

**Pioneer**

**DMH-ZF7650BT**

MULTIMÍDIA RECEIVER COM RDS

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> .....	4
■ <b>Sobre este manual</b> .....	6
■ <b>Informações de segurança importantes</b> .....	7
■ <b>Para evitar a exaustão da bateria</b> .....	9
■ <b>Proteger a tela e o painel LCD</b> .....	10
■ <b>Peças e controles</b> .....	11
■ <b>Iniciando a unidade</b> .....	17
■ <b>Usando o aplicativo PxLink para a unidade principal AV</b> .....	18
■ <b>Conexão Bluetooth®</b> .....	20
■ <b>Conexão Wi-Fi®</b> .....	24
■ <b>Personalizando a tela de menu inicial</b> .....	25
■ <b>Fonte/aplicativo</b> .....	27
■ <b>Rádio</b> .....	30
■ <b>Apple CarPlay</b> .....	33
■ <b>Android Auto™</b> .....	39
■ <b>WebLink®</b> .....	44
■ <b>Telefonar com mãos livres</b> .....	46
■ <b>Áudio Bluetooth</b> .....	52
■ <b>Reprodução de dados em um USB</b> .....	54

■ Usando dispositivos externos (AUX) .....	61
■ Exibindo imagens de vídeo da câmera traseira .....	63
■ Atualizando o firmware através de uma conexão sem fio .....	64
■ Configurações .....	66
Exibindo a tela de configuração .....	66
Menu Favoritos.....	66
Configurações do sistema.....	67
Configurações de tema .....	77
Configurações de áudio.....	79
Configurações de comunicação .....	83
■ Outras funções .....	86
■ Modelos de iPhone compatíveis.....	89
■ Manipulando o conector USB .....	90
■ Informações detalhadas para a mídia reproduzível .....	91
■ Especificações .....	95
■ Marca registrada · Direitos autorais, etc. ....	100
■ Resolução de problemas .....	102
■ Mensagens de erro .....	105
■ Apêndice.....	108

# Precaução

Leis governamentais e nacionais podem proibir ou restringir a colocação e o uso deste produto em seu veículo. Cumpra todas as leis e regulamentos aplicáveis relativos ao uso, instalação e operação deste produto.

## 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.
- 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 da fonte de vídeo no banco da frente enquanto dirige.**” 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.

## Função da câmera

Com uma câmera de visão traseira opcional, você pode usar este produto como um auxílio para ter visão em reboques 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 permite usar este produto como um auxílio para ter visão em reboques ou ao utilizar a marcha ré. Não use essa função para fins de entretenimento.

## 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. Ao levar este produto ao revendedor ou Estação de Serviço da Pioneer autorizada, certifique-se de levar a unidade e o monitor LCD.

## Visite nosso site

Visite-nos no seguinte site:

<https://pioneer.com.br/>

- Registre seu produto. Manteremos os detalhes da sua compra arquivados para ajudá-lo a consultar essas informações no caso de um pedido de seguro, como em situações de 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.





## 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.

## 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.
	Isso indica para deslizar na direção da seta na tela sensível ao toque.
	Isso indica para arrastar na direção da seta na tela sensível ao toque.

# 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 superaquecimento 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 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.

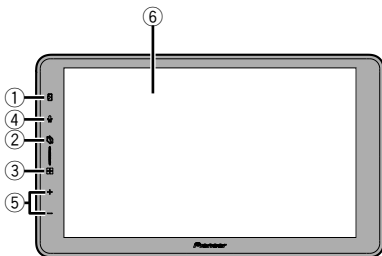
# Proteger a tela e o painel LCD

- 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.
- Se você usar seu celular próximo à tela LCD e a imagem ficar distorcida na forma de pontos, faixas coloridas e etc., afaste seu celular da tela.
- Para proteger a tela LCD contra danos, certifique-se de tocar nas teclas do painel apenas com os dedos e com suavidade.
- Há uma película inquebrável no visor da unidade. Esta película não pode ser retirada ou substituída por uma película alternativa. Pode haver cola na borda da película. Contudo, isso não afeta a usabilidade desta unidade.

# Peças e controles

## Unidade principal

DMH-ZF7650BT



①







- Toque quando a unidade principal e o iPhone/smartphone não estiverem conectados via Bluetooth para exibir a tela de ligação Bluetooth.
- Quando a unidade principal e o iPhone/smartphone estão conectados via Bluetooth, a tela exibida varia dependendo da configuração de [Configurações da Tecla do Companion App].
  - Quando [PxLink] está configurado: Toque quando o aplicativo PxLink estiver vinculado à unidade principal para exibir o aplicativo PxLink do iPhone/smartphone na frente. Toque quando o aplicativo PxLink não estiver vinculado à unidade principal para exibir uma tela com informações sobre como baixar o aplicativo PxLink.
  - Quando [Telefone] está configurado: Exibe a tela do telefone com o Apple CarPlay ou Android Auto em execução. Toque quando o Apple CarPlay ou Android Auto não estiver em execução para exibir a tela do histórico de chamadas do dispositivo conectado via Bluetooth.

### NOTA

Se a unidade principal e o iPhone/smartphone não estiverem conectados via Bluetooth e também não estiverem vinculados ao aplicativo PxLink, a cor da iluminação será diferente das outras teclas.

Para obter detalhes sobre o método de configuração, consulte [Configurações da Tecla do Companion App] em Configurações do sistema (página 71).

②		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Toque quando o Apple CarPlay ou Android Auto estiver em execução para exibir a tela que foi exibida pela última vez no Apple CarPlay ou Android Auto.</li> <li>• Toque quando o Apple CarPlay ou Android Auto não estiver em execução para exibir a tela de pesquisa ou seleção de dispositivo móvel.</li> </ul>
③		<p>Toque para exibir a tela de menu inicial.</p> <p>Toque sem soltar para desligar. Para ligar novamente, toque em qualquer botão.</p>
④		<p>Toque para ativar o modo de reconhecimento de voz, como a Siri, quando o iPhone estiver conectado à unidade via Bluetooth ou USB.</p> <p>Toque quando conectado ao Android Auto para iniciar o reconhecimento de voz do Android Auto.</p> <p>Toque e segure para exibir a tela de pesquisa ou seleção de dispositivo móvel.</p>
⑤		<p>O volume é ajustado cada vez que os botões são pressionados.</p> <p>Embora o volume também possa ser ajustado tocando e segurando os botões, o ajuste realizado tocando e segurando o botão + para em um certo limite.</p>
⑥	Tela LCD	

## 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 suavidade e apenas com os dedos.

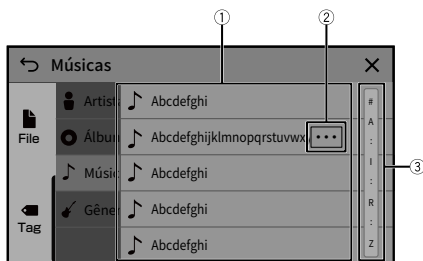
### Teclas comuns do painel de toque



: Retorna para a tela anterior.

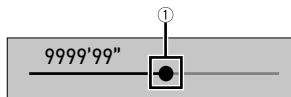


: Fecha a tela.



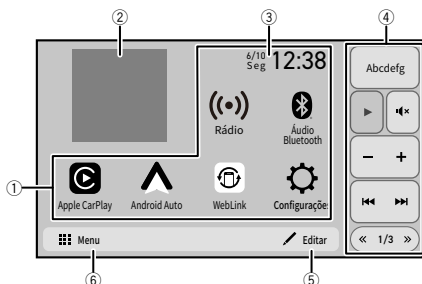
- |   |  |
|---|--|
| ① | <p><b>Tocar num item na lista permite-lhe estreitar as opções e prosseguir à próxima operação.</b></p> <p>Arraste a lista para exibir os itens ocultos.</p>  |
| ② | <p><b>Aparece quando nem todos os caracteres podem ser exibidos na área de exibição.</b></p> <p>Se você tocar na tecla, os caracteres restantes serão exibidos por meio de rolagem.</p> <p><b>NOTA</b></p> <p>Esta função está disponível somente se você parar o veículo em um lugar seguro e usar o freio de estacionamento.</p> |
| ③ | <p><b>Aparece quando os itens não podem ser exibidos em uma única página.</b></p> <p>Arraste a barra lateral ou a barra de pesquisa inicial para exibir os itens ocultos.</p>  |

## Usando a barra de tempo



- |   |   |
|---|---|
| ① | <p><b>Você pode alterar o ponto de reprodução arrastando a tecla.</b></p> <p>O tempo de reprodução correspondente à posição da tecla é exibido enquanto você arrasta a tecla.</p> |
|---|---|

# Tela de menu inicial



①	<p><b>Área de fontes/aplicativos favoritos</b> Toque para ver a fonte/aplicativo selecionado. A fonte/aplicativo a ser exibido pode ser alterado conforme desejado (página 25).</p> <p><b>NOTA</b> Se a vinculação ao aplicativo PxLink ou a atualização do firmware não for concluída, o ícone de configurações e os itens de configuração serão exibidos com um emblema vermelho.</p>
②	<p><b>Arte do álbum</b> A arte do áudio atualmente em reprodução é exibido.</p> <p><b>NOTA</b> A arte pode não ser exibida dependendo da fonte de áudio.</p>
③	<p><b>Hora atual</b> Toque para configurar a exibição do relógio (página 86).</p>
④	<p><b>Atalhos</b> Funções frequentemente usadas estão predefinidas (página 16). O conteúdo exibido pode ser alterado conforme desejado com um aplicativo dedicado.</p>
⑤	<p><b>Editar</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Alterando o layout da tela de menu inicial (página 25).</li> <li>Reorganizando os ícones exibidos na área de fontes/aplicativos favoritos (página 26).</li> </ul> <p><b>NOTA</b> Nas áreas ①, ② e ③, é possível alterar o layout e reorganizar os ícones.</p>
⑥	<p><b>Menu</b> Toque para exibir todos os menus/aplicativos.</p>

**DICA**

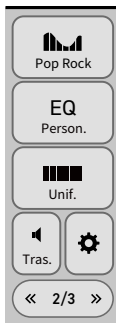
[Reconectar] será exibido na tela de menu inicial somente quando a conexão Wi-Fi (Apple CarPlay ou Android Auto sem fio) tiver falhado ou tiver sido desconectada automaticamente (página 87).

## Atalhos

Os atalhos permitem que você opere funções usadas frequentemente na tela de menu inicial.

### NOTAS

- A posição dos atalhos na tela de menu inicial depende da definição de condução (página 84).
- Algumas das teclas de atalho ficam indisponíveis dependendo da fonte.
- Instale o aplicativo PxLink no seu iPhone/smartphone (Android™) e conecte-se à unidade principal para personalizar os atalhos (página 18).





# Iniciando a unidade

## 1 Ligue o motor para iniciar o sistema.

A tela [Selecionar idioma] é exibida.

Da segunda vez em diante, a tela mostrada diferirá dependendo das condições anteriores.

## 2 Selecione o idioma.

## 3 Toque em .

A tela [Configurações modo falante] é exibida.

## 4 Selecione o modo de alto-falante.

Uma vez que o modo alto-falante for definido, a definição não pode ser alterada, a menos que este produto seja restaurado às configurações padrão. Restaure as configurações padrão para alterar a configuração do modo de alto-falante (página 88).

### [Modo padrão]

Sistema de 4 alto-falantes com alto-falantes frontais e traseiros, ou um sistema de 6 alto-falantes com alto-falantes frontais e traseiros e subwoofers.

### [Modo de rede]

Sistema de 3 vias com alto-falante de alto alcance, alto-falante médio alcance e subwoofer (alto-falante de baixo alcance) para reprodução de frequências (bandas) alta, média e baixa.



## ADVERTÊNCIA

Não use a unidade no Modo padrão quando um sistema de alto-falante para Modo de rede de 3 vias estiver conectado na unidade. Isso poderá causar danos aos alto-falantes.

## 5 Toque em [OK].

A tela Renúncia legal é exibida.

## 6 Toque em [OK].

Uma tela com informações sobre como baixar o aplicativo PxLink é exibida.

## 7 Toque em [Conexão] ou [Avançar].

Toque em [Conexão] para exibir uma tela para vincular a unidade principal e o aplicativo PxLink.

Toque em [Avançar] para exibir a tela de menu inicial.

# Usando o aplicativo PxLink para a unidade principal AV

PxLink é um aplicativo que lhe permite configurar e transferir várias configurações desta unidade. Você também pode atualizar o firmware desta unidade através de uma conexão sem fio usando este aplicativo.

## NOTA

Se a vinculação ao aplicativo PxLink não for concluída, o ícone de configurações e o item de configuração [Informações sobre Companion App] serão exibidos com um emblema vermelho.

## Antes de começar

### ⚠ ADVERTÊNCIA

Não tente operar o aplicativo enquanto estiver dirigindo. Saia da estrada e estacione seu veículo em um local seguro antes de tentar usar os controles do aplicativo.

Você pode baixar o aplicativo PxLink na App Store/Google Play.



Esta função é compatível com iPhones que tenham o iOS 15.0 ou posterior instalado, ou smartphones que tenham o Android OS 9.0 ou posterior instalado.

## Que tipo de funções o aplicativo PxLink possui?

### Promovendo o uso da unidade

Você pode usar seu iPhone/smartphone (Android) para alterar a interface da unidade principal ou para operar a unidade principal.







#### Exemplos

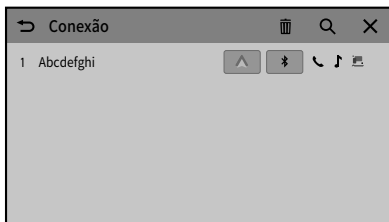
- Operando ou personalizando os atalhos na tela do menu inicial
- Personalizar o papel de parede
- Baixar o firmware mais recente

Para obter detalhes, consulte "Ajuda" no aplicativo PxLink.

## Iniciando o procedimento

- Ao conectar o aplicativo PxLink pela primeira vez no seu dispositivo Android, desconecte o Android Auto.

