurna]	Toque em [+] / [-] para ajustar o brilho da tela durante o dia.
[Iluminação noturna]	Toque em [+] / [-] para ajustar o brilho da tela durante a noite.

Item de menu	Descrição
[Iluminação dos Botões]	Selecione uma cor de iluminação na lista de predefinições.
[Papel de Parede]	Toque no papel de parede a partir dos itens predefinidos neste produto ou imagens originais através do dispositivo externo e toque em [Aplicar]. O papel de parede pode ser configurado a partir das seleções para a tela do menu inicial e da tela de operação de AV.
Exibição predefinida	Selecione a exibição de plano de fundo predefinida desejada. Pode definir sua tela favorita a partir do dispositivo USB conectado, tocando e deslizando o fundo da tela para a direita.
	Selecione a imagem de exibição de fundo do dispositivo de armazenamento USB conectado. <b>1 Conecte o seu dispositivo de armazenamento USB a este produto (página 23).</b> <b>2 Toque em .</b> <b>3 Selecione a imagem desejada.</b>
 (personalizada)	Exibe a imagem de exibição do plano de fundo importado do dispositivo de armazenamento USB.
[Off] (desligado)	Oculto a exibição do plano de fundo.

## Áudio & EQ

Item de menu	Descrição
[Fader / Balanço]	Toque em  ou  para ajustar o balanço dos alto-falantes frontais e traseiros. Configure [Front.] e [Tras.] para [0] quando usar um sistema de alto-falante duplo. Toque em  ou  para ajustar o balanço dos alto-falantes esquerdo/direito.  <b>DICA</b> Você também pode ajustar o valor arrastando o ponto na tabela exibida.
[Sub/Crossover]	
[Subwoofer]	Selecione se deseja ativar ou desativar a saída do alto-falante de graves secundário traseiro deste produto.
[FPA Frontal]	Ajuste o nível de saída do alto-falante da posição de audição tocando em [+]/[-].
[FPA Traseiro]	
[FPB Subwoofer]	

Item de menu	Descrição
<b>[EQ]</b> [Pop Rock] [Eletrônica] [Samba] [Sertan.] [PRO] [Unif.] [Person.]	<p>Selecione ou personalize a curva do equalizador. Selecione uma curva que deseja usar como a base de personalização e, em seguida, toque na frequência que deseja ajustar.</p> <p><b>DICA</b></p> <p>Se você fizer ajustes quando uma curva [Pop Rock], [Eletrônica], [Samba], [Sertan.], [PRO] ou [Unif.] estiver selecionada, as configurações da curva do equalizador serão alteradas para [Person.] obrigatoriamente.</p>
<b>[Volume]</b> [Volume de Mídia] [Volume do Toque] [Volume da Chamada Bluetooth] [Volume Nav./ Assist. Voz] [Volume TA]	<p>Ajuste o nível do volume tocando em [+]/[-].</p>
<b>[Nível Alto-falante]</b> <b>Tipos de alto-falantes</b> [Frontal Esq.] [Frontal Dir.] [Tras. Esq.] [Tras. Dir.] [Subwoofer]	<p>Ajuste o nível de saída do alto-falante da posição de audição.</p> <p><b>1</b> Toque em  ou  para ajustar o nível de saída do alto-falante selecionado.</p> <p><b>NOTA</b></p> <p>[Subwoofer] está disponível quando [Subwoofer] na configuração [Sub/Crossover] estiver ativado.</p>
<b>[Loudness]</b> [Off] [Baixo] [Médio] [Alto]	<p>Compensa deficiências nas faixas de baixa frequência e de alta frequência em baixo volume.</p>
<b>[BASS Boost]</b> [0] a [6]	<p>Ajuste o nível de reforço de graves.</p>

## Câmera

É necessária uma câmera de visão traseira vendida separadamente para utilizar a função da câmera de visão traseira. (Para mais detalhes, consulte seu revendedor.)

### ► Câmera de visão traseira

Esse produto possui uma função que automaticamente muda para a imagem em tela cheia da câmera de visão traseira instalada em seu veículo, quando a alavanca do câmbio está na posição MARCHA A RÉ (R).

O modo de Camera View também permite que você verifique o que está atrás de você enquanto estiver dirigindo.

## ► Câmera para o modo Camera View

A Camera View pode ser exibida em todos os momentos. Observe que com essa configuração, a imagem da câmera não é redimensionada para se ajustar e que uma porção do que é visto pela câmera não está visível.

Para exibir a imagem da câmera, toque em [Câmera] na tela de menu inicial (página 11).

### NOTA

Para definir a câmera de visão traseira como a câmera do modo Camera View, ative [Câmera Traseira] (página 48).



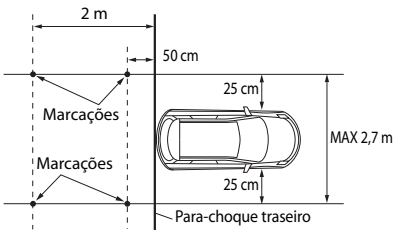
### CUIDADO

A Pioneer recomenda o uso de uma câmera que reproduz imagens inversas em espelho. Caso contrário, a imagem da tela pode aparecer invertida.

- Imediatamente verifique se a exibição muda para a imagem de câmera de visão traseira quando a alavanca do câmbio é movida de outra posição MARCHA A RÉ (R).

Item de menu	Descrição
[Câmera Traseira]	Configuração da ativação da câmera de visão traseira.
[Visualização da Câmera] [Normal] [Invertido]	Selecione a forma como a imagem da tela de uma câmera é exibida.
[Linha Guia]	Pode configurar se deseja, ou não, exibir as diretrizes da assistência de estacionamento nas imagens da câmera de visão traseira quando estiver estacionando seu veículo em um lugar apertado.