- 1** Ligue as funções Wi-Fi e Bluetooth em seu iPhone ou smartphone.
- 2** Toque em .
- 3** Toque em  e, em seguida, em .
- 4** Toque em [Config. Wi-Fi].
- 5** Toque em [Ponto de acesso] e ligue-o selecionando [On].
- 6** Toque em .
- 7** Toque em [Conexão].
- 8** Toque em .  
A unidade começa a pesquisar dispositivos disponíveis e, em seguida, exibe-os na lista de dispositivos.
- 9** Toque em  na lista.  
Uma mensagem de confirmação da conexão é exibida na tela.
- 10** Toque em [Sim] na mensagem pop-up.  
A tela do modo de transferência é exibida.
- 11** Abra o aplicativo PxLink no iPhone ou smartphone conectado e adicione a unidade principal na tela de conexão Bluetooth do aplicativo.
- 12** Adicione a unidade principal na tela de conexão Bluetooth LE do aplicativo.
- 13** Siga a mensagem exibida no iPhone ou smartphone conectado para criar uma conexão de Wi-Fi com esta unidade.  
A conexão Acesso à Internet da multimídia é estabelecida com sucesso.




# Conexão Bluetooth®



## Iniciando o procedimento

- 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 na tela de seleção do dispositivo móvel.
- Se seu dispositivo suporta emparelhamento simples seguro (SSP - Secure Simple Pairing), aparece um número de seis dígitos no visor do produto. Certifique-se de que o número de seis dígitos corresponde àquele que é exibido no dispositivo móvel antes de tocar em [Sim] para emparelhar o dispositivo.
- A conexão de Bluetooth também pode ser feita através da detecção deste produto do dispositivo Bluetooth. Antes do registro, certifique-se de que a [Visibilidade] no menu de [Config. do Bluetooth] esteja configurada para [On] (página 21). Para mais detalhes sobre a operação de dispositivos Bluetooth, consulte as instruções de operação fornecidas com o dispositivo Bluetooth.
- É possível conectar dois telefones celulares simultaneamente a este produto (página 23).

**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  e, em seguida, em .

**5** Toque em [Conexão].

**6** Toque em .

A unidade começa a pesquisar dispositivos disponíveis e, em seguida, exibe-os na lista de dispositivos.

**7** Toque em  na lista.

Se você tocar no nome do dispositivo, a conexão com Apple CarPlay, Android Auto ou com o aplicativo PxLink pode ser estabelecida.

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

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




Pode levar até 80 segundos para que a conexão Bluetooth seja concluída.

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.

### Conectando um terceiro dispositivo Bluetooth (somente HFP)

- 1 Execute o pareamento de um dispositivo Bluetooth desconectado quando dois dispositivos Bluetooth estiverem conectados.  
Dos dois dispositivos conectados, o primeiro dispositivo é desconectado, e o dispositivo desconectado é conectado.


## Configurações de Bluetooth

- 1 Toque em .
- 2 Toque em  e, em seguida, em .
- 3 Toque em [Config. do 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
<b>[Conexão Automática]</b> [On] [Off]	Selecione [On] para conectar automaticamente o último dispositivo Bluetooth conectado quando usar a função de viva-voz do telefone. • Se dois dispositivos Bluetooth foram conectados na última vez, os dois dispositivos serão conectados a este produto automaticamente na ordem em que eles foram registrados na lista de dispositivos.
<b>[Visibilidade]</b> [On] [Off]	Selecione [On] para tornar este produto visível para o outro dispositivo.
<b>[Entrada Código PIN]</b>	Altere o código PIN para conexão Bluetooth. O código PIN padrão é "0000". 1 Toque nos números de [0] até [9] para digitar o código pin (até 8 dígitos). 2 Toque em  .
<b>[Info. Dispositivo]</b>	Exibir o nome e o endereço de dispositivo desse produto.

Item de menu	Descrição
<b>[Configurações de qualidade de som]</b>	Selecione [Qualidade] para priorizar a qualidade do som Bluetooth.
[Qualidade]	Selecione [Conectividade] para priorizar a conexão de Bluetooth.
[Conectividade]	

## Alterando o dispositivo Bluetooth conectado

- Você pode registrar até cinco dispositivos Bluetooth neste produto (página 20).
- Pode reconectar um dos dispositivos registrados neste produto. Nos casos em que o dispositivo registrado é equipado com uma função de telefone, é possível conectar um total de dois dispositivos simultaneamente quando a função de telefone estiver sendo usada. Se dois dos cinco dispositivos registrados já estiverem conectados, o terceiro dispositivo só poderá ser usado como uma função de áudio. Você pode alternar dispositivos usando a tecla Alterar dispositivos na tela Fonte de áudio.
- O ícone para o telefone celular que está sendo usado é exibido na tela de menu do telefone. Se você conectar dois telefones celulares a esse produto simultaneamente, pode alterar entre eles usando a tecla de alterar dispositivos. O conteúdo do menu do telefone é memorizado para cada telefone celular conectado (página 46).
- A tecla de alterar dispositivos aparecerá para algumas fontes de áudio. A fonte de áudio pode trocar automaticamente para outra fonte dependendo do dispositivo selecionado.

# Conexão Wi-Fi®

Conecte seu dispositivo móvel certificado Wi-Fi neste produto por uma conexão Wi-Fi para usar o Apple CarPlay ou o Android Auto sem fio.

Veja os capítulos seguintes para o procedimento sobre como usar Apple CarPlay ou Android Auto sem fio.

- Apple CarPlay (página 36)
- Android Auto (página 41)

## Configurações de Wi-Fi

Esta unidade pode ser usada como um ponto de acesso para a rede no modo de infraestrutura. Use esta unidade como um ponto de acesso para usar Apple CarPlay ou Android Auto através da rede Wi-Fi.

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

Item de menu	Descrição
[Ponto de acesso] [On] [Off]	Liga ou desliga a conexão Wi-Fi.
[Informações do dispositivo]	Exibe as informações de rede no modo de infraestrutura desta unidade.
[Senha]	Exibe a senha da rede no modo de infraestrutura.
[Redefinir a senha]	Toque em [OK] para redefinir a senha da rede do modo de infraestrutura e definir uma nova senha aleatória.




# Personalizando a tela de menu inicial

O ícone [Configurações] não pode ser removido da área de fontes/aplicativos favoritos. O ícone [Apple CarPlay] e o ícone [Android Auto] podem ser excluídos da área de fontes/aplicativos favoritos, mas se o Apple CarPlay ou Android Auto for iniciado, o respectivo ícone será adicionado automaticamente.


## NOTA

Esta função está disponível somente se você parar o veículo em um lugar seguro e usar o freio de estacionamento.

## Adicionando os ícones de origem à área de fontes/aplicativos favoritos

- 1 Toque em .
- 2 Toque em [Editar].
- 3 Toque em [Adicionar].
- 4 Toque no ícone que deseja adicionar à área de fontes/aplicativos favoritos.

### DICAS

- O relógio e a arte também podem ser configurados para serem mostrados ou ocultos.
- Se a área estiver cheia, remova os ícones desnecessários ou a arte primeiro.
- Após cancelar a adição, toque em .

- 5 Toque em [Pronto].

## Removendo os ícones exibidos da área de fontes/aplicativos favoritos


- 1 Toque em .
- 2 Toque em [Editar].
- 3 Toque em [Excluir].
- 4 Toque no ícone que deseja remover da área de fontes/aplicativos favoritos.

**DICAS**

- O relógio e a arte também podem ser removidos da área de fontes/aplicativos favoritos.
- Após cancelar a remoção, toque em [Pronto].

**5** Toque em [Pronto].

## Reorganizando os ícones na área de fontes/aplicativos favoritos

**1** Toque em .

**2** Toque em [Editar].

**3** Arraste o ícone para a posição desejada.

**DICA**

O mostrador do relógio não pode ser movido. No entanto, é possível alternar entre um tamanho grande e um tamanho pequeno classificando os outros ícones.

**4** Toque em [Pronto].

# Fonte/aplicativo

## Fontes e aplicativos suportados


Você pode reproduzir ou usar as seguintes fontes e aplicativos com esse produto.

- Rádio (página 30)
- Reprodução de dados em um USB (página 54)

As fontes ou aplicativos a seguir podem ser reproduzidos ou usados conectando-se um dispositivo auxiliar.

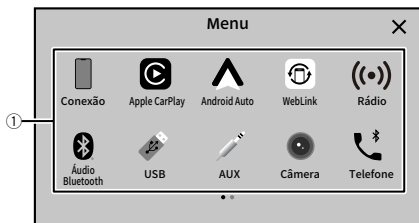
- Audio Bluetooth (página 52)
- Usando dispositivos externos (AUX) (página 61)
- Exibindo imagens de vídeo da câmera traseira (página 63)



## Exibindo a tela de lista de fontes/aplicativos

- 1 Toque em  e, em seguida, [Menu].


A tela de fontes/aplicativos é exibida.

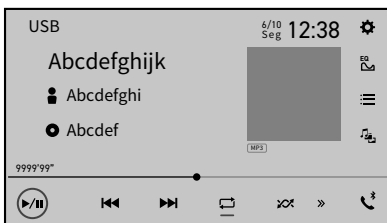
Você pode exibir os ícones de fontes ocultos deslizando para a esquerda na tela.






①	<b>Lista de fontes</b> Toque para ver a fonte selecionada.  <b>DICA</b> Selecionar [Power OFF] desativará a maioria das funções desta unidade. O modo [Power OFF] é liberado temporariamente nos seguintes casos: <ul style="list-style-type: none"> <li>• As imagens da câmera de visão traseira são inseridas quando o veículo está em marcha a ré.</li> <li>• Um botão dessa unidade é tocado.</li> <li>• A chave de ignição é desligada (ACC OFF) e, em seguida, ligada (ACC ON).</li> </ul>
	<b>Exibe os itens seguintes na lista se existirem mais.</b>
	<b>Exibe a tela anterior.</b>

## Exibindo a tela de operação AV

- 1** Toque em  e, em seguida, toque na tecla de lista de fontes. A tela de operação AV aparece.




	<b>Configurações (página 66) e Menu Favoritos (página 66)</b> Um emblema é exibido quando informações sobre a atualização de firmware mais recente são recebidas ou quando não há vinculação com o aplicativo PxLink (página 75) (página 84).
	<b>Seleciona ou personaliza a curva do equalizador (página 81).</b>
	<b>Telefonar com mãos livres (página 46)</b>

## Selecionando uma fonte/aplicativo


[Source OFF] está disponível apenas para fontes AV.

### Tela de seleção de fonte/aplicativo

- 1 Toque em  e, em seguida, [Menu].
- 2 Toque no ícone da fonte/aplicativo.  
Quando seleciona [Source OFF], a fonte de AV é desligada.









# Rádio






## Iniciando o procedimento

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

## 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>Exibe a lista dos canais predefinidos.</b> Selecione um item na lista ([1] a [6]) para acessar o canal predefinido.
	<b>Seleciona a banda FM1, FM2, FM3.</b>
	 <b>Efetua a função BSM (memória das melhores estações) (página 31).</b>

 	 <b>Ajuste manual</b>
	<b>Sintonia por busca ou sintonia por busca sem parar</b> Liberar a tecla durante alguns segundos permite acessar a estação mais próxima da frequência atual. Mantenha pressionada a tecla durante vários segundos para efetuar a sintonia por busca sem parar.
	<b>Busca uma emissão por informações PTY (página 31).</b>

## Procurando por informações de PTY

Você pode sintonizar uma estação usando informações de PTY (Identificação de Tipo de Programa).

- 1 Toque em .
- 2 Toque em  ou  para selecionar o item.  
Os seguintes itens estão disponíveis:  
[News&Info], [Popular], [Classics], [Others].
- 3 Toque em  para iniciar a pesquisa.

### DICA

Se você tocar em [Cancelar], o processo de pesquisa é cancelado.

## 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 sem soltar  para começar a pesquisa.

As seis frequências de transmissão mais fortes serão armazenadas nas teclas de canal predefinido na ordem da intensidade do sinal.

### Para cancelar o processo de armazenamento

- 1 Toque em [Cancelar].

## Configurações de rádio

- 1 Toque em .
- 2 Toque em  e, em seguida, em .
- 3 Toque em [Configurações Fonte AV].
- 4 Toque em [Configurações de rádio].

Os itens de menu variam de acordo com a fonte.

Item de menu	Descrição
<b>[Local]</b> [Off] [Nível1] [Nível2] [Nível3] [Nível4]	A sintonia por busca local permite que você sintonize apenas nas estações de rádio com sinais suficientemente fortes. <div> <b>NOTAS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [Nível4] está disponível apenas nas estações com os sinais mais fortes.</li> <li>• Essa configuração está disponível somente quando [Rádio] é selecionado como a fonte.</li> </ul> </div>
<b>[Passo FM]*1</b> [100kHz] [50kHz]	Selecione o passo de sintonia de busca para a banda FM. <div> <b>NOTA</b> <p>O passo de sintonia permanece em [50kHz] durante a sintonia manual.</p> </div>
<b>[Regional]</b> [On] [Off]	Muda se o código de área for verificado durante a pesquisa de Auto PI.
<b>[Interrupção ALARM]</b> [On] [Off]	As emissões de alarme podem ser recebidas a partir da última frequência selecionada, interrompendo as outras fontes.
<b>[Interrupção TA]</b> [On] [Off]	Recebe os boletins de trânsito da última frequência selecionada, interrompendo as outras fontes.
<b>[Interrupção NEWS]</b> [On] [Off]	Interrompe a fonte selecionada atualmente com programas de notícias.

\*1 Essa configuração está disponível apenas quando a fonte está desligada.



# Apple CarPlay

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

- Os gestos de dedos compatíveis variam de acordo com o aplicativo do iPhone.
- Para usar a função Apple CarPlay, primeiro desligue a função WebLink.
- 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.

## Modelos de iPhone compatíveis

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


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

## Conectando seu iPhone

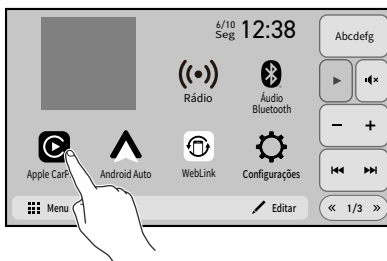
Quando conectar um iPhone neste produto, as definições são configuradas automaticamente de acordo com o dispositivo a ser conectado. Para obter detalhes da compatibilidade, consulte Modelos de iPhone compatíveis (página 89).

### Conexão com fio

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


- 1** Conecte um dispositivo compatível com Apple CarPlay neste produto através de USB.
- 2** Toque em .

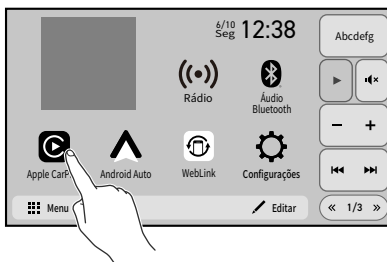
### 3 Toque em [Apple CarPlay].



A tela de reprodução aparece.

### Conexão sem fio

- 1 Conecte um dispositivo compatível com Apple CarPlay neste produto sem fio (página 36).
- 2 Toque em .
- 3 Toque em [Apple CarPlay].



A tela de reprodução aparece.

## Usando o Apple CarPlay

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 do 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.
- Antes de usar o Apple CarPlay, verifique se a antena GPS e o cabo de velocidade estão conectados e instalados corretamente e se o ângulo da unidade está ajustado corretamente. Para obter detalhes sobre a instalação, consulte o Guia de Início Rápido.
- A precisão das instruções do Apple CarPlay depende do aplicativo.

## Configurando a posição de condução

Para alcançar a usabilidade ideal do Apple CarPlay, configure corretamente a definição de posição 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  e, em seguida, em . A tela de configurações de comunicação é exibida.
- 3 Toque em [Posição do Motorista] e, em seguida, selecione o item.  
[Esq.]  
Selecione para veículo com volante na esquerda.  
[Dir.]  
Selecione para veículo com volante na direita.

## Iniciando o procedimento

### Conexão com fio

- 1 Toque no ícone do Apple CarPlay.  
A tela inicial do Apple CarPlay é exibida.

**DICA**

Você também pode iniciar o Apple CarPlay na tela da lista de fontes/aplicativos tocando em [Menu] na tela do menu inicial.

**Conexão sem fio**


- Antes de usar o Apple CarPlay sem fio, faça o seguinte:
  - Instale a antena GPS neste produto.
  - Ligue o Apple CarPlay no menu de configuração de seu iPhone.
- Quando o dispositivo para o Apple CarPlay estiver conectado a essa unidade, o dispositivo também estará conectado via Bluetooth ao mesmo tempo. 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 na tela de seleção do dispositivo móvel.
- Se um dispositivo compatível com o Apple CarPlay tiver sido conectado e outra tela for exibida, toque no ícone do Apple CarPlay na tela de fontes/aplicativos para exibir a tela de menu do aplicativo.
- A conexão Bluetooth com o dispositivo compatível com Apple CarPlay terminará automaticamente se o Apple CarPlay for ligado. Enquanto o Apple CarPlay estiver ligado, somente será possível uma conexão de áudio Bluetooth para dispositivos diferentes do dispositivo conectado via Apple CarPlay.
- Telefonar com mãos livres através da tecnologia sem fio Bluetooth não está disponível enquanto o Apple CarPlay estiver ligado. Se o Apple CarPlay for 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.

**NOTA**

Para usar uma conexão sem fio, você deve definir [Ponto de acesso] como [On] (página 24).

**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 no ícone do Apple CarPlay.

A tela de procura de dispositivo aparece.

**NOTA**

Você também pode exibir a tela de pesquisa do dispositivo tocando sem soltar .

**5** Toque em  se o dispositivo que deseja conectar não aparecer.


Os dispositivos disponíveis são exibidos na lista.

**6** Toque no dispositivo desejado na tela.

Também é possível iniciar o Apple CarPlay com o dispositivo desejado, abrindo o menu de configuração de Bluetooth ou Apple CarPlay, durante a exibição da tela de pesquisa de dispositivos ou lista de dispositivos.

- 7** Toque em [Sim] para emparelhar com o dispositivo.
- 8** Execute a operação de emparelhamento através da operação do dispositivo.  
A unidade configura a conexão e, em seguida, inicia o aplicativo.

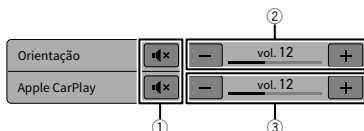
### ► Como a Siri pode ajudar?

Você pode usar a função Siri tocando no botão  depois de Apple CarPlay estar ativado.

## Ajustando o volume

Você pode ajustar a Siri aprimorada (se disponível em seu dispositivo) ou o volume de orientação separadamente do volume de som principal quando o Apple CarPlay é usado.

- 1** Enquanto o Apple CarPlay estiver ativado, pressione VOL (+/-).  
O menu de volume será exibido na tela.  
O menu de volume é exibido durante quatro segundos. Se o menu desaparecer, pressione **VOL (+/-)** novamente. O menu reaparece.




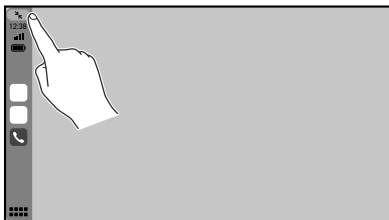
①	<b>Toque para emudecer. Toque novamente para cancelar o emudecimento.</b> A função de emudecimento não está disponível enquanto a função Siri aprimorada é usada.
②	<b>Toque em [+]/[-] para ajustar o volume de orientação.</b>
③	<b>Exibe o volume do som principal. Para ajustar o volume do som principal, pressione VOL (+/-) na unidade ou toque em [+]/[-].</b>

## Usando atalhos

É possível exibir a tela do Apple CarPlay e da unidade ao mesmo tempo em uma tela, se a função de tela dividida estiver disponível em seu iPhone.  
Esta função é útil como quando deseja operar a fonte de rádio enquanto exibe a tela do mapa.

- As posições da tela do Apple CarPlay e da unidade dependem da definição [Posição do Motorista] (página 35).

- 1 Toque em  para trocar para a visualização da tela dividida.



Toque em  se desejar retornar para a tela completa.

# Android Auto™

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

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

## 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

São necessários um celular Android e um plano de dados compatíveis.



## 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.

## Conectando seu dispositivo Android

### Conexão com fio

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

**1** Conecte um dispositivo compatível com Android Auto neste produto via USB.


**2** Toque em .

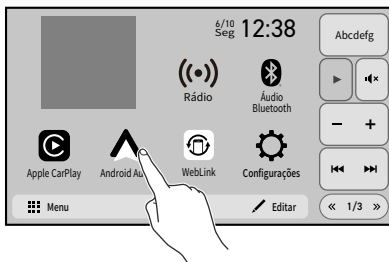
### 3 Toque em [Android Auto].



A tela de reprodução aparece.

### Conexão sem fio

- 1 Faça a conexão sem fio de um dispositivo compatível com Android Auto a este produto (página 41).
- 2 Toque em .
- 3 Toque em [Android Auto].



A tela de reprodução aparece.

## Usando o Android Auto

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:

<https://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 do 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.
- Antes de usar o Android Auto, verifique se a antena GPS e o cabo de velocidade estão conectados e instalados corretamente e se o ângulo da unidade está ajustado corretamente. Para obter detalhes sobre a instalação, consulte o Guia de Início Rápido.
- A precisão das instruções do Android Auto depende do aplicativo.




## Iniciando o procedimento

### Conexão com fio

- 1 Conecte um dispositivo compatível com Android Auto neste produto via USB.
- 2 Toque no ícone do Android Auto.  
A tela inicial do Android Auto é exibida.

### Conexão sem fio

Para usar uma conexão sem fio, você deve definir [Ponto de acesso] como [On] (página 24).

- 1 Ligue a função Wi-Fi.
- 2 Exiba a tela da lista dos dispositivos Bluetooth conectados no dispositivo.
- 3 Toque em .
- 4 Toque no ícone Android Auto e, depois, em [Iniciar] para exibir a tela de pesquisa do dispositivo.  
A tela de procura de dispositivo aparece.  
Você também pode exibir a tela de pesquisa do dispositivo tocando sem soltar .
- 5 Toque em  se o dispositivo que deseja conectar não aparecer.  
Os dispositivos disponíveis são exibidos na lista.
- 6 Toque no dispositivo desejado na tela.

- 7** Toque em [Sim] para emparelhar com o dispositivo.
- 8** Execute a operação de emparelhamento através da operação do dispositivo.  
A unidade configura a conexão e, em seguida, inicia o aplicativo.

### ► Como a função de reconhecimento de voz pode ajudar?

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

#### NOTAS

- Para obter mais detalhes sobre a conexão USB, consulte Guia de Início Rápido.
- Quando o dispositivo para o Android Auto estiver conectado a essa unidade, o dispositivo também estará conectado via Bluetooth ao mesmo tempo. 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 na tela de seleção do dispositivo móvel.
- Se o Android Auto for ligado durante uma chamada em um telefone celular diferente do dispositivo compatível com Android Auto, a conexão de Bluetooth trocará para o dispositivo compatível com Android Auto após a chamada.

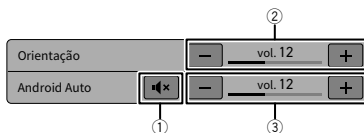
## Ajustando o volume

Você pode ajustar o volume do reconhecimento de voz ou de orientação separadamente a partir do volume de som principal quando o Android Auto é usado.

### 1 Enquanto o Android Auto estiver ativado, pressione VOL (+/-).

O menu de volume será exibido na tela.

O menu de volume é exibido durante quatro segundos. Se o menu desaparecer, pressione **VOL (+/-)** novamente. O menu reaparece.






①	Toque para emudecer. Toque novamente para cancelar o emudecimento.
②	Toque em [+] / [-] para ajustar o volume de orientação.
③	Exibe o volume do som principal. Para ajustar o volume do som principal, pressione VOL (+/-) na unidade ou toque em [+] / [-].

## Configurando a função de início automático

Se esta função estiver configurada para ligada, a tela do Android Auto é exibida automaticamente quando um dispositivo compatível com Android Auto é conectado nesta unidade.

- A tela do Android Auto é exibida automaticamente somente quando um dispositivo compatível com Android Auto é conectado corretamente neste produto.

- 1** Toque em .
- 2** Toque em  e, em seguida, em .
- 3** Toque em [Inic. auto. Android Auto] para alternar para [On] ou [Off].

# WebLink®

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

- Os gestos de dedos suportados podem variar dependendo do aplicativo compatível com o WebLink®.
- Para usar o WebLink®, você deve primeiro instalar o aplicativo WebLink Host no iPhone ou smartphone. Para detalhes sobre o aplicativo WebLink® Host, acesse o seguinte site: <http://helloweblink.com/>
- Certifique-se de ler Usando conteúdo conectado com base em aplicativo (página 108) antes de realizar essa operação.
- Os arquivos protegidos por leis de direitos autorais DRM não podem ser reproduzidos.
- 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.
- Para os sistemas operacionais mais recentes, visite [HelloWebLink.com](http://HelloWebLink.com).
- Ao usar o WebLink® com o produto da Pioneer, as funções e conteúdos disponíveis serão limitados durante a condução.

## Iniciando o procedimento

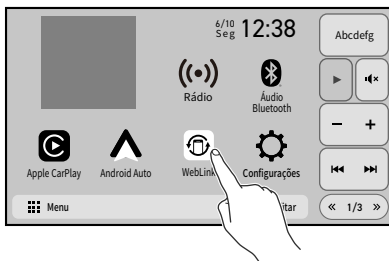
### Para usuários do iPhone

#### Requisitos do sistema

Para os sistemas operacionais mais recentes, visite [HelloWebLink.com](http://HelloWebLink.com).

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

### 3 Toque em [WebLink].




### Para usuários do smartphone (Android)

#### Requisitos do sistema

- Para os sistemas operacionais mais recentes, visite [HelloWebLink.com](http://HelloWebLink.com).
- A capacidade de reprodução de vídeo depende do dispositivo Android conectado.
- 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.

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

**2** Toque em .

**3** Toque em [WebLink].

## 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 é exibida.

- Se nenhum som for emitido por esta unidade, verifique a conexão Bluetooth entre o dispositivo móvel e esta unidade (página 20).




#### Exibe o menu principal da tela de fonte do WebLink®.

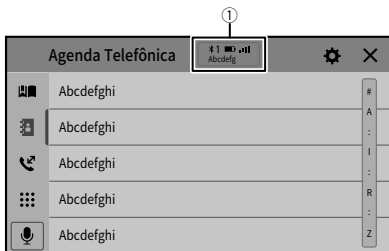
- Se conectar seu dispositivo com este produto enquanto um aplicativo compatível com WebLink® já estiver em andamento, a tela de operação do aplicativo aparecerá neste produto.

# Telefonar com mãos livres

Para usar esta função, você precisa conectar seu telefone celular a este produto via Bluetooth previamente (página 20).

## Fazendo uma chamada telefônica

- 1 Toque em  e, em seguida, [Menu].
- 2 Toque em [Telefone].  
A tela de menu do telefone aparece.
- 3 Toque em um dos ícones de chamada na tela de menu do telefone.



①

### Os itens seguintes são exibidos.








- Nome do telefone celular atual
- Número da lista do telefone celular atual
- Status de recepção do telefone celular atual
- Status da bateria do telefone celular atual

### DICA


Se você conectar dois telefones celulares a esse produto simultaneamente, pode alterar entre eles usando a tecla de alterar dispositivos.



### Usando listas de marcação predefinida (página 47)

	<p><b>Usando a agenda telefônica</b></p> <p>Selecione um contato a partir da agenda telefônica. Toque no número desejado na lista e, depois, selecione o número do telefone.</p> <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> <li>A [Visibilidade] da tela [Config. do Bluetooth] deve estar ligada (página 21).</li> <li>Se dois telefones celulares forem conectados automaticamente a este produto com a função de conexão automática de dispositivos Bluetooth, a agenda telefônica do primeiro telefone será exibida.</li> </ul>
	<p><b>Usando o histórico de chamadas</b></p> <p>Efetue uma chamada telefônica a partir da chamada recebida , chamada discada  ou chamada perdida .</p>
	<p><b>Digitação do número de telefone direto</b></p> <p>Toque nas teclas numéricas para digitar o número do telefone e, em seguida, toque em  para efetuar uma chamada.</p>


## Para finalizar a chamada

- 1 Toque em .