Item de menu	Descrição
[Ajuste da Linha Guia]	<p><b>1</b> Ajustar as diretrizes arrastando ou tocando em ▲/▼/◀/▶ na tela.</p> <p><b>2</b> Toque em [OK] para finalizar as configurações.</p> <p><b>DICA</b> Toque em [Reset] para repor as configurações.</p> <p><b>⚠ CUIDADO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Quando ajustar as instruções, assegure-se de estacionar o veículo em um local seguro e aplicar o freio de estacionamento.</li> <li>Antes de sair do carro para colocar as marcações, certifique-se de desligar a ignição (ACC OFF).</li> <li>O intervalo protegido pela câmera de visão traseira é limitado. As diretrizes da largura e distância do veículo exibidas na imagem da câmera de visão traseira podem diferir da largura e distância do veículo. (As diretrizes são linhas retas.)</li> <li>A qualidade de imagem pode deteriorar dependendo do ambiente de uso como a noite ou em ambientes escuros.</li> </ul> <p><b>NOTAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Esta configuração está disponível somente se parar o veículo em um lugar seguro e usar o freio de estacionamento.</li> <li>Usar marcações com fita de embalagem, ou fita semelhante, conforme mostrado abaixo antes da configuração das diretrizes, para que as diretrizes sobreponham as marcações.</li> <li>Instale a câmera de visão traseira o mais no centro do veículo possível e não a instale demasiado baixo. Caso contrário, a diretriz fica na borda da tela evitando que a diretriz seja ajustada.</li> </ul> 
[Ajuste da Câmera Traseira]	<p>Ajuste o menu a seguir, toque em [+] / [-] para ajustar.</p> <p><b>NOTA</b> Esta configuração está disponível somente se parar o veículo em um lugar seguro e usar o freio de estacionamento.</p>
[Brilho] [-10] a [+10]	Ajuste a intensidade de preto.

Item de menu	Descrição
[Contraste] [-10] a [+10]	Ajuste o contraste.
[Cor] [-10] a [+10]	Ajuste a saturação de cor.

## Conectividade

Item de menu	Descrição
<b>[Smartphone Android (MSC)]</b>	<p>Defina o modo de conexão USB do seu smartphone (Android) para MSC (classe de armazenamento em massa).</p> <p><b>NOTA</b></p> <p>Esta configuração não está disponível quando o dispositivo Android ou dispositivo de armazenamento USB está conectado a este produto via USB.</p>
<b>[Posição do Motorista]</b> [Dir.] [Esq.]	<p>Configurando a posição de condução.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apple CarPlay (página 34)</li> <li>• Android Auto (página 37)</li> </ul>

# Outras funções

## Configurando a exibição do relógio

Você pode definir o formato de hora, fuso horário, horário de verão e o formato de data. No entanto, a hora e a data são ajustadas automaticamente pela antena GPS e não podem ser ajustadas pelo usuário.

**1** Toque na hora atual na tela.

**2** Defina os seguintes itens nas configurações.

- O formato de exibição da data:  
[d/m/y] (dia-mês-ano) ou [m/d/y] (mês-dia-ano)
- O formato de exibição das horas:  
[12 horas] ou [24 horas]
- A UTC Diferença de fuso horário (Tempo Universal Coordenado):  
UTC-12:00h a UTC+14:00h
- Horário de verão:  
[On] ou [Off]

Você também pode configurar esses itens em [Data e Hora] (página 42).

## Restaurando esse produto para as configurações padrão

Você pode restaurar as configurações ou conteúdo registrado para as configurações padrão a partir de [Restaurar Configurações] no menu [Sistema] (página 43).


# Apêndice

## Resolução de problemas

Se você tiver problemas em utilizar este produto, consulte esta seção. Os problemas mais comuns estão listados abaixo, juntamente com possíveis causas e soluções. Se uma solução para o seu problema não puder ser encontrada aqui, entre em contato com o revendedor ou o serviço autorizado mais próximo da Pioneer.

### Problemas comuns

**É exibida uma tela em branco e a operação não é possível usando as teclas do painel de toque.**

- O modo de desligamento está ligado.
  - Toque em  neste produto para liberar o modo.

### Problemas com a tela AV

**A tela é coberta por uma mensagem de cuidado e o vídeo não pode ser mostrado.**

- O fio do freio de estacionamento não está conectado ou o freio de estacionamento não está aplicado.
  - Conecte o cabo do freio de estacionamento corretamente, e aplique o freio.
- A trava do freio de estacionamento está ativada.
  - Estacione o veículo em um lugar seguro e puxe o freio de mão.

---

**O áudio e o vídeo são ignorados.**

- Esse produto não está preso firmemente.
  - Prenda o produto com firmeza.

---

**Não é reproduzido nenhum som. O nível do volume não subirá.**

- Os cabos não estão conectados corretamente.
  - Conecte os cabos corretamente.

---

**O iPhone não pode ser operado.**

- O iPhone está travado.
  - Reconecte o iPhone com o cabo de interface USB para iPhone.
  - Atualize a versão de software do iPhone.
- Um erro ocorreu.
  - Reconecte o iPhone com o cabo de interface USB para iPhone.
  - Estacione o veículo em um lugar seguro e desligue a chave de ignição (ACC OFF). Logo em seguida, ligue a chave de ignição (ACC ON) novamente.
  - Atualize a versão de software do iPhone.
- Os cabos não estão conectados corretamente.
  - Conecte os cabos corretamente.

---

**O som do iPhone não é ouvido.**

- A direção da saída de áudio pode mudar automaticamente quando as conexões de Bluetooth e USB são usadas ao mesmo tempo.
  - Use o iPhone para alterar a direção de saída de áudio.


## Problemas com a tela de telefone

**A chamada é impossível porque as teclas do painel de toque para a chamada estão inativas.**

- O seu telefone está fora do alcance de serviço.
  - Tente de novo depois de reentrar no alcance de serviço.
- A conexão entre o celular e este produto não pode ser estabelecida agora.
  - Realize o processo de conexão.