## Usando listas de marcação predefinida

### Registrando um número de telefone


Você pode armazenar facilmente até seis números de telefone por dispositivo, como predefinições.

- 1 Toque em  e, em seguida, [Menu].

- 2 Toque em [Telefone].

- 3 Toque em  ou .


Na tela [Agenda Telefônica], toque no nome desejado para exibir o número de telefone do contato.

- 4 Toque em .

### Efetuando ligação a partir da lista de contatos predefinida

- 1 Toque em  e, em seguida, [Menu].




- 2 Toque em [Telefone].

- 3 Toque em .





- 4 Toque na entrada desejada na lista para fazer uma chamada.

A tela de chamada aparece e começa a ligar.

### Excluindo um número de telefone

- 1 Toque em  e, em seguida, [Menu].
- 2 Toque em [Telefone].
- 3 Toque em .
- 4 Toque em .
- 5 Toque em [Sim].

## Atendendo uma chamada telefônica


- 1 Toque em  para atender a chamada.  
Toque em  para terminar a chamada.
  - Toque em  ao receber uma chamada para colocar a chamada atual em espera e aceitar uma nova chamada.
  - Toque em  ao receber uma chamada para recusar a chamada.

#### NOTA

Quando dois telefones estiverem conectados simultaneamente, se uma chamada for recebida no segundo telefone enquanto você estiver falando no primeiro telefone, a tela de chamada recebida do segundo telefone será exibida.



## Função de reconhecimento de voz (para iPhone)

Ao conectar o seu iPhone a este produto, você poderá usar a função de reconhecimento de voz (Modo Siri Eyes Free) neste produto.

- Se dois telefones celulares forem conectados automaticamente neste produto com a função de conexão automática do dispositivo Bluetooth, a função de reconhecimento de voz (Modo Siri Eyes Free) será configurada no primeiro telefone.
- Se desejar usar a função de reconhecimento de voz (Modo Siri Eyes Free) em outro iPhone conectado, toque no  com número vinculado ao outro iPhone. O iPhone para o qual você trocou será definido como o dispositivo atual.

#### NOTA

Quando é usado um iPhone, o Modo Siri Eyes Free está disponível com esse produto.

- 1 Toque em  e, em seguida, [Menu].
- 2 Toque em [Telefone].
- 3 Toque em .

A função de reconhecimento de voz é ativada e a tela de controle de voz é exibida.



Também é possível ativar a função de reconhecimento de voz tocando no botão



## Configuração do telefone

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

Item de menu	Descrição
[Auto resposta] [On] [Off]	Selecione [On] para atender automaticamente uma chamada recebida.
[Ring Tone] [On] [Off]	Selecione [Off] para usar o toque de chamada do dispositivo emparelhado ou selecione [On] para usar o toque de chamada desta unidade.
[Inverter nome]	Selecione [Sim] para alterar a ordem do primeiro e último nomes na agenda telefônica.

## Configurando o modo privado

Durante a conversa, você pode alterar para modo privado (falar diretamente em seu telefone celular).

- Se dois telefones celulares estiverem conectados neste produto e se o primeiro telefone estiver configurado para o modo privado, pode receber chamadas no segundo telefone enquanto mantém a chamada em progresso no primeiro telefone.
- Quando dois telefones celulares estiverem conectados neste produto e o modo privado do primeiro telefone estiver desligado, se uma chamada recebida no segundo telefone for atendida enquanto uma chamada estiver em progresso no primeiro telefone, ou enquanto uma chamada é feita ou recebida no primeiro telefone, a chamada, a discagem ou a recepção no primeiro telefone é terminada.

- 1 Toque em ou para ativar e desativar o modo privado.

## 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.
- O nome registrado aparece se o número de telefone da chamada recebida já estiver registrado na agenda do telefone. Quando múltiplos nomes são registrados para o mesmo número de telefone, os nomes são exibidos na mesma ordem da agenda telefônica.

## 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 este produto (página 20).

- 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.

## NOTA

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.

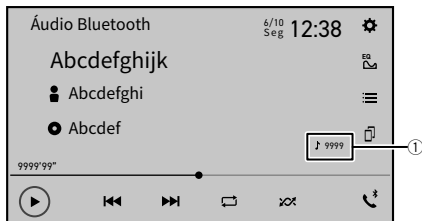
- 1 Toque em  e, em seguida, [Menu].**









A tela de fontes/aplicativos é exibida.

- 2 Toque em [Áudio Bluetooth].**

A tela do reproduutor de áudio Bluetooth aparece.

## Operação básica



①	Indicador de número da faixa
 	Alterna entre a reprodução e a pausa.
 	Pula arquivos para frente ou para trás.
	Define um intervalo de reprodução com repetição.
	Alterna entre a ordem de reprodução de arquivos aleatória e normal.
	<p>Seleciona um arquivo ou pasta da lista para reprodução.</p> <p><b>NOTA</b> Essa função está disponível apenas quando a versão do AVRCP do dispositivo Bluetooth é 1.4 ou superior.</p>
	Alterna entre os dispositivos Bluetooth quando os dispositivos estão conectados a este produto via Bluetooth (página 23).

# Reprodução de dados em um USB

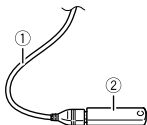
## Conectando/desconectando um dispositivo de armazenamento USB

Você pode reproduzir arquivos de áudio, de vídeo ou de imagens estáticas armazenados em um dispositivo de armazenamento USB.

### Conectando em um dispositivo de armazenamento USB

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




①	Cabo USB
②	Dispositivo de armazenamento USB (vendido separadamente)

### Desconectando um dispositivo de armazenamento USB

- 1** Retire o dispositivo de armazenamento USB do cabo USB.  
Verifique se nenhum dado está sendo acessado antes de puxar o dispositivo de armazenamento USB.
- 2** 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.

**2** Toque em  e, em seguida, [Menu].

**3** Toque em [USB].

A reprodução é executada na ordem de números das pastas. As pastas são puladas se não tiverem arquivos reproduzíveis.





## Operação básica





Você pode definir o tamanho da tela para os arquivos de vídeo e imagem (página 86).

### Fonte de áudio

#### Tela 1 da fonte de áudio








①	<b>Apresenta a tela de pesquisa.</b> Toque na música para reproduzir e, em seguida, toque nas informações da música, depois de mudar para o modo de Navegador de músicas (página 57). Essa função somente está disponível para o dispositivo de armazenamento USB.
	<b>Alterna entre a reprodução e a pausa.</b>
 	<b>Pula arquivos para frente ou para trás.</b>
	<b>Configura um intervalo de reprodução repetida para todos os arquivos/pasta atual/arquivo atual.</b>

	<b>Alterna entre a ordem de reprodução de arquivos aleatória e normal.</b>
	<b>Exibe a barra de função oculta.</b> Você também pode exibir a barra de função oculta agitando a barra da direita para a esquerda.
	<b>Alterna os tipos de arquivo de mídia seguintes.</b> [Music]: Arquivos de áudio [Video]: Arquivos de vídeo [Photo]: Arquivos de imagem
	<b>Seleciona um arquivo da lista.</b> Toque em um arquivo na lista para reproduzir. Tocar em uma pasta na lista mostra o conteúdo. Pode reproduzir um arquivo na lista tocando nele. <b>NOTA</b> Ao reproduzir arquivos de áudio armazenados em um dispositivo de armazenamento USB, é possível procurar um arquivo usando o Navegador de músicas (página 57).

## Tela 2 da fonte de áudio




	<b>Exibe a barra de função oculta.</b> Você também pode exibir a barra de função oculta agitando a barra da esquerda para a direita.
 	<b>Seleciona a pasta anterior ou a pasta seguinte.</b>
	<b>Constrói o banco de dados para usar o modo de Navegador de músicas (página 57).</b>
	<b>Alterna a exibição das informações da música atual.</b>



## ► Selecionando um arquivo usando o modo de Navegador de músicas

Pode selecionar arquivos para reproduzir, usando a lista de categorias se os arquivos contiverem informações de marcação.

Após o banco de dados ser criado nesta unidade, não há necessidade de criar o banco de dados novamente desde que os mesmos conteúdos sejam salvos. Para entrar no modo Music Browse diretamente, toque em  e, em seguida, toque em [Tag] antes de selecionar a música.

Essa função somente está disponível para o dispositivo de armazenamento USB.

### 1 Toque em para criar um banco de dados.

O modo de Navegador de músicas estará disponível após o banco de dados ter sido criado.

### 2 Toque em .

### 3 Toque na categoria desejada para exibir a lista de arquivos.

### 4 Toque no item.

Refine o item até o nome do arquivo ou o título da canção desejada ser exibido na lista.

### 5 Toque no nome do arquivo ou no título da canção desejada para reproduzir.













Se a seleção efetuada com o Navegador de músicas tiver sido cancelada, pode alternar novamente para o modo de Navegador de músicas tocando na guia [Tag] na tela da lista de arquivos/pastas e tocando na trilha desejada.

## 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.






①	<b>Ocultar as teclas do painel de toque.</b> Para exibir novamente as teclas, toque em qualquer local na tela.
	<b>Alterna entre a reprodução e a pausa.</b>
	<b>Executa retrocesso rápido ou avanço rápido.</b> Toque novamente para alterar a velocidade de reprodução.
	<b>Pára a reprodução.</b> Toque novamente para começar desde o início da próxima vez.
	<div data-bbox="256 364 293 419"></div> <b>Executa a reprodução quadro a quadro.</b>
	<div data-bbox="256 532 293 588"></div> <b>Executa a reprodução em câmara lenta.</b>
	<b>Configura um intervalo de reprodução repetida para todos os arquivos/pasta atual/arquivo atual.</b>
	<b>Alterna o idioma do áudio.</b>
	<b>Alterna os tipos de arquivo de mídia seguintes.</b> <b>[Music]:</b> Arquivos de áudio <b>[Video]:</b> Arquivos de vídeo <b>[Photo]:</b> Arquivos de imagem
	<b>Seleciona um arquivo da lista.</b> Toque em um arquivo na lista para reproduzir. Tocar em uma pasta na lista mostra o conteúdo. Pode reproduzir um arquivo na lista tocando nele.
	<b>Pula arquivos para frente ou para trás.</b>



①	<b>Ocultas as teclas do painel de toque.</b> Para exibir novamente as teclas, toque em qualquer local na tela.
	<b>Alterna entre a reprodução e a pausa.</b>
	<b>Pula arquivos para frente ou para trás.</b>
	<b>Seleciona a pasta anterior ou a pasta seguinte.</b>
	<b>Gira a figura exibida 90° no sentido horário.</b>
	<b>Configura um intervalo de reprodução repetida para todos os arquivos/pasta atual.</b>
	<b>Alterna entre a ordem de reprodução randômica e normal dos arquivos que estão atualmente selecionados para repetir reprodução.</b>
	<b>Alterna os tipos de arquivo de mídia seguintes.</b> <b>[Music]:</b> Arquivos de áudio <b>[Video]:</b> Arquivos de vídeo <b>[Photo]:</b> Arquivos de imagem
	<b>Seleciona um arquivo da lista.</b> Toque em um arquivo na lista para reproduzir. Tocar em uma pasta na lista mostra o conteúdo. Pode reproduzir um arquivo na lista tocando nele.

## Config. do USB

Esta configuração pode ser usada somente quando o formato de mídia a ser reproduzido for [Photo].

- 1 Toque em .
- 2 Toque em  e, em seguida, em .
- A tela de configurações do sistema aparece.
- 3 Toque em [Configurações Fonte AV].
- 4 Toque em [Config. do USB].

Item de menu	Descrição
[Tempo por slide foto] [5seg] [10seg] [15seg] [Manual]	Selecione o intervalo das apresentações de slides de arquivos de imagem nesse produto.

# Usando dispositivos externos (AUX)





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

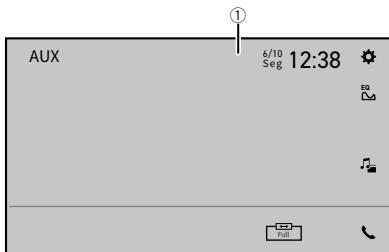
- Um cabo AV com mini-conector (vendido separadamente) é necessário para conexão. Para obter detalhes, consulte Guia de Início Rápido.

## 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.

## Iniciando o procedimento

- 1 Toque em .
- 2 Toque em  e, em seguida, em .
- 3 Toque em [Config. entrada/saída].
- 4 Confirme que [Entrada Auxiliar] está ligado.
- 5 Toque em  e, em seguida, [Menu].
- 6 Toque em [AUX].  
A tela de AUX é exibida.



①

## **Ocultas as teclas do painel de toque.**

Para exibir novamente as teclas, toque em qualquer local na tela.

- É possível definir o tamanho da tela para a imagem de vídeo (página 86).




## **Alterna entre a entrada de vídeo e a entrada de áudio.**

# Exibindo imagens de vídeo da câmera traseira

É possível exibir a saída da imagem de vídeo usando o dispositivo conectado à entrada da câmera traseira. Para obter detalhes, consulte Guia de Início Rápido.


## Iniciando o procedimento

**1** Toque em  e, em seguida, [Menu].

**2** Toque em [Câmera].

As imagens de vídeo são exibidas na tela.

### NOTA

Ao tocar em , a tela anterior aparecerá temporariamente e o modo de visão traseira será retomado após 7 segundos. (Se você alternar para outra tela, o modo de visualização traseira poderá não ser retomado dependendo da tela, como no caso das telas de menu.)




# Atualizando o firmware através de uma conexão sem fio

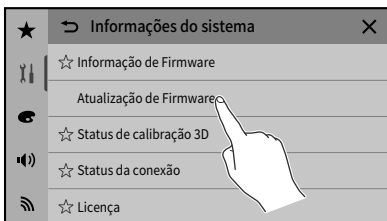
Para atualizar o firmware sem fio, o aplicativo PxLink deve ser instalado com antecedência.

É possível atualizar o firmware somente quando o veículo estiver parado e o freio de estacionamento ativado.

## CUIDADO

- Nunca desligue este produto ou seu iPhone/smartphone enquanto o firmware estiver sendo atualizado.
- Não é possível atualizar a versão antiga do firmware depois de o firmware mais recente ser atualizado.

- 1** Efetue o download dos arquivos de atualização do firmware para seu iPhone ou smartphone através do aplicativo PxLink.
- 2** Opere o aplicativo PxLink para executar uma conexão Bluetooth, conexão Bluetooth LE e conexão Wi-Fi (página 18).
- 3** Toque em .
- 4** Toque em  e, em seguida, em .
- 5** Toque em [Informações do sistema].
- 6** Toque em [Atualização de Firmware].






## 7 Toque em [Sim].

Siga as instruções na tela para terminar a atualização de firmware.

- Esse produto reinicializará automaticamente após a atualização de firmware ser concluída se a atualização for bem-sucedida.
- Se uma mensagem de erro aparecer na tela, toque na tela e execute os passos acima novamente.



### NOTAS

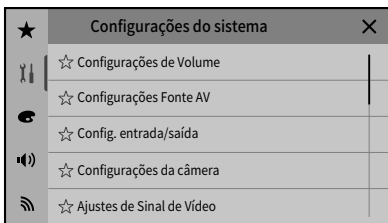
- Quando um iPhone/smartphone (Android) no qual o aplicativo PxLink está instalado é conectado à unidade principal e informações sobre a atualização do firmware mais recente são recebidas, uma notificação é exibida na tela da unidade principal. Para obter detalhes sobre a notificação, verifique [Notificações] em Configurações de comunicação (página 84).
- Se a atualização não for concluída após o recebimento de uma notificação sobre o firmware mais recente, o ícone de configurações e os itens de configuração [Notificações] e [Atualização de Firmware] serão exibidos com um emblema vermelho.
- Para obter detalhes sobre como atualizar o firmware através de uma conexão sem fio e para quaisquer outras dúvidas, consulte a Ajuda do aplicativo PxLink.
- Se o processo de atualização do firmware não iniciar ou não funcionar bem, toque em [Conexão] para exibir a lista de dispositivos e toque em  para desconectar o Android Auto e tentar novamente.





# 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.





-  Configurações do sistema (página 67)
-  Configurações de tema (página 77)
-  Configurações de áudio (página 79)
-  Configurações de comunicação (página 83)

## Menu Favoritos

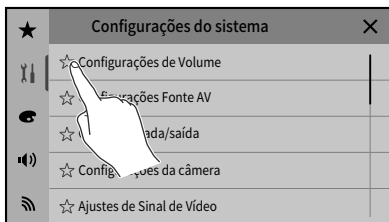
Registre seus itens de menu favoritos em [Favoritos] para poder navegar rapidamente da tela [Favoritos] para a tela de menu desejada com um único toque.

- Até 12 itens de menu podem ser registrados no menu de favoritos.

### Registrando os itens de menu nos Favoritos

- 1 Toque em .
- 2 Toque em .

- 3** Toque no ícone de estrela do item de menu para registrar-se nos Favoritos.






O ícone de estrela do menu selecionado é preenchido.

Para cancelar o registro, toque no ícone de estrela na coluna de menu novamente.

### Selecionando um item de menu registrado nos Favoritos

- 1** Toque em .
- 2** Toque em .
- 3** Toque em .
- 4** Toque no item do menu desejado.

### Excluindo um item de menu registrado nos Favoritos

- 1** Toque em .
- 2** Toque em .
- 3** Toque em .
- 4** Toque sem soltar no item do menu que deseja remover.  
O menu selecionado é removido da tela [Favoritos].



## Configurações do sistema

Os itens de menu variam de acordo com a fonte.

## [Configurações de Volume]

Item de menu	Descrição
<b>[Sons de Operação]</b> [On] [Off]	Defina os sons de funcionamento para a unidade principal.
<b>[Volume do Telefone]</b> [0] a [40]	Toque em [+] / [-] para ajustar o volume da voz do locutor.
<b>[Volume do Toque]</b> [0] a [40]	Toque em [+] / [-] para ajustar o volume de toque.

## [Configurações Fonte AV]

Item de menu	Descrição
<b>[Configurações de rádio]</b>	(página 30)
<b>[Config. do USB]</b>	(página 60)

## [Config. entrada/saída]

Item de menu	Descrição
<b>[Entrada Auxiliar]</b> [On] [Off]	Configure para [On] para a fonte de AUX (página 61).

## [Configurações da 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.)

- 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.)
- A qualidade de imagem pode deteriorar dependendo do ambiente de uso como a noite ou em ambientes escuros.

### ► 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 Câmera também permite que verifique o que está atrás de você enquanto estiver dirigindo.

## ► Câmera para o modo Câmera


A Câmera 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 seleção da fonte/aplicativo (página 29).

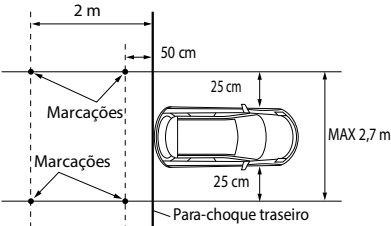
- Para configurar a câmera de visão traseira como a câmera do modo Câmera, configure [Entrada câmera traseira] para [On] (página 69).

### 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 para MARCHA A RÉ (R).
- Quando a tela muda para a imagem de câmera de visão traseira em tela cheia durante a condução normal, mude para a configuração oposta em [Polaridade Câmera].
- Se você tocar em  enquanto a imagem da câmera for exibida, a imagem exibida será desligada temporariamente.


Item de menu	Descrição
<b>[Entrada câmera traseira]</b> [Off] [On]	Configuração da ativação da câmera de visão traseira.
<b>[Polaridade Câmera]</b> [Bateria]	Configuração da polaridade da câmera de visão traseira. A polaridade do polo conectado é positiva.
[Terra]	A polaridade do polo conectado é negativa. • Essa função está disponível quando [Entrada câmera traseira] está configurado para [On].
<b>[Linha-guia ajuda estac.]</b> [On] [Off]	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
[Aj. linha-guia aj. estac.]	<p><b>1</b> Ajustar as diretrizes arrastando ou tocando em ▲/▼/◀/▶/◀/▶ na tela.</p> <p>Toque em [Padrão] para repor as configurações.</p> <p><b>2</b> Desligue o veículo antes de sair para colocar as marcações.</p> <p><b>⚠ CUIDADO</b></p> <p>Ao ajustar as linhas guia, estacione o veículo em um local seguro e aplique o freio de mão; essa configuração só está disponível quando o veículo estiver estacionado com o freio de mão aplicado.</p> <p><b>3</b> Use fita crepe ou fita similar para fazer as marcações conforme mostrado abaixo antes de definir as linhas guia.</p>  <p><b>4</b> Ajuste as linhas guia para que elas se sobreponham às marcações da fita o mais próximo possível.</p> <p>Instale a câmera de visão traseira o mais no centro do veículo possível e não a instale muito baixa. Caso contrário, a diretriz fica na borda da tela evitando que a diretriz seja ajustada.</p>

### [Ajustes de Sinal de Vídeo]

Item de menu	Descrição
<b>[AUX]</b> [Auto] [PAL] [NTSC] [PAL-M] [PAL-N] [SECAM]	Selecione a configuração do sinal de vídeo adequado quando você conecta este produto em um equipamento AUX.
<b>[Câmera de ré]</b> [Auto] [PAL] [NTSC]	Selecione a configuração de sinal de vídeo adequada quando conecta este produto em uma câmera de visualização traseira.

## [Configurações da Tecla do Companion App]

Item de menu	Descrição
<b>[Configurações da Tecla do Companion App]</b> [PxLink] [Telefone]	Define a tela a ser exibida quando  for tocado. Para obter detalhes sobre a tela exibida, consulte "Unidade principal" (página 11).

## [Modo Demonstração]

Item de menu	Descrição
<b>[Modo Demonstração]</b> [On] [Off]	Configurar o modo de demonstração.

## [Controle do Volante]

Item de menu	Descrição
<b>[Controle do Volante]</b> [Off] [C/ adapt.][S/ adapt.(Carro japonês)] [S/ adapt.(Carro coreano)]	<p>Selecione [C/ adapt.] ou [Off] de acordo com seu controle remoto com fio.</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> </ul> <p>As funções podem ser atribuídas aos interruptores do volante quando [S/ adapt.(Carro japonês)] ou [S/ adapt.(Carro coreano)] estiver selecionado.</p> <p>Na lista de funções, selecione a função que você deseja atribuir a um interruptor do volante e então pressione um dos interruptores do volante por 2 segundos. Repita este procedimento para atribuir funções a outros interruptores.</p>

## [Restaurar configurações]

- Esta configuração está disponível somente se parar o veículo em um lugar seguro e usar o freio de estacionamento.
- A fonte está desligada e a conexão Bluetooth está desconectada antes do processo começar.
- 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.

## CUIDADO

Não desligue o motor enquanto estiver restaurando as configurações.

Item de menu	Descrição
<b>[Restaurar Todas as Configurações]</b>	Toque em [Restaurar] para restaurar as configurações nos ajustes padrão.
<b>[Restaurar Configurações de Áudio]</b>	Para inicializar o conteúdo definido em [Configurações de áudio], toque em [Restaurar].
<b>[Restaurar Config. do Bluetooth]</b>	Para inicializar as configurações relacionadas ao Bluetooth, toque em [Restaurar].

### [Configurações Dimmer]

Esta configuração está disponível somente se parar o veículo em um lugar seguro e usar o freio de estacionamento.

Item de menu	Descrição
<b>[Acionador Dimmer]</b>	Configurar o brilho do redutor de luz. Quando [Dimmer] é selecionado na definição [Aparência] (página 78), o Modo Claro ou o Modo Escuro é trocado automaticamente de acordo com as definições a seguir.
[Auto]	Liga ou desliga o redutor de luz automaticamente de acordo com o acionamento dos faróis do seu veículo.
[Manual]	Liga ou desliga o redutor de luz manualmente.
[Hora]	Liga ou desliga o redutor de luz na hora ajustada por você.
<b>[Dia/Noite]</b>	Configurar a duração do redutor de luz no dia ou noite. Você pode usar esta função quando [Acionador Dimmer] está configurado para [Manual].
[Dia]	Desliga a função do redutor de luz.
[Noite]	Liga a função do redutor de luz.



Item de menu	Descrição
[Duração Dimmer]	<p>Ajuste o tempo em que o redutor de luz está ligado ou desligado, arrastando os cursores ou tocando em ◀ ou ▶.</p> <p>Você pode usar esta função quando [Acionador Dimmer] está configurado para [Hora].</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cada toque de ◀ ou ▶ move o cursor para trás ou para frente na largura de 15 minutos.</li> <li>• Quando os cursores são colocados no mesmo ponto, o tempo disponível de dimmer é 0 horas.</li> <li>• Quando o cursor da configuração de hora de desligar é colocado no final esquerdo e o cursor da configuração de hora de ligar é colocado no final direito, o tempo disponível de dimmer indistinto é 0 hora.</li> <li>• Quando o cursor da configuração de hora de ligar é colocado no final esquerdo e o cursor da configuração de hora de desligar é colocado no final direito, o tempo disponível de dimmer indistinto é 24 horas.</li> <li>• A exibição de tempo da barra de ajuste da duração de dimmer depende da configuração de exibição do relógio (página 86).</li> </ul>

## [Configurações do Relógio]





Item de menu	Descrição
[Configurações do Relógio]	<p>Definir ou ajustar a seguinte exibição de hora e relógio.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Formato de exibição de data: dia-mês-ano, mês-dia-ano ou ano-mês-dia</li> <li>• Formato de exibição de hora: [12 horas] ou [24 horas]</li> <li>• Diferença de fuso horário UTC (Tempo Universal Coordenado): [UTC-12h] a [UTC+14h]</li> <li>• Horário de verão: [ON] ou [OFF]</li> </ul>

## [Ajuste de Imagem]

Você pode ajustar as configurações de imagem para cada fonte, incluindo a câmera de visão traseira.

## CUIDADO

Por questões de segurança, você não pode usar algumas dessas funções enquanto o veículo está em movimento. Para ativar essas funções, você deve parar em um local seguro e aplicar o freio de estacionamento.

Para ajustar o menu seguinte, toque em , , , .

Item de menu	Descrição
<b>[Brilho]</b> [-24] a [+24]	Ajuste a intensidade de preto.
<b>[Contraste]</b> [-24] a [+24]	Ajuste o contraste.
<b>[Cor]*</b> [-24] a [+24]	Ajuste a saturação de cor.
<b>[Matiz]*</b> [-24] a [+24]	Ajuste o tom da cor (qual cor é enfatizada, vermelha ou verde).
<b>[Dimmer]</b> [+1] a [+48]	Ajuste o brilho do visor.
<b>[Temperatura]</b> [-3] a [+3]	Ajuste a temperatura da cor, resultando em um melhor equilíbrio de branco.

\* Com algumas imagens, você não pode ajustar [Matiz] e [Cor].

### NOTAS

- Os ajustes de [Brilho], [Contraste] e [Dimmer] são armazenados separadamente quando os faróis do veículo estão desligados (dia) ou ligados (noite).
- [Brilho] e [Contraste] são mudados automaticamente dependendo da configuração em [Configurações Dimmer].
- Você pode ajustar o tempo de ativação/desativação do [Dimmer] nas configurações (página 72).
- Esse ajuste de imagem pode não estar disponível com algumas câmeras de visão traseira.
- Os conteúdos de configuração podem ser memorizados separadamente.

### [Informações do sistema]

Item de menu	Descrição
<b>[Informação de Firmware]</b>	Exibir a versão de firmware.