## Problemas com a tela de Aplicativos

**É exibida uma tela em branco.**

- Ao usar o aplicativo, ele foi finalizado no lado de smartphone.
  - Toque em  para exibir a tela de menu inicial.
- O SO do smartphone pode estar esperando pela operação de tela.
  - Pare o veículo em um local seguro e verifique a tela do smartphone.

**A tela é exibida mas a operação não funciona.**

- Um erro ocorreu.
  - Estacione o veículo em um lugar seguro e desligue a chave de ignição (ACC OFF). Logo em seguida, ligue a chave de ignição (ACC ON) novamente.

**O smartphone não foi carregado.**

- Carregamento cessou porque a temperatura do smartphone subiu devido a seu uso prolongado durante o carregamento.
  - Desconecte o smartphone do cabo e espere até que esfrie.

- Mais bateria foi consumida do que recarregada durante o carregamento.
  - Este problema pode ser resolvido ao interromper todos os serviços desnecessários no smartphone.

## Mensagens de erro

Quando ocorrem problemas com esse produto, uma mensagem de erro é exibida na tela. Consulte a tabela abaixo para identificar o problema, em seguida, execute as ações corretivas sugeridas. Se o erro persistir, registre a mensagem de erro e entre em contato com um revendedor ou centro de serviços da Pioneer mais próximo.

### Dispositivo de armazenamento USB

**Dispositivo USB não suportado**

- O dispositivo USB conectado não é suportado por este produto.
  - Verifique os formatos USB suportados (página 64).

**Dispositivo hub USB não suportado**

- O hub USB conectado não é suportado por este produto.
  - Conecte o dispositivo de armazenamento USB diretamente a este produto.

**O conteúdo não pode ser exibido.**

- Não há nenhum arquivo reproduzível no dispositivo de armazenamento USB.
  - Verifique se os arquivos no dispositivo de armazenamento USB são compatíveis com esse produto.
- Esse tipo de arquivo não é suportado nesse produto.
  - Selecione um arquivo que pode ser reproduzido.

- A segurança para o dispositivo de armazenamento USB conectado está ativado.
- Siga as instruções do dispositivo de armazenamento USB para desativar a segurança.
- Este produto não pode reconhecer o dispositivo de armazenamento USB conectado.
- Desconecte seu dispositivo e substitua-o por outro dispositivo de armazenamento USB.

### Formato de áudio não suportado

- Esse tipo de arquivo não é suportado nesse produto.
- Selecione um arquivo que pode ser reproduzido.

### Sem dados

- Não há nenhum arquivo reproduzível no dispositivo de armazenamento USB.
- Verifique se os arquivos no dispositivo de armazenamento USB são compatíveis com esse produto.
- A segurança para o dispositivo de armazenamento USB conectado está ativado.
- Siga as instruções do dispositivo de armazenamento USB para desativar a segurança.

## USB Mirroring

### O Autolink não pode se conectar agora. Quando for seguro fazê-lo, verifique seu telefone Android.

- A conexão não foi estabelecida com sucesso.
- Pare o veículo em um lugar seguro e aplique o freio de estacionamento. Execute as operações de acordo com as seguintes situações.
- Quando a mensagem pop-up for exibida no seu dispositivo móvel, siga a mensagem.

- Quando a mensagem pop-up não for exibida no seu dispositivo móvel, cancele à força o download do aplicativo e, em seguida, realize novamente a conexão com a unidade.

### O celular está em suspensão; acordar qualquer toque!

- A tela do dispositivo móvel conectado à unidade está desligada.
- Desbloqueie o seu dispositivo móvel.

## Apple CarPlay

### Falha na conexão.

- Comunicação falhou e o sistema está tentando conectar.
- Aguarde um momento. Em seguida, efetue as ações abaixo se a mensagem de erro continuar exibida.
- Reinicie o iPhone.
- Desconecte o cabo do iPhone e, em seguida, conecte o iPhone novamente, depois de alguns segundos.
- Desligue a chave de ignição e então ligue-a novamente.

### Conecte a antena de GPS para usar o Apple CarPlay sem fio.

- Esta unidade não pode detectar apropriadamente o sinal GPS a partir da antena de GPS.
- Verifique a instalação e a conexão da antena de GPS. Para obter detalhes sobre a conexão e instalação, consulte o Guia de Início Rápido.

## Android Auto

- Conecte um cabo USB para começar.
- Seu smartphone não suporta conexão wireless, verifique seu smartphone.
- O dispositivo conectado não é compatível com Android Auto.

- Verifique se o dispositivo é compatível com Android Auto (página 37).
- O aplicativo Android Auto não está instalado no dispositivo.
  - Instale o aplicativo Android Auto no dispositivo.

#### **Falha na conexão. Verifique seu smartphone para confirmar a conexão.**

- A conexão Wi-Fi falhou e o aplicativo Android Auto não iniciou.
  - Verifique se a função Wi-Fi no dispositivo está ligada.

#### **Android Auto foi desconectado.**

- A função Wi-Fi no dispositivo ou a unidade está desligada.
  - Ligue a função Wi-Fi no dispositivo e a unidade quando usar Android Auto (página 18).

#### **Para usar o Android Auto, estacione o carro e siga as instruções no telefone**

- As configurações padrão são exibidas na tela do dispositivo compatível com o Android Auto ou as imagens não são emitidas a partir do dispositivo compatível com o Android Auto.
  - Parquee seu veículo em um local seguro e siga as instruções exibidas na tela. Se a mensagem de erro continuar sendo exibida depois de efetuar as instruções exibidas na tela, reconecte o dispositivo.

### **Câmera e AUX**

#### **Sem Sinal de Vídeo**

- Não há entrada de sinal de vídeo.
  - Confirme se a conexão com a unidade foi estabelecida e se há uma saída do dispositivo externo.