Item de menu	Descrição
[Atualização de Firmware]	<p>Atualize para a versão mais recente do firmware usando um dispositivo de armazenamento USB ou uma conexão sem fio. Para atualizar o firmware via conexão sem fio, é necessário o aplicativo PxLink.</p> <p>Para obter detalhes sobre como realizar a atualização sem fio, consulte Atualizando o firmware através de uma conexão sem fio (página 64).</p> <p>Quando informações sobre a atualização de firmware mais recente são recebidas, um emblema de notificação é exibido no item [Atualização de 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> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Efetue o download dos arquivos de atualização do firmware para seu computador.</li> <li>2 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.</li> <li>3 Conecte o seu dispositivo de armazenamento USB a este produto (página 54).</li> <li>4 Desative a fonte (página 29).</li> <li>5 Exiba a tela [Configurações do sistema] (página 66).</li> <li>6 Toque em [Informações do sistema].</li> <li>7 Toque em [Atualização de Firmware].</li> <li>8 Toque em [Sim].</li> </ol> <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> <li>• Se a atualização não for concluída após o recebimento de uma notificação sobre o firmware mais recente, o ícone de configurações e os itens de configuração [Notificações] e [Atualização de Firmware] serão exibidos com um emblema vermelho.</li> </ul>

Item de menu	Descrição
[Status de calibração 3D]	<p>Verifique o status de aprendizado do sensor, como o grau de aprendizado. Também pode verificar os valores do sensor atual e o número total de pulsos de velocidade. Para excluir os resultados aprendidos armazenados no sensor, siga as instruções abaixo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Toque em [Reset tudo] para redefinir o sensor após alterar a posição ou o ângulo de instalação.</li> <li>• Se você tocar em [Reset dist.], todos os resultados de aprendizado armazenados em [Dist.] serão limpos.</li> </ul> <p><b>1 Toque em [Dist.] ou em [Pulso vel.] e, em seguida, toque em [Sim].</b></p> <p><b>2 Toque em [Status do aprendizado] e, em seguida, toque em [Reset tudo].</b></p>
[Status da conexão]	<p>Verifique se os cabos estão conectados corretamente entre este produto e o veículo.</p>
[Antena do GPS]	<p>Exibe o status da conexão da antena de GPS ([OK] ou [Falha]) e a sensibilidade da recepção.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se a recepção for ruim, troque a posição de instalação da antena de GPS.</li> </ul>
[Status posicionamento]	<p>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 três satélites, a localização atual poderá ser medida.</p>
[Instalação]	<p>Indica se a posição de instalação deste produto está correta ou não. Se instalado corretamente, [OK] é exibido. Quando este produto está instalado em um ângulo extremo que excede o limite do ângulo de instalação, a informação [Falha (âng. inst.)] é exibida. Se a instalação deste produto for continuamente alterada e se ele não estiver fixado firmemente, [Falha (vibração)] será exibido.</p>
[Pulso vel.]	<p>O valor do pulso de velocidade detectado por este produto é mostrado.</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>
[Freio de estacionamento]	<p>Quando o freio de mão é aplicado, [On] é exibido, e quando o freio de mão é liberado, [Off] é exibido.</p>

Item de menu	Descrição
[Iluminação]	Quando as luzes do veículo estão acesas, [On] é exibido, e quando as luzes do veículo estão apagadas, [Off] é exibido.
[Licença]	Exibe a licença de fonte aberta para esta unidade.


### [Idioma Sistema]









Item de menu	Descrição
[Idioma Sistema]	<p>Selecione o idioma do sistema.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se o idioma programado 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>



## Configurações de tema

Os itens de menu variam de acordo com a fonte.

Item de menu	Descrição
[Fundo de Tela]	<p>Selecione o papel de parede entre os itens predefinidos da unidade principal ou uma imagem original via aplicativo PxLink.</p> <p>O papel de parede pode ser configurado a partir das seleções para a tela de menu inicial e da tela de operação de AV.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pode visualizar como cada papel de parede aparecerá no [Modo Claro] ou [Modo Escuro].</li> <li>As configurações de [Fundo de Tela] são salvas para cada telefone celular conectado através de Bluetooth. As configurações se alteram, dependendo do telefone celular que está conectado nesta unidade. Se dois telefones celulares estiverem conectados nesta unidade ao mesmo tempo, são aplicadas as configurações do primeiro telefone.</li> </ul>
Exibição predefinida	<p>Selecione a exibição de plano de fundo predefinida desejada.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Quando a imagem de exibição do plano de fundo predefinida com o ícone  (somente para a tela de operação AV) está selecionada, a cor altera para corresponder à cor da imagem da capa.</li> </ul>

Item de menu	Descrição
 (personalizada)	Exibe a imagem de papel de parede transferida do aplicativo PxLink. <ul style="list-style-type: none"> <li>Dependendo da imagem do plano de fundo selecionada, os caracteres na tela podem ser difíceis de ver. Nesse caso, tente definir [Filtro de tela de fundo On].</li> </ul>
 (desligado)	Ocultar a exibição do plano de fundo.
<b>[Iluminação]*</b>	Selecione uma cor da iluminação a partir da lista de cores ou crie uma cor definida.
Teclas coloridas	Selecione a cor predefinida desejada.
 (personalizada)	Exibe a tecla para personalizar a cor de iluminação. Para personalizar a cor definida, toque em  e, depois, toque em  ou em  para ajustar o brilho e o nível de vermelho, verde e azul para criar a cor favorita. Para armazenar a cor personalizada na memória, toque sem soltar em [Memo] e a cor personalizada ficará disponível na configuração de iluminação seguinte, tocando em  . <ul style="list-style-type: none"> <li>Também pode ajustar o tom da cor, arrastando a barra de cor.</li> </ul>
 (arco-íris)	Altere gradualmente entre as cores predefinidas na sequência.
<b>[Aparência]</b>	Alterna o aspecto da tela para Modo Claro ou Modo Escuro. (Esta definição também é aplicada na tela do Apple CarPlay ou Android Auto.)
[Dimmer]	Alterna entre Modo Claro ou Modo Escuro automaticamente, de acordo com as [Configurações Dimmer] (página 72).
[Claro]	Define o Modo Claro para ver a tela claramente com luz do sol forte.
[Escuro]	Define o Modo Escuro quando o interior de seu veículo está escuro.

Item de menu	Descrição
<b>[Tela de abertura]</b> [Importar] [Restaurar]	<p>Selecione [Importar] para alterar a imagem na tela de abertura para uma importada do dispositivo USB conectado.</p> <p>Selecione [Restaurar] para restaurar a imagem padrão.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Os arquivos de imagem que podem ser importados são os seguintes:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Formato: JPEG</li> <li>Tamanho dos dados: 3,5 MB ou menos</li> <li>Tamanho da imagem (L x A): O produto das dimensões verticais e horizontais da imagem deve estar dentro de 2 880 000 pixels (por exemplo, 1 920 x 1 080, 2 436 x 1 125, etc.)</li> </ul> </li> <li>Se vários arquivos de imagem foram armazenados no dispositivo USB, o arquivo de imagem desejado talvez não seja importado do dispositivo USB. Armazene somente um arquivo de imagem desejado no dispositivo USB.</li> </ul>

\* É possível visualizar a tela de menu inicial ou a tela de operação AV, tocando em [Home] ou em [AV] respectivamente.



## Configurações de áudio

Os itens de menu variam de acordo com a fonte. Alguns dos itens do menu ficam indisponíveis quando o volume está definido para silêncio.

Item de menu	Descrição
<b>[Fader / Balanço]</b>	<p>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.</p> <p>Toque em  ou  para ajustar o balanço dos alto-falantes esquerdo/direito.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Você também pode ajustar o valor arrastando o ponto na tabela exibida.</li> <li>Esta função está disponível quando [Modo padrão] está selecionado como o modo de alto-falante e [Tras.] está selecionado em [Saída alto-falante tras.].</li> </ul>
<b>[Volume]</b> [Off] [Baixo] [Médio] [Alto]	Compensa deficiências nas faixas de baixa frequência e de alta frequência em baixo volume.
<b>[Nivelador de Som Automático]</b> [Off] [BAIXO] [M-BXO] [MÉDIO] [M-ALT] [ALTO]	Corrige o volume de acordo com a velocidade de deslocamento.

Item de menu	Descrição
<b>[Ajuste Nível Fonte]</b> [-4] a [+4]	<p>Ajuste o nível do volume de cada fonte para evitar alterações radicais no volume, quando alternar entre fontes que não FM.</p> <p>Toque em  ou  para ajustar o volume da fonte depois de comparar o nível do volume do sintonizador de FM com o nível da fonte.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se você tocar diretamente na área em que o cursor pode ser movido, a configuração de SLA (ajuste de nível de fonte) será alterada para o valor do ponto tocado.</li> <li>• As configurações são baseadas no nível de volume do sintonizador de FM, o qual permanece inalterado.</li> <li>• Essa função não está disponível quando o sintonizador de FM é selecionado como a fonte de AV.</li> </ul>
<b>[Recuperador de som]</b> [Off] [Mode1] [Mode2]	<p>Aprimora o áudio compactado e restaura o som aperfeiçoado automaticamente.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• O [Mode2] tem um efeito mais forte que o [Mode1].</li> </ul>
<b>[Nível Alto-falante]</b> <b>Posição de escuta*1*2</b> [Off] [Frontal Esq.] [Frontal Dir.] [Front.] [Todos]  <b>Modo padrão*3</b> [Frontal Esq.] [Frontal Dir.] [Tras. Esq.] [Tras. Dir.] [Subwoofer]  <b>Modo de rede*3</b> [Alto esq] [Alto dir] [Méd esq] [Méd dir] [Subwoofer]  <b>Nível de saída do alto-falante</b> [-24] a [10]	<p>Ajuste o nível de saída do alto-falante da posição de audição.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pode ajustar o nível de saída do subwoofer se a definição [Subwoofer] estiver definida para [On].</li> </ul> <p><b>1</b> Toque em  ou  para selecionar a posição de audição e, em seguida, selecione o alto-falante de saída.</p> <p><b>2</b> Toque em  ou  para ajustar o nível de saída do alto-falante selecionado.</p>
<b>[Posição de escuta]*1</b> [Off] [Frontal-E] [Frontal-D] [Front.] [Todos]	<p>Selecione uma posição de audição que deseja deixar como o centro dos efeitos de som.</p>



Item de menu	Descrição
<b>[Alinhamento de Tempo]</b> [On] [Off] <b>Posição de escuta*1*2</b> [Off] [Frontal Esq.] [Frontal Dir.] [Front.] [Todos] <b>Modo padrão*3*4</b> [Frontal Esq.] [Frontal Dir.] [Tras. Esq.] [Tras. Dir.] [Subwoofer] <b>Modo de rede*3*4</b> [Alto esq] [Alto dir] [Méd esq] [Méd dir] [Subwoofer] <b>Distância</b> [0] a [350]	Selecione ou personalize as configurações de alinhamento do tempo para refletir a distância entre a posição do ouvinte e cada alto-falante. Você precisa medir a distância entre a cabeça do ouvinte e cada unidade de alto-falante. <ul style="list-style-type: none"> <li>Se você tocar em [TA ligado], o alinhamento de tempo é desligado obrigatoriamente.</li> <li>Esta função está disponível somente quando a configuração da posição de audição está configurada para [Frontal Esq.] ou [Frontal Dir.].</li> </ul> <p><b>1 Toque em ◀ ou ▶ para selecionar a posição de audição e, em seguida, selecione o alinhamento do alto-falante.</b></p> <p><b>2 Toque em ◀ ou ▶ para inserir a distância entre o alto-falante selecionado e a posição de audição.</b></p>
<b>[EQ]</b> [Pop Rock] [Eletrôn.] [Samba] [Sertan.] [Unif.] [PRO] [Pers.]	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. <ul style="list-style-type: none"> <li>Ao fazer ajustes quando a curva [Pop Rock], [Eletrôn.], [Samba], [Sertan.] ou [Unif.] estiver selecionada, as configurações da curva do equalizador serão alteradas para [PRO] obrigatoriamente.</li> <li>Ao fazer ajustes quando a curva [Pers.] estiver selecionada, a curva [Pers.] será atualizada.</li> <li>As curvas [PRO] e [Pers.] podem ser criadas igualmente para todas as fontes.</li> <li>Se arrastar um dedo pelas barras de várias faixas do equalizador, as configurações da curva do equalizador serão definidas para o valor do ponto tocado em cada barra.</li> </ul>
<b>[Subwoofer]</b> [On] [Off]	Selecione se deseja ativar ou desativar a saída do alto-falante de graves secundário traseiro deste produto.
<b>[Crossover]</b>	Selecione uma unidade de alto-falante (filtro) para ajustar a frequência de corte de FPA ou FPB e a inclinação para cada unidade de alto-falante (página 82).
<b>[BASS Boost]</b> [0] a [+6]	Ajuste o nível de reforço de graves.
<b>[Saída alto-falante tras.]</b> [Tras.] [Subwoofer]	Selecione a saída do alto-falante traseiro. <ul style="list-style-type: none"> <li>Esta função está disponível quando [Modo padrão] está selecionado como o modo de alto-falante e a fonte está desligada.</li> </ul>

Item de menu	Descrição
<b>[Nível do mute]</b>	Se uma interrupção causada por um sinal de áudio ocorre enquanto Apple CarPlay ou Android Auto está sendo usado, selecione Sem som ou atenuar o volume da fonte de AV e do aplicativo do iPhone/smartphone.
[ATENU]	O volume fica 10 dB abaixo do volume atual.
[Mute]	O volume torna-se 0.
[Off]	O volume não muda.
<b>[Config. do subwoofer]</b>	Selecione a fase do subwoofer (página 82).
<b>[Salvar configurações]</b>	Salve para lembrar as seguintes configurações de som atuais tocando em [OK]: inclinação, fase do subwoofer, nível do alto-falante, EQ, FPA/FPB, posição de audição, crossover e alinhamento de tempo. <ul style="list-style-type: none"> <li>Ao tocar em [Cancelar], retorne à tela [Configurações de áudio].</li> </ul>
<b>[Carregar configurações]</b>	Carregue as configurações de som.
[Configurações iniciais]	• [Configuração Som] está disponível apenas quando você já tiver salvo as definições de som (página 82).
[Configuração Som]	

\*1 [Todos] está disponível quando [Modo de rede] for selecionado como o modo de alto-falante.

\*2 Se alterar a configuração da posição de audição, os valores definidos para todos os alto-falantes mudarão em conjunto com esta configuração.