### **Bluetooth**

#### **O dispositivo handsfree não está conectado**

- O Bluetooth HFP do telefone não está conectado e não pode fazer chamadas.
  - Faça uma conexão Bluetooth (página 12).

#### **Acesso à lista telefônica não autorizado**

- O Bluetooth PBAP do telefone celular não está conectado e a agenda telefônica não pode ser baixada.
  - Faça uma conexão PBAP. Você precisa operar o seu telefone e permitir que a unidade acesse as informações de contato no seu telefone. Quando as informações relacionadas são exibidas no seu telefone, siga a mensagem pop-up.

### **Outros**

#### **Cuidado! Sobrecorrente USB**

- Foi detectada uma sobrecorrente.
  - Verifique a conexão USB. Realize uma das seguintes operações para corrigir a situação.
  - Desligue a ignição (ACC OFF) e, em seguida, ligue-a (ACC ON) novamente.
  - Desligue a unidade e, em seguida, ligue-a novamente.
  - Desconecte o cabo da bateria (+) e, em seguida, conecte-o novamente.

#### **Cuidado! Sobrecarga de AMP**

- Foi detectada uma sobrecarga do amplificador.
  - Verifique a conexão do amplificador. Realize uma das seguintes operações para corrigir a situação.
  - Desligue a ignição (ACC OFF). Após 9 segundos ou mais, ligue a ignição (ACC ON) novamente.

- Desconecte o cabo da bateria (+) e, em seguida, conecte-o novamente.

## Informações detalhadas para a mídia reproduzível

### Compatibilidade

#### Notas comuns sobre o dispositivo de armazenamento USB

- Não deixe o dispositivo de armazenamento USB em nenhum lugar com altas temperaturas.
- Dependendo do tipo de dispositivo de armazenamento USB usado, esse produto poderá não reconhecer o dispositivo de armazenamento ou os arquivos poderão não ser reproduzidos corretamente.
- As informações de texto de alguns arquivos de áudio e vídeo não podem ser exibidas corretamente.
- As extensões dos arquivos devem ser usadas adequadamente.
- Pode haver um leve atraso ao iniciar a reprodução de arquivos em um dispositivo de armazenamento USB com hierarquias complexas de pastas.
- As operações podem variar dependendo do tipo do dispositivo de armazenamento USB.
- Pode não ser possível reproduzir alguns arquivos de música do USB devido às características do arquivo, formato do arquivo, aplicativo gravado, ambiente de reprodução, condições de armazenamento, etc.

#### Compatibilidade de dispositivos de armazenamento USB

- Para obter detalhes sobre a compatibilidade do dispositivo de

armazenamento USB com este produto, consulte Especificações (página 64).

- Protocolo: em massa
- Não é possível conectar um dispositivo de armazenamento USB a este produto por meio de hub USB.
- O dispositivo de armazenamento USB particionado não é compatível com esse produto.
- Fixe de forma segura o dispositivo de armazenamento USB durante a condução. Não deixe que o dispositivo de armazenamento USB caia no chão, onde ele possa emaranhar-se com o pedal do freio ou acelerador.
- Pode ocorrer uma ligeira demora para começar a reprodução de arquivos de áudio codificados com dados de imagem.
- Alguns dispositivos de armazenamento USB conectados a esse produto pode gerar ruídos no rádio.
- Não conecte nada diferente do dispositivo de armazenamento USB.

A sequência de arquivos de áudio no dispositivo de armazenamento USB. Para dispositivos de armazenamento USB, a sequência é diferente daquela do dispositivo de armazenamento USB.

#### Diretrizes de manipulação e informações suplementares

- Arquivos com proteção de direitos autorais não podem ser reproduzidos.

### Quadro de compatibilidade de mídia

#### Geral

- Tempo máximo de reprodução de arquivo de áudio armazenado em um dispositivo de armazenamento USB: 7,5 h (450 minutos)



## Dispositivo de armazenamento USB

FORMATO CODEC	MP3, WMA, WAV, AAC, FLAC, AVI, MPEG-PS, MP4, 3GP, MKV, MOV, ASF, FLV, M4V, MPEG-TS
---------------	--

### Compatibilidade MP3

- Ver. 2.x de ID3 marcação é priorizada quando ambas Ver. 1.x e Ver. 2.x existe.
- Esse produto não é compatível com o seguinte: Lista de reprodução MP3i (MP3 interativo), mp3 PRO, m3u

FREQUÊNCIA DE AMOSTRAGEM	8 kHz a 48 kHz
TAXA DE TRANSMISSÃO	CBR (8 kbps a 320 kbps)/VBR
MARCAÇÃO ID3	ver.1.0/1.1/2.2/2.3/2.4

### Compatibilidade WMA

- Esse produto não é compatível com o seguinte: Windows Media™ Audio 9.2 Professional, Lossless, Voice

FREQUÊNCIA DE AMOSTRAGEM	32 kHz a 48 kHz
TAXA DE TRANSMISSÃO	CBR (8 kbps a 320 kbps)/VBR

### Compatibilidade WAV

- A frequência de amostragem mostrada na exibição pode estar arredondada.

FREQUÊNCIA DE AMOSTRAGEM	16 kHz a 48 kHz
TAXA DE BITS DE QUANTIZAÇÃO	8 bits, 16 bits

### Compatibilidade AAC

- Este produto reproduz arquivos AAC codificados por iTunes.

FREQUÊNCIA DE AMOSTRAGEM	8 kHz a 48 kHz
--------------------------	----------------

TAXA DE TRANSMISSÃO	CBR (16 kbps a 320 kbps)
---------------------	--------------------------

### Compatibilidade FLAC

FREQUÊNCIA DE AMOSTRAGEM	8 kHz a 192 kHz
TAXA DE BITS DE QUANTIZAÇÃO	8 bits, 16 bits, 24 bits

### Dispositivo de armazenamento USB

EXTENSÃO	.avi
RESOLUÇÃO MÁX.	720 × 576

### Compatibilidade de arquivos de vídeo

- Os arquivos não podem ser reproduzidos corretamente, dependendo do ambiente em que o arquivo foi criado ou sobre o conteúdo do arquivo.
- Esse produto não é compatível com a transferência de dados com escrita em pacotes.
- Esse produto pode reconhecer até 32 caracteres, começando com o primeiro caractere, incluindo a extensão do arquivo e pasta. Dependendo da área de exibição, esse produto pode tentar exibi-los com um tamanho de fonte pequena. No entanto, o número máximo de caracteres que podem ser exibidos varia de acordo com a largura de cada caractere e da área de exibição.
- A sequência de seleção das pastas ou outras operações podem ser diferentes, dependendo da codificação ou software de gravação.
- Independentemente da duração das seções em branco entre as canções da gravação original, os arquivos de áudio comprimidos são reproduzidos com uma pequena pausa entre as canções.
- Os arquivos poderão não ser reproduzidos, dependendo da taxa de bits.
- A resolução máxima depende do codec de vídeo compatível.

**.avi**

Codec de vídeo compatível	MPEG4, H.264
Resolução máxima	1 920 × 1 080
Taxa máxima de quadros	30 fps

**.mpg/.mpeg**

Codec de vídeo compatível	MPEG2
Resolução máxima	720 × 576
Taxa máxima de quadros	30 fps

**.mp4**

Codec de vídeo compatível	MPEG4, H.264
Resolução máxima	1 920 × 1 080
Taxa máxima de quadros	30 fps

**.3gp**

Codec de vídeo compatível	H.264
Resolução máxima	1 920 × 1 080
Taxa máxima de quadros	30 fps

**.mkv**

Codec de vídeo compatível	MPEG4, H.264, VC-1
Resolução máxima	1 920 × 1 080
Taxa máxima de quadros	30 fps

**.mov**

Codec de vídeo compatível	MPEG4, H.264
Resolução máxima	1 920 × 1 080
Taxa máxima de quadros	30 fps

**.flv**

Codec de vídeo compatível	H.264, H.263
Resolução máxima	1 920 × 1 080
Taxa máxima de quadros	30 fps

**.wmv/.asf**

Codec de vídeo compatível	VC-1
Resolução máxima	1 920 × 1 080
Taxa máxima de quadros	30 fps

**.m4v**

Codec de vídeo compatível	H.264
Resolução máxima	1 920 × 1 080
Taxa máxima de quadros	30 fps

**.ts**

Codec de vídeo compatível	MPEG4, H.264, MPEG2
Resolução máxima	1 920 × 1 080
Taxa máxima de quadros	30 fps

**.m2ts**

Codec de vídeo compatível	H.264, MPEG2
Resolução máxima	1 920 × 1 080
Taxa máxima de quadros	30 fps

**.mts**

Codec de vídeo compatível	H.264
Resolução máxima	1 920 × 1 080
Taxa máxima de quadros	30 fps

**Exemplo de uma hierarquia****NOTA**

Este produto atribui números às pastas. O usuário não pode atribuir números às pastas.

**Bluetooth**

A palavra e os logotipos *Bluetooth®* são marcas comerciais registradas de propriedade da Bluetooth SIG, Inc. e qualquer uso dessas marcas pela Pioneer Corporation é feito sob licença. Outras marcas comerciais e marcas registradas pertencem a seus respectivos proprietários.

## Wi-Fi

Wi-Fi® é uma marca comercial registrada da Wi-Fi Alliance®.



O logotipo Wi-Fi CERTIFIED™ é uma marca comercial registrada da Wi-Fi Alliance®.

## WMA

Windows Media é uma marca comercial ou registrada da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.

- Este produto inclui a tecnologia proprietária da Microsoft Corporation e não pode ser utilizado nem distribuído sem uma licença da Microsoft Licensing, Inc.

## FLAC

Copyright © 2000-2009 Josh Coalson  
Copyright © 2011-2013 Xiph.Org  
Foundation

A redistribuição e o uso nas formas de origem e binária, com ou sem modificação, são permitidas desde que as seguintes condições sejam atendidas:

- As redistribuições do código fonte devem manter o aviso de direito autoral acima, esta lista de condições e a seguinte isenção de responsabilidade.

- As redistribuições em formato binário devem reproduzir o aviso de direito autoral acima, esta lista de condições e a seguinte isenção de responsabilidade na documentação e/ou outros materiais fornecidos com a distribuição.
- O nome da Xiph.org Foundation e os nomes de seus colaboradores não podem ser usados para endossar ou promover produtos derivados desse software sem permissão prévia específica por escrito.

ESTE SOFTWARE É FORNECIDO PELOS TITULARES DOS DIREITOS AUTORAIS E COLABORADORES "NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRA" E QUAISQUER GARANTIAS EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÃO, AS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZABILIDADE E ADEQUABILIDADE PARA UM FIM ESPECÍFICO SÃO NEGADAS. EM NENHUMA HIPÓTESE A FUNDAÇÃO OU OS COLABORADORES SERÃO RESPONSÁVEIS POR QUAISQUER DANOS DIRETOS, INDIRETOS, INCIDENTAIS, ESPECIAIS, EXEMPLARES OU DANOS (INCLUINDO, SEM LIMITAÇÃO, A AQUISIÇÃO DE BENS OU SERVIÇOS SUBSTITUTOS, PERDA DE USO, DADOS OU LUCROS OU INTERRUPÇÃO DE NEGÓCIOS) CAUSADOS E EM QUALQUER TEORIA DE RESPONSABILIDADE, SEJA EM CONTRATO, RESPONSABILIDADE OBJETIVA OU (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA OU OUTROS) DECORRENTES DE QUALQUER FORMA DE USO DO SOFTWARE, MESMO QUE AVISADO DA POSSIBILIDADE DE TAIS DANOS.