\*3 Para usar esta função, a acústica do veículo deve ser medida previamente.

\*4 Esta função está disponível somente quando a configuração da posição de audição está configurada para [Frontal Esq.] ou [Frontal Dir.].

## Ajustando o valor da frequência de corte


Você pode ajustar o valor da frequência de corte de cada alto-falante.



Os seguintes alto-falantes podem ser ajustados:

**[Modo padrão]:** Frontal, Traseiro, Subwoofer.

**[Modo de rede]:** Alto, Médio, Subwoofer.

• [Config. do subwoofer] está disponível somente quando [Subwoofer] está configurado para [On].

**1** Toque em .

**2** Toque em  e, em seguida, em .


**3** Toque em [Crossover] ou [Config. do subwoofer].

**4** Toque em  ou  para alterar o alto-falante.

**5** Arraste a linha do gráfico para definir a posição de corte.

**6** Arraste o ponto mais baixo do gráfico para definir a inclinação do corte.




Os seguintes itens podem ser configurados.

	Alterna a fase de alto-falante de graves secundário entre posição normal e reversa. • Também pode ajustar a fase [Alto] e [Médio] em [Modo de rede].
[FPB]/[FPA]	Alterna a configuração [FPB]/[FPA] para [On] ou [Off]. Quando está desligado, o filtro passa-alto ou o filtro passa-baixo de cada alto-falante também pode ser ligado tocando nas linhas do gráfico.



## Configurações de comunicação

### [Conexão]

Item de menu	Descrição
[Conexão]	<p>Exibir uma lista de dispositivos móveis que foram conectados via Bluetooth ou USB. Conecte, desconecte ou exclua manualmente o dispositivo móvel registrado. Toque em  para excluir o dispositivo registrado. Para conectar um dispositivo registrado manualmente, efetue o seguinte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para uma conexão Apple CarPlay ou Android Auto, toque no ícone do dispositivo.</li> <li>• Para uma conexão Bluetooth, toque em .</li> </ul> <p>Para desconectar o dispositivo, toque em  na lista.</p> <p><b>DICA</b> Se não houver dispositivos na lista, a tela de pesquisa de dispositivos será exibida para que você possa conectar um dispositivo selecionado.</p> <p><b>NOTAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conecte o dispositivo Bluetooth manualmente nos casos a seguir:             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Dois ou mais dispositivos Bluetooth estão registrados e você deseja selecionar manualmente o dispositivo a ser usado.</li> <li>– Você deseja reconectar um dispositivo Bluetooth desconectado.</li> <li>– A conexão não pode ser estabelecida automaticamente por alguma razão.</li> </ul> </li> <li>• Se você excluiu o dispositivo Bluetooth registrado da unidade, exclua também as informações da unidade registrada de seu iPhone ou smartphone.</li> </ul>

### [Config. do Bluetooth]

Configurar o Bluetooth (página 21) e telefone de mãos livres (página 46).

## [Config. Wi-Fi]

Item de menu	Descrição
[Config. Wi-Fi]	(página 24).

## [Posição do Motorista]

Item de menu	Descrição
[Posição do Motorista] [Dir.] [Esq.]	Configurando a posição de condução. • Apple CarPlay (página 33)  <b>NOTA</b> A posição dos atalhos na tela de menu inicial depende da definição de condução (página 16).

## [Notificações]

Item de menu	Descrição
[Notificações]	Uma notificação será exibida se for possível atualizar para a versão mais recente do firmware. Se houver uma notificação de uma atualização de firmware que não foi verificada, um emblema será exibido no item [Notificações].  <b>NOTA</b> Se a atualização não for concluída após o recebimento de uma notificação sobre o firmware mais recente, o ícone de configurações e os itens de configuração [Notificações] e [Atualização de Firmware] serão exibidos com um emblema vermelho.

## [Informações sobre Companion App]

Item de menu	Descrição
[Informações sobre Companion App]	<p>Uma tela com informações sobre como baixar o aplicativo PxLink é exibida.</p> <p>Toque em [Conexão] para exibir uma tela com informações para vincular a unidade principal e o aplicativo PxLink.</p> <p>Toque em [Avançar] para exibir a tela de menu inicial.</p> <p>Se a unidade principal e o aplicativo PxLink não estiverem vinculados, um emblema será exibido no item [Informações sobre Companion App].</p> <p><b>NOTA</b></p> <p>Se a vinculação ao aplicativo PxLink não for concluída, o ícone de configurações e o item de configuração [Informações sobre Companion App] serão exibidos com um emblema vermelho.</p>

## [Inic. auto. Android Auto]

Item de menu	Descrição
[Inic. auto. Android Auto] [On] [Off]	<p>Selecione [On] para exibir a tela do Android Auto automaticamente quando um dispositivo Android é conectado à unidade.</p>

# 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 de data:  
dia-mês-ano, mês-dia-ano ou ano-mês-dia
- O formato de exibição das horas:  
[12 horas] ou [24 horas]
- A diferença de fuso horário UTC (Tempo Universal Coordenado):  
[UTC-12h] a [UTC+14h]
- Horário de verão:  
[ON] ou [OFF]

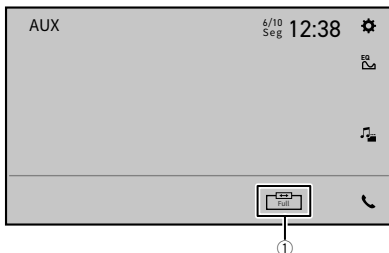
Você também pode configurar esses itens em [Configurações do Relógio] (página 73).

## Alterando o modo de tela ampla

Você pode definir o modo de tela para a tela AV e arquivos de imagem.

- Diferentes configurações podem ser armazenadas para cada fonte de vídeo.
- Dependendo da versão do software desta unidade, esta função pode variar.

## 1 Toque na tecla do modo de exibição da tela.



①	<b>Tecla do modo de exibição da tela</b>
---	--

## 2 Toque no modo desejado.

Quando um vídeo é exibido em um modo de tela ampla com uma configuração que não corresponde à sua razão de aspecto original, ele pode ficar diferente.

Arquivos de imagem podem ser configurados para [Normal] ou [Trimming] no modo de tela ampla.

[Full]	Exibe imagens na tela inteira. • Algumas imagens talvez não sejam exibidas na tela inteira.
[Zoom]	Exibe imagens ampliando-as verticalmente. • A imagem de vídeo aparecerá mais grosseira quando visualizada no modo [Zoom].
[Normal]	Exibe imagens sem alterar a razão.
[Trimming]	Uma imagem é exibida na tela inteira com razão horizontal e vertical como está. Se a razão de horizontal para vertical difere entre a exibição e a imagem, a imagem poderá ser exibida parcialmente cortada em nas laterais ou em cima ou embaixo. • [Trimming] é somente para arquivos de imagem.

## Sobre a função de reconexão


Você pode reconectar o iPhone ou smartphone tocando em [Reconectar] na tela de menu inicial.

### DICAS

- [Reconectar] é exibido na tela de menu inicial somente quando a conexão Wi-Fi (Apple CarPlay ou Android Auto sem fio) tiver falhado ou tiver sido desconectada automaticamente.

- Se tocar em [Reconectar], a mensagem de confirmação se deseja, ou não, reiniciar este produto aparece na tela. Toque em [Sim] para reiniciar este produto.

## **Restaurando esse produto para as configurações padrão**

Você pode restaurar as configurações ou conteúdo registrado para as configurações padrão a partir de [Restaurar Todas as Configurações] em  (página 71).



# Modelos de iPhone compatíveis

- iPhone 14 Pro Max
- iPhone 14 Pro
- iPhone 14 Plus
- iPhone 14
- iPhone SE (3ª geração)
- iPhone 13 Pro Max
- iPhone 13 Pro
- iPhone 13
- iPhone 13 mini
- 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

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.

# 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.

# 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 95).
- 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.

**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: 8 h (480 minutos)

**Dispositivo de armazenamento USB**

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

**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	8 kbps a 320 kbps (CBR)/VBR
MARCAÇÃO ID3	Modo de Navegação de pastas ver.1.0/1.1/2.2/2.3/2.4 Modo de Navegador de música ver.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	8 kbps a 320 kbps (CBR)/VBR

**Compatibilidade WAV**

- Se a frequência de amostragem do arquivo exceder 48 kHz, a frequência de amostragem é reduzida automaticamente para 48 kHz quando o arquivo é reproduzido.

FREQUÊNCIA DE AMOSTRAGEM	16 kHz a 192 kHz
TAXA DE BITS DE QUANTIZAÇÃO	8 bit/16 bit/24 bit/32 bit (somente int)

### Compatibilidade AAC

- Este produto reproduz arquivos AAC codificados por iTunes.

FREQUÊNCIA DE AMOSTRAGEM	8 kHz a 48 kHz
TAXA DE TRANSMISSÃO	16 kbps a 320 kbps (CBR)

### Compatibilidade FLAC

- Se a frequência de amostragem do arquivo exceder 48 kHz, a frequência de amostragem é reduzida automaticamente para 48 kHz quando o arquivo é reproduzido.

FREQUÊNCIA DE AMOSTRAGEM	8 kHz a 192 kHz
TAXA DE BITS DE QUANTIZAÇÃO	8 bit/16 bit/24 bit

### 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 da seleção de pastas ou de outras operações pode ser alterada, dependendo da ordem com que os arquivos são salvos no dispositivo de armazenamento USB.
- 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.
- O monitor deste produto não possui capacidade de renderização Full HD.

**.avi**

Resolução máxima	1 920 × 1 080
Taxa máxima de quadros	30 fps

**.mpg/.mpeg**

Resolução máxima	720 × 576
Taxa máxima de quadros	30 fps

**.mp4**

Resolução máxima	1 920 × 1 080
Taxa máxima de quadros	30 fps

**.3gp**

Resolução máxima	1 920 × 1 080
Taxa máxima de quadros	30 fps

**.mkv**

Resolução máxima	1 920 × 1 080
Taxa máxima de quadros	30 fps

**.mov**

Resolução máxima	1 920 × 1 080
Taxa máxima de quadros	30 fps

**.flv**

Resolução máxima	1 920 × 1 080
Taxa máxima de quadros	30 fps

**.wmv/.asf**

Resolução máxima	1 920 × 1 080
Taxa máxima de quadros	30 fps

**.m4v**

Resolução máxima	1 920 × 1 080
Taxa máxima de quadros	30 fps

**.ts/.m2ts/.mts**

Resolução máxima	1 920 × 1 080 (MPEG4, H.264), 720 × 576 (MPEG2)
Taxa máxima de quadros	30 fps

**NOTA**

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

# Especificações

## Geral

- Fonte de alimentação nominal:  
14,4 V DC (12,0 V a 14,4 V permitido)
- Sistema de aterramento:  
Tipo negativo
- Consumo máximo de energia:  
10,0 A
- Dimensões (L x A x P):  
Corpo (excluindo a parte de montagem do monitor):  
178 mm x 50 mm x 156 mm
- Face:  
170 mm x 46 mm x 7 mm
- Monitor:  
234,5 mm x 136,5 mm x 54 mm
- Peso:  
Corpo:  
1,03 kg
- Monitor:  
0,76 kg

## Visor

- Tamanho da tela/razão de aspecto:  
9,0 polegadas de largura/16:9 (área de exibição efetiva: 196,608 mm x 114,150 mm)
- Pixels:  
1 024 (Largura) x 600 (Altura) x 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 de saída RMS:
- 23 W x 4 (50 Hz a 15 kHz, 10 % THD, 4 Ω LOAD, ambos os canais acionados)
  - 23 W x 2 ch/4 Ω + 40 W x 1 ch/2 Ω (para subwoofer)

Impedância de carga:

4  $\Omega$  (4  $\Omega$  a 8  $\Omega$  [2  $\Omega$  para 1 canal] admissível)

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:  $\pm 12$  dB (2 dB/passo)

<Modo padrão>

FPA: LIGAR/DESLIGAR

Frequência:

25 Hz/31,5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz

Inclinação:

-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct

LPF (Subwoofer): LIGAR/DESLIGAR

Frequência:

25 Hz/31,5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz

Inclinação:

-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct, -30 dB/oct, -36 dB/oct

Fase: Normal/Inversa

Alinhamento de tempo:

0 a 350 cm (1,4 cm/passo)

Nível do alto-falante:

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

<Modo de rede>

FPA (Alta):

Frequência:

1,25 kHz/1,6 kHz/2 kHz/2,5 kHz/3,15 kHz/4 kHz/5 kHz/6,3 kHz/8 kHz/10 kHz/12,5 kHz

Inclinação:

-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct

Fase (Alta): Normal/Inversa

FPA (Média): LIGAR/DESLIGAR

Frequência:

25 Hz/31,5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz

Inclinação:

-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct

LPF (Média): LIGAR/DESLIGAR

Frequência:

1,25 kHz/1,6 kHz/2 kHz/2,5 kHz/3,15 kHz/4 kHz/5 kHz/6,3 kHz/8 kHz/10 kHz/12,5 kHz

Inclinação:

-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct

Fase (Média): Normal/Inversa

LPF (Subwoofer): LIGAR/DESLIGAR

Frequência:

25 Hz/31,5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz



Inclinação:

-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct, -30 dB/oct, -36 dB/oct

Fase (Subwoofer): Normal/Inversa

Alinhamento de tempo:

0 a 350 cm (1,4 cm/passos)

Nível do alto-falante:

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

## 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, exFAT

<Áudio USB>

Formato de decodificação de MP3:

MPEG-1 e 2 e 2.5 Audio Layer 3

Formato de decodificação WMA:

Ver 9.2 Perfil L1

Formato de decodificação AAC:

AAC-LC (Baixa complexidade)

Formato de decodificação de FLAC:

Ver. 1.3.0

Formato do sinal WAV:

PCM Linear

Frequência de amostragem:

16 kHz/22,05 kHz/24 kHz/32 kHz/44,1 kHz/48 kHz/96 kHz/192 kHz

<Imagem USB>

Formato da decodificação JPEG:

.jpeg, .jpg, .jpe

Amostragem de Pixel: 4:2:2, 4:2:0

Tamanho de Descodificação:

MÁX: 7 680 (A) × 8 192 (L)

MÍN: 32 (A) × 32 (L)

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)

<Video USB>

○ : Supported    — : Not supported

Playable video format (container)		AVI	MP4/M4V	QuickTime (MOV)	WMV	MKV	FLV	MPEG2-PS	TS Stream	3GP
EXTENSION		.avi	mp4/m4v	.mov	.wmv	.mkv	.flv	.mpg/.mpeg	.ts/.m2ts/.mts	.3gp
Video codec	H.264	○	○	○	—	○	○	—	○	—
	H.263	○	○	○	—	—	—	—	—	○
	WMV9 (VC-1)	—	—	—	○	○	—	—	—	—
	MPEG-4	○	○	○	—	○	—	—	○	—
Audio codec	MPEG-2	—	—	—	—	—	—	○	○	—
	WMA	—	—	—	○	—	—	—	—	—
	MP3	○	○	○	○	○	○	○	○	—
	AAC	—	○	○	—	○	○	—	○	○
	LPCM	○	○	○	○	○	—	○	—	—
	Vorbis	—	—	—	—	○	—	—	—	—

## Bluetooth

Versão:

Bluetooth 5.2 certificado

Potência de saída:

+4 dBm Máx. (Classe de potência 2)

Potência de saída de Bluetooth de baixa energia:

+5 dBm máx.