## AAC

AAC é abreviatura de Advanced Audio Coding e refere-se ao padrão de tecnologia de compressão de áudio usado com MPEG-2 e MPEG-4. Diversos aplicativos podem ser usados para codificar arquivos AAC,

mas os formatos de arquivos e extensões diferem, dependendo do aplicativo que é usado para codificar. Esta unidade reproduz arquivos AAC codificados por iTunes.

## WebLink

WebLink™ é uma marca comercial da Abalta Technologies, Inc.

## Google, Android, Google Play

Google, Android e Google Play são marcas registradas da Google LLC.

## Android Auto

# androidauto

Android Auto é uma marca registrada da Google LLC.

## Informações detalhadas sobre dispositivos iPhone conectados

- A Pioneer não assume responsabilidades por dados de um iPhone, mesmo se esses dados forem perdidos durante o uso com esse produto. Efetue o backup de seus dados do iPhone regularmente.
- Não deixe o iPhone sob a luz direta do sol durante longos períodos de tempo. A exposição prolongada à luz direta do sol pode provocar um mau funcionamento

do iPhone devido à alta temperatura decorrente.

- Não deixe o iPhone em qualquer lugar com altas temperaturas.
- Segure firmemente o iPhone ao dirigir. Não deixe que o iPhone caia no chão, onde ele possa emaranhar-se com o pedal do freio ou acelerador.
- Para obter detalhes, consulte os manuais do iPhone.

## iPhone, Siri e Lightning



O uso do emblema Made for Apple significa que um acessório foi projetado para se conectar especificamente ao(s) produto(s) da Apple identificado(s) no emblema e que foi certificado pelo fabricante para atender os padrões de desempenho da Apple. A Apple não se responsabiliza pela operação deste dispositivo ou sua conformidade com os padrões regulatórios e de segurança. Observe que o uso deste acessório com um produto da Apple pode afetar o desempenho do recurso sem fio. Apple, o logotipo Apple, iPhone, Siri e Lightning são marcas comerciais da Apple Inc. registradas nos EUA e em outros países. Funciona com o Siri pelo microfone.

## App Store

App Store é uma marca de serviço da Apple Inc., registrada nos EUA e em outros países.

## iOS

iOS é uma marca comercial ou marca comercial registrada da Cisco nos EUA e em outros países e é usada sob licença.

## iTunes

iTunes é uma marca comercial da Apple Inc., registrada nos Estados Unidos e em outros países.

## Apple Music

Apple Music é uma marca comercial da Apple Inc., registrada nos Estados Unidos e em outros países.

## Apple CarPlay



Apple CarPlay é uma marca comercial da Apple Inc.

O uso do logotipo Apple CarPlay significa que uma interface de usuário do veículo atende os padrões de desempenho da Apple. A Apple não se responsabiliza pela operação deste veículo ou sua conformidade com os padrões regulatórios e de segurança. Observe que o uso deste produto com iPhone ou iPod pode afetar o desempenho do recurso sem fio.

## Modelos de iPhone compatíveis

- iPhone 12 Pro Max
- iPhone 12 Pro

- iPhone 12
- iPhone 12 mini
- iPhone SE (2ª geração)
- iPhone 11 Pro Max
- iPhone 11 Pro
- iPhone 11
- iPhone XR
- iPhone XS Max
- iPhone XS
- iPhone X
- iPhone 8
- iPhone 8 Plus
- iPhone 7
- iPhone 7 Plus
- iPhone SE (1ª geração)
- iPhone 6s
- iPhone 6s Plus
- iPhone 6
- iPhone 6 Plus
- iPhone 5s

Dependendo do modelo de iPhone, ele pode não ser compatível com algumas fontes AV. Para obter detalhes sobre compatibilidade do iPhone com esse produto, consulte as informações no nosso site.

## Usando conteúdo conectado com base em aplicativo

### Importante

Requisitos para acessar os serviços de conteúdo conectado baseado em aplicativo usando esse produto:

- A última versão do(s) aplicativo(s) de conteúdo conectado compatível da Pioneer para smartphone, disponível junto ao provedor de serviços, transferido para seu smartphone.
  - Uma conta atual com o provedor de serviço de conteúdo.
  - Plano de dados do smartphone.
- Nota: se o Plano de dados de seu

smartphone não fornecer uso de dados ilimitados, recargas adicionais junto a seu provedor podem se aplicar por acessar o conteúdo conectado com base em aplicativo via redes 3G, EDGE e/ou LTE (4G).

- Conexão à Internet via 3G, EDGE, LTE (4G) ou rede Wi-Fi.
- Cabo adaptador Pioneer opcional conectando seu iPhone a este produto.

### Limitações:

- O acesso a conteúdo conectado baseado em aplicativo dependerá da disponibilidade do celular e/ou cobertura de rede Wi-Fi para fins de permitir que seu smartphone conecte-se à Internet.
- A disponibilidade de serviço pode ser geograficamente limitada à região. Consulte o provedor de serviço de conteúdo conectado para obter informações adicionais.
- A capacidade desse produto de acessar o conteúdo está sujeita à alteração sem aviso e pode ser afetada por uma das condições a seguir: problemas de compatibilidade com versões de firmware futuras do smartphone; problemas de compatibilidade com versões futuras dos aplicativos de conteúdo conectado para smartphone; mudanças ou descontinuidades dos aplicativos de conteúdo conectado ou serviços por seu provedor.
- A Pioneer não se responsabiliza por quaisquer problemas que possam advir de aplicativos incorretos ou com falhas de conteúdo.
- O conteúdo e funcionalidade dos aplicativos suportados são de responsabilidade dos provedores de App.
- No USB Mirroring, WebLink, Apple CarPlay e Android Auto, a funcionalidade do produto é limitada ao dirigir, com funções disponíveis determinadas pelos provedores de App.

- A disponibilidade das funcionalidades USB Mirroring, WebLink, Apple CarPlay e Android Auto é determinada pelo fornecedor App e não determinada pela Pioneer.
- O USB Mirroring, WebLink, Apple CarPlay e o Android Auto permitem acessar aplicativos que não os listados (sujeitos a limitações durante a condução), mas a extensão com que o conteúdo pode ser usado é determinada pelos fornecedores do App.

## Aviso sobre visualização de vídeo

Lembre-se de que a utilização deste sistema para fins de visualização comercial ou pública pode constituir uma violação aos direitos autorais protegidos pela Lei de Direitos Autorais.

## Uso correto da tela LCD

### Manipulação da tela LCD

- Quando a tela LCD é exposta à luz direta do sol durante um longo período de tempo, ela pode ficar muito quente, resultando em possíveis danos à tela de LCD. Quando não estiver usando esse produto, evite expô-lo à luz direta do sol sempre que possível.
- A tela LCD deve ser usada dentro dos intervalos de temperatura indicados nas Especificações na página 63.
- Não use a tela LCD em temperaturas mais altas ou mais baixas que o intervalo de temperatura de funcionamento, porque a tela LCD pode funcionar incorretamente e sofrer danos.
- A tela LCD é exposta para aumentar sua visibilidade dentro do veículo. Não a

pressionar com força, pois isso pode danificá-la.

- Não empurre a tela LCD com força excessiva, pois isso pode arranhá-la.
- Nunca toque na tela LCD com algo diferente dos dedos quando operar as funções do painel de toque. A tela LCD pode ser facilmente arranhada.

### Tela de cristal líquido (LCD)

- Se a tela LCD estiver perto da abertura do ar condicionado, certifique-se de que o ar do ar condicionado não sopra nela. O calor do ar condicionado pode romper a tela LCD, e o ar frio do ar condicionado pode formar uma condensação dentro desse produto, resultando em possíveis danos.
- Pequenos pontos pretos ou brancos (pontos brilhantes) podem aparecer na tela LCD. Isso ocorre em virtude das características da tela LCD e não indica um mau funcionamento.
- A tela LCD ficará difícil de ver se for exposta à luz direta do sol.
- Quando usar um telefone celular, mantenha a antena afastada da tela LCD para prevenir a interrupção do vídeo na forma de distúrbios como manchas ou listras coloridas.

### Manutenção da tela LCD

- Quando for remover pó ou limpar a tela LCD, primeiro desligue esse produto e então limpe a tela com um pano seco e macio.
- Quando limpar a tela LCD, tome cuidado para não arranhar a superfície. Não use limpadores químicos fortes ou abrasivos.

### Luz de fundo LED (diodo emissor de luz)

Um diodo emissor de luz é usado dentro do monitor para iluminar a tela LCD.

- Em baixas temperaturas, usar a luz de fundo LED pode aumentar o retardo da imagem e deteriorar a qualidade da imagem em virtude das características da tela LCD. A qualidade da imagem melhorará com a elevação da temperatura.
- A vida de serviço da luz de fundo LED é mais longa que 10 000 horas. No entanto, ela pode diminuir se a luz for usada em altas temperaturas.
- Se a luz de fundo LED chegar ao fim da sua vida de serviço, a tela se escurecerá e a imagem não ficará mais visível. Neste caso, consulte o seu revendedor ou o centro de assistência autorizado da Pioneer mais próximo.

## Especificações

### Geral

Fonte de alimentação nominal:

14,4 V DC (Intervalo de tensão permitido:  
10,8 V a 15,1 V DC)

Sistema de aterramento:

Tipo negativo

Consumo máximo de energia:

10,0 A

Dimensões (L x A x P):

Chassi (D):

178 mm x 100 mm x 125 mm

Face:

171 mm x 97 mm x 2 mm

Peso:

1,1 kg

### Visor

Tamanho da tela/razão de aspecto:

6,75 polegadas de largura/16:9 (área de exibição efetiva: 151,8 mm x 79,68 mm)

**Pixels:**

800 (Largura) × 480 (Altura) × 3 (RGB)

**Método de exibição:**

Matriz ativa TFT

**Sistema de cores:**

Compatível com PAL/NTSC/PAL-M/PAL-N/SECAM

**Intervalo de temperatura:**

-10° C a +60° C

**Áudio****POTÊNCIA RMS:**

23 W × 4 (50 Hz a 15 kHz, 10 %THD, 4 Ω de carga, ambos os canais em funcionamento)

**Impedância de carga:**

4 Ω (4 Ω a 8 Ω permitida)

**Nível de saída Preout (máx.): 2,0 V****Equalizador (equalizador gráfico de 13 bandas):****Frequência:**50 Hz/80 Hz/125 Hz/200 Hz/315 Hz/  
500 Hz/800 Hz/1,25 kHz/2 kHz/3,15  
kHz/5 kHz/8 kHz/12,5 kHz

Ganho: ±12 dB (2 dB/passo)

**FPA:****Frequência:**25 Hz/32 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/  
100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz**Subwoofer/LPF:****Frequência:**25 Hz/32 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/  
100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz**Reforço dos graves:**

Ganho: +12 dB a 0 dB (2 dB/passo)

**Nível do alto-falante:**

+10 dB a -24 dB (1 dB/passo)

**USB****Especificações padrão USB:**

USB 1.1, USB 2.0 velocidade total, USB 2.0 de alta velocidade

**Corrente de alimentação máx.: 1,5 A****Classe USB:**

MSC (Classe de armazenamento em massa)