Banda(s) de frequência:

2 402 MHz a 2 480 MHz

Perfis Bluetooth:

HFP (Perfil de mãos livres) 1.7.2

PBAP (Perfil de acesso a agenda telefônica) 1.2.3

A2DP (Perfil de distribuição de áudio avançado) 1.3.2

AVRCP (Perfil de controle remoto de áudio/vídeo) 1.6.2

SPP (Perfil de porta serial) 1.2

AVCTP (Protocolo de controle de áudio/vídeo) 1.4

AVDTP (Protocolo de transporte de áudio/vídeo) 1.3

DIP (Perfil de ID do dispositivo) 1.3

GAVDP (Perfil de distribuição de áudio/vídeo genérico) 1.3

IOP (Especificação do teste de interoperacionalidade)

OPP (Perfil de pressão do objeto) 1.2.1

RFCOMM (RFCOMM com TS 07.10) 1.2

## Sintonizador FM

Faixa de frequência:

76,0 MHz a 108 MHz

## Wi-Fi

Versão:

IEEE 802.11 a/n/ac (5 GHz)

Canal de frequência:

149 ch (5 GHz)

Segurança:

WPA2 (Pessoal)/WPA3 (Pessoal)

Potência de saída:

+14,5 dBm máx. (5 GHz)

## GPS

Receptor de GNSS

Sistema:

GPS L1C/A, SBAS L1C/A, GLONASS L1OF, Galileo E1B/C

SPS (Standard Positioning Service)

Sistema de recepção:

Sistema de recepção de canais múltiplos de 92 canais

Frequência de recepção:

1 575,42 MHz/1 602 MHz

Sensibilidade:

-140 dBm (tip)

Sensibilidade no produto quando combinado com antena GPS.

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 × A × P):

33 mm × 14,7 mm × 36 mm

Peso:

73,7 g

### NOTA

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

# Marca registrada · Direitos autorais, etc.

- 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® é uma marca comercial registrada da Wi-Fi Alliance®.
- 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.
- 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® é uma marca comercial registrada da Abalta Technologies, Inc.
- Google, Android, Google Play, Android Auto e outras marcas são marcas comerciais da Google LLC.
- Este produto usa o código-fonte do T-Kernel 2.0 sob a T-License 2.2 concedida pelo TRON Forum ([www.tron.org](http://www.tron.org)).
- 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.

- Observe que o uso deste acessório com um produto da Apple pode afetar o desempenho da conexão sem fio.
- Apple CarPlay, iPhone, iTunes, QuickTime e Siri são marcas comerciais da Apple Inc. registradas nos EUA e em outros países e regiões.
- 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, iPod ou iPad pode afetar o desempenho do recurso sem fio.
- Funciona com o Siri pelo microfone.
- App Store é uma marca de serviço da Apple Inc., registrada nos EUA e em outros países e regiões.
- IOS é uma marca comercial ou marca comercial registrada da Cisco nos EUA e em outros países e é usada sob licença.
- LTE é uma marca comercial da ETSI.

# 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

**Uma tela preta é exibida e a operação não é possível usando as teclas do painel de toque.**

- O modo [Power OFF] está ativado.  
– Toque em qualquer botão nesse produto para liberar o modo.

**A operação Bluetooth não funciona.**

- A energia falhou para o módulo de Bluetooth deste produto.  
– Coloque a ignição em OFF e, depois, em ON.  
Se a mensagem de erro ainda aparecer após o procedimento acima, entre em contato com seu revendedor ou um Centro de serviços autorizado da Pioneer.

**A conexão do dispositivo Android falha via tecnologia sem fio Bluetooth ou Android Auto ou usando o aplicativo PxLink.**

- Exclua este produto da lista de dispositivos pareados ou do histórico de conexão Bluetooth no seu dispositivo móvel e exclua seu dispositivo móvel da lista de dispositivos neste produto e tente conectar novamente.

## 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.
- O sensor de velocidade detecta que o veículo se está movendo.  
– Estacione o veículo em um lugar seguro e puxe o freio de mão.

**Nenhuma saída de vídeo do equipamento conectado.**


- A configuração [Entrada Auxiliar] está incorreta.  
– Corrija as definições.

**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 ícone  é exibido e a operação é impossível.**

- A operação não é compatível com a configuração do vídeo.  
– A operação não é possível.

---

### **A imagem é alongada com uma razão de aspecto incorreta.**

- A configuração do aspecto está incorreta para a exibição.
  - Selecione a configuração apropriada para essa imagem.

---

### **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.
  - Reconecte o iPhone através da conexão Wi-Fi.
- 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.

---

### **Não há imagem da câmera traseira quando o veículo está em marcha ré.**

- A configuração de entrada da câmera traseira no receptor está definida como Off.
  - Altere a configuração da câmera traseira para On no menu de configurações. (Consulte a seção

Configurações do sistema deste manual para fazer ajustes.)

- A entrada da câmera pode estar solta ou não conectada.
  - Verifique a conexão e certifique-se de que a extremidade macho da câmera esteja conectada à entrada marrom na parte traseira do receptor. (Consulte o Guia de Início Rápido.)
- O fio reverso do receptor pode não estar conectado ao fio correto na luz de ré.
  - Verifique a conexão e certifique-se de que o fio violeta/branco do receptor esteja conectado ao fio cuja voltagem muda quando a alavanca de câmbio é colocada em marcha ré. (Consulte o Guia de Início Rápido.)

---

### **Uma tela preta é exibida quando o veículo está em marcha ré, sem nenhuma câmera instalada.**

- A entrada da câmera traseira está definida como On.
  - Altere a configuração para Off no menu de configurações. (Consulte a seção Configurações do sistema deste manual para fazer ajustes.)

---

### **Imagem traseira sendo exibida quando o veículo não está em marcha ré.**

- A polaridade da câmera não está definida corretamente no menu Configurações da câmera.
  - Revise a seção Configurações do sistema deste manual para obter instruções sobre como alterar a polaridade da câmera. Estacione em um local seguro e, mantendo o pé firmemente no freio, coloque o veículo em marcha ré, acesse o menu de Configurações do sistema e altere a configuração de polaridade da câmera. Coloque o veículo de volta no modo estacionamento. (Consulte a

seção Configurações do sistema deste manual para fazer ajustes.)

## 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.
- Dos dois telefones celulares conectados a este produto simultaneamente, se o primeiro telefone estiver discando, tocando ou uma chamada estiver em andamento, a discagem não poderá ser realizada pelo segundo telefone.
  - Quando a operação no primeiro dos dois telefones celulares for concluída, use a tecla de alterar dispositivos para alterar para o segundo telefone e, em seguida, discar.

## 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.
  - Quando um dispositivo Android está conectado, desconecte a conexão de Bluetooth deste produto e então reconecte-a.

**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.

## Comum

### AMP Error

- Esse produto deixa de funcionar ou a conexão do alto-falante está incorreta; o circuito de proteção está ativado.
  - Verifique a conexão do alto-falante. Se a mensagem deixar de aparecer mesmo após o motor ter sido ligado e desligado, entre em contato com um revendedor ou um centro de serviços da Pioneer para obter assistência.

**Product overheat. System will be shut down automatically in 15 seconds.**

**Restart the product by ACC-Off/On may fix this problem. If this message keeps showing up, it is possible that some problem occurred in the product.**

- A temperatura da unidade principal é demasiado alta.
  - Desligue o interruptor da ignição (ACC OFF) e, depois, aguarde que a temperatura da unidade principal reduza.

## Dispositivo de armazenamento USB

### Error-02-9X/-DX

- A comunicação falhou.

- Desligue a chave de ignição e então ligue-a novamente.
- Desconecte o dispositivo de armazenamento USB.
- Mude para uma fonte diferente. Então, retorne para o dispositivo de armazenamento USB.

### Arquivo irreproduzível

- 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.

### Ignorado

- O dispositivo de armazenamento conectado USB contém arquivos protegidos DRM.
  - Os arquivos protegidos são ignorados.

### Proteger

- Todos os arquivos no dispositivo de armazenamento conectado USB estão integrados com DRM.
  - Substitua o dispositivo de armazenamento USB.

### USB incompatível

- O dispositivo de armazenamento USB conectado não é suportado por esse produto.
  - Desconecte seu dispositivo e substitua-o por um dispositivo de armazenamento USB compatível.

## Verificação USB

- O conector USB ou o cabo USB tem curto circuito.
  - Verifique se o conector USB ou o cabo USB não está preso em algo ou danificado.
- O dispositivo de armazenamento USB conectado consome mais corrente do que o máximo permitido.
  - Desconecte o dispositivo de armazenamento USB e não o use. Gire a chave de ignição para OFF e depois ACC ou ON e, em seguida, conecte um dispositivo de armazenamento compatível com USB.

## Erro do HUB

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

## Nenhuma resposta

- Este produto não pode reconhecer o dispositivo de armazenamento USB conectado.
  - Desconecte seu dispositivo e substitua-o por outro dispositivo de armazenamento USB.
- O conector USB ou o cabo USB tem curto circuito.
  - Verifique se o conector USB ou o cabo USB não está preso em algo ou danificado.
- O dispositivo de armazenamento USB conectado consome mais corrente do que o máximo permitido.
  - Desconecte o dispositivo de armazenamento USB e não o use. Gire a chave de ignição para OFF e depois ACC ou ON e, em seguida, conecte um dispositivo de armazenamento compatível com USB.
- O cabo de interface USB para iPhone tem um curto-circuito.
  - Verifique se o cabo de interface USB para iPhone ou o cabo USB não está preso em algo ou danificado.

## Formato de áudio não suportado

- Esse tipo de arquivo não é suportado nesse produto.

- Selecione um arquivo que pode ser reproduzido.

## 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.

### O sensor de velocidade está desconectado. Por favor, conecte-o.

- O sensor de velocidade não pode detectar nenhum sinal.
  - Verifique a conexão do cabo de sinal da velocidade. Para obter detalhes sobre a conexão, consulte o Guia de Início Rápido.

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

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

Se a mensagem de erro ainda aparecer após o procedimento acima, entre em contato com seu revendedor ou um Centro de serviços autorizado da Pioneer.

## Android Auto

---

**O Android Auto parou. Verifique a tela do seu telefone Android quando for seguro fazê-lo.**

- A hora definida no smartphone não está correta.
  - Defina a hora correta.

Se a mensagem de erro ainda aparecer após o procedimento acima, entre em contato com seu revendedor ou um Centro de serviços autorizado da Pioneer.

---

### **Falha ao parear o Bluetooth**

- O emparelhamento do Bluetooth falhou devido a algumas razões.
  - Emparelhe este produto com o dispositivo manualmente.

---

**Para usar o Android Auto, pare seu carro e verifique seu telefone Android.**

- 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.
  - Estacione 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.

# Apêndice

## Como reiniciar a unidade principal

Reinicie a unidade principal nos seguintes casos:

- Quando ela não estiver funcionando corretamente
- Quando as telas não estiverem sendo exibidas corretamente

### 1 Toque em e simultaneamente por 5 segundos ou mais.

A unidade principal é reiniciada.

#### NOTA

Mesmo que a unidade principal seja reiniciada, o conteúdo e as configurações registradas na unidade principal não serão apagados.

## 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, cobranças 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 se conecte 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 WebLink®, Apple CarPlay e Android Auto, a funcionalidade do produto é limitada ao dirigir, com as funções disponíveis determinadas pelos provedores do App.
- A disponibilidade das funcionalidades WebLink®, Apple CarPlay e Android Auto é determinada pelo fornecedor do App e não determinada pela Pioneer.
- O WebLink®, o Apple CarPlay e o Android Auto permitem acessar aplicativos que não estão listados (sujeitos a limitações durante a condução), mas a extensão com que o conteúdo pode ser usado é determinada pelos fornecedores do App.
- Os serviços conectados requerem conexão em uma rede sem fio através de um iPhone ou dispositivo smartphone Android compatível, que esteja sujeito aos termos do serviço e plano de dados de seu fornecedor dos serviços sem fio. Revise os termos de seu plano de dados e serviços sem fio para todas as restrições, limitações e despesas aplicáveis. A capacidade para usar esses serviços dependerá da disponibilidade da rede e dos termos de serviço do fornecedor. A disponibilidade de conteúdos e serviços não Pioneer, incluindo aplicativos e conectividade, pode ser alterada sem informação devido a alterações nos sistemas operacionais, versões do firmware ou aplicativos; alterações, restrições ou descontinuação do serviço ou planos do serviço; alterações do hardware não Pioneer; ou outros eventos.

## 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 95.
- 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 pressione 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 aquecedor 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 30 000 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.

**Visite o nosso site da Web**

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

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

**PIONEER DO BRASIL LTDA.**

**Escritório de vendas:**

Alameda Santos, 787, Cj. 91 Cerqueira Cesar, CEP 01419-001, 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 1720, Long Beach, CA 90801-1720, 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.**

Blvd. 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