**Sistema de arquivo: FAT16, FAT32, NTFS**

## &lt;Áudio USB&gt;

**Formato de decodificação de MP3:**

MPEG-1 e 2 e 2.5 Audio Layer 3

**Formato de decodificação WMA:**

Ver. 7, 8, 9, 9.1, 9.2 (2 canais de áudio)

**Formato de decodificação de AAC:**

MPEG-4 AAC (somente codificado por iTunes) (Ver. 12.5 e anterior)

**Formato de decodificação de FLAC:**

Ver. 1.3.0 (Free Lossless Audio Codec)

**Formato do sinal WAV:**

PCM Linear

**Frequência de amostragem:**

PCM linear:

16 kHz/22,05 kHz/24 kHz/32 kHz/44,1  
kHz/48 kHz

## &lt;Imagem USB&gt;

**Formato da decodificação JPEG:**

.jpeg, .jpg

**Amostragem de Pixel: 4:2:2, 4:2:0****Tamanho de Descodificação:**

MÁX: 5 000 (A) × 5 000 (L)

MÍN: 32 (A) × 32 (L)

(Tamanho máximo de arquivo: 6 MB)

**Formato de decodificação PNG:**

.png

**Tamanho de Descodificação:**

MÁX: 576 (A) × 720 (L)

MÍN: 32 (A) × 32 (L)

**Formato de decodificação BMP:**

.bmp

**Tamanho de Descodificação:**

MÁX: 936 (A) × 1 920 (L)

MÍN: 32 (A) × 32 (L)

## &lt;Vídeo USB&gt;

**Formato de decodificação de vídeo H.264:**

Perfil da Linha de Base, Perfil Principal, Perfil Alto

**Formato de decodificação de vídeo H.263:**

Perfil da Linha de Base 0/3

**Formato de decodificação de vídeo VC-1:**

Perfil Simples, Perfil Principal, Perfil Avançado

**Formato de decodificação de vídeo AVI**



Formato de decodificação de vídeo

MPEG4:

Perfil Simples, Perfil Simples Avançado

Formato de decodificação de vídeo

MPEG1, 2:

Perfil Principal

Formato de decodificação de vídeo Quick Time

Formato de decodificação de vídeo

Matroska

Formato de decodificação de vídeo TS Stream

## Bluetooth

Versão:

Bluetooth 4.2 certificada

Potência de saída:

+4 dBm Máx. (Classe de potência 2)

Banda(s) de frequência:

2 402,0 MHz a 2 480,0 MHz

## Sintonizador FM

Faixa de frequência:

76,0 MHz a 108,0 MHz

Sensibilidade utilizável:

13 dBf (1,1  $\mu$ V/75  $\Omega$ , mono, S/N: 30 dB)

Relação de sinal para ruído:

50 dB (rede IEC-A)

## Sintonizador AM

Faixa de frequência:

530 kHz a 1 640 kHz (10 kHz), 531 kHz a 1 602 kHz (9 kHz)

Sensibilidade utilizável:

28  $\mu$ V (S/N: 20 dB)

Relação de sinal para ruído:

45 dB (rede IEC-A)

## Wi-Fi

Canal de frequência:

151 ch (5 GHz)

Segurança:

WPA2 (Pessoal), WPA3 (Pessoal)

Potência de saída:

+13,2 dBm máx. (5 GHz)

## GPS

Receptor de GNSS

Sistema:

GPS L1C/Ac, SBAS L1C/A, GLONASS

L1OF, Galileo E1B/C

SPS (Standard Positioning Service)

Sistema de recepção:

Sistema de recepção de canais múltiplos de 64 canais

Frequência de recepção:

1 575,42 MHz/1 602 MHz

Sensibilidade:

-140 dBm (tip)

Frequência:

Aprox. uma vez por segundo

Antena de GPS

Antena:

Antena de microfita plana/polarização helicoidal direita

Cabo da antena:

3,55 m

Dimensões (L x A x P):

47 mm x 16,2 mm x 55 mm

Peso:

104,0 g

## NOTA

As especificações e o design estão sujeitos a modificações sem aviso prévio devido a melhorias.

**Visite o nosso site da Web**

**<http://pioneer.com.br/>**

Oferecemos as últimas informações sobre a PIONEER CORPORATION em nosso site.

**PIONEER DO BRASIL LTDA.**

**Escritório de vendas:**

Rua Treze de Maio, 1633 - 10.º andar, CEP 01327-905, São Paulo, SP, Brasil

**Fábrica:**

Av. Torquato Tapajós, 4920, Colônia Santo Antônio, CEP 69093-018, Manaus, AM, Brasil

**PIONEER CORPORATION**

28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku,  
Tokyo 113-0021, Japan

**PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.**

P.O. Box 1540, Long Beach, CA 90801-1540, U.S.A.  
TEL: (800) 421-1404

**PIONEER EUROPE NV**

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium/Belgique  
TEL: (0) 3/570.05.11

**PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.**

No. 2 Jalan Kilang Barat, #04-02, Singapore 159346  
TEL: 65-6378-7888

**PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.**

Unit 13, 153-155 Rooks Road, Vermont, Victoria, 3133 Australia  
TEL: (03) 9586-6300

**PIONEER ELECTRONICS DE MÉXICO S.A. DE C.V.**

Bvld. Manuel Ávila Camacho #118, Piso 12, Lomas de Chapultepec,  
Alcaldía Miguel Hidalgo C.P. 11000, Ciudad de México  
Tel: 52-55-9178-4270

**先鋒股份有限公司**

台北市內湖區瑞光路407號8樓  
電話：886-(0)2-2657-3588

**先鋒電子（香港）有限公司**

香港九龍長沙灣道909號5樓  
電話：852-2848-6488

**PRODUZIDO NO  
PÓLO INDUSTRIAL  
DE MANAUS**



**CONHEÇA A AMAZÔNIA**

© 2022 PIONEER CORPORATION

<OPM\_DMHA5450BTBR\_PB\_C> BR