

CD PLAYER COM RDS

*Pioneer*

Português (B)

**DEH-1480UB**

Manual do proprietário

# Pioneer 1 ano

CERTIFICADO DE GARANTIA  
APARELHO : DEH-1480UB

NOME DO COMPRADOR :

TELEFONE :

CEP :

CIDADE :

ESTADO :

ENDEREÇO :

DATA DA COMPRA :

NOTA FISCAL :

VENDIDO POR :

Nº DE SÉRIE :

## Atenção

Este Certificado de Garantia só tem validade quando preenchido e da Nota Fiscal correspondente. Conserve-os em seu poder.

## CERTIFICADO DE GARANTIA VÁLIDO SOMENTE NO TERRITÓRIO BRASILEIRO

**A PIONEER DO BRASIL LTDA.** Garante que o aparelho desempenhará suas funções em conformidade com o seu manual de instruções, assegurando ao adquirente deste aparelho, garantia contra defeitos de matéria-prima e de fabricação, por um período de **01 (um) ano, incluso o período estabelecido por lei, a contar da data de sua aquisição**, comprovada mediante a apresentação da respectiva Nota Fiscal do revendedor ao consumidor e deste **Certificado de Garantia** devidamente preenchido, observando o que segue:

- 1 A garantia supracitada é a única garantia, quer expressa, quer implícita, ficando excluídos quaisquer danos ou prejuízos indiretos, tais como (de forma meramente exemplificativa e não taxativa), lucros cessantes, interrupção de negócios e outros prejuízos pecuniários decorrentes do uso, ou da possibilidade de usar este aparelho;

- 2 A **PIONEER** declara a garantia nula e sem efeito se for constatada por ela, ou pela assistência técnica autorizada que o aparelho sofreu dano causado por uso em desacordo com o manual de instruções, ligações a tensão de rede errada, acidentes (quedas, batidas, etc.), má utilização, instalação inadequada, ou ainda sinais de haver sido violado, ajustado ou consertado por pessoas não autorizadas;
- 3 O **Certificado de Garantia** só terá validade quando preenchido juntamente com a Nota Fiscal de Venda ao Consumidor do aparelho;
- 4 Também será anulada a garantia quando este **Certificado de Garantia** apresentar qualquer sinal de adulteração ou rasura;
- 5 Os consertos e manutenção do aparelho em garantia, serão de competência exclusiva das assistências autorizadas e da **PIONEER**;
- 6 Os danos ou defeitos causados por agentes externos, por danos causados por uso de CDs/DVDs de má qualidade, ação de produtos de limpeza, excesso de pó, infiltração de líquidos, produtos químicos automotivos, tentativa de furto ou roubo e demais peças que se desgastam naturalmente com o uso (ex: baterias, acessórios, botões, painéis, cintas), ou por outras condições anormais de utilização, em hipótese alguma serão de responsabilidade do fabricante;
- 7 As despesas de frete, seguro e embalagem não estão cobertas por esta garantia, sendo de responsabilidade exclusiva do proprietário;
- 8 Produtos com número de série adulterado ou ilegível também não serão cobertos pela presente garantia.

## Antes de utilizar este produto

### Agradecemos por você ter adquirido este produto PIONEER

Leia este manual antes de utilizar o produto para garantir seu uso adequado. É especialmente importante que você leia e observe as **ADVERTÊNCIAS** e os **AVISOS** neste manual. *Guarde-o em local seguro e acessível para referência futura.*

### Sobre esta unidade

Evite o uso prolongado do aparelho com volume superior a 85 decibéis, pois isto poderá prejudicar a sua audição. (Lei Federal 11.291/06)

#### TABELA:

#### Nível de Decibéis Exemplos

30	Biblioteca silenciosa, sussurros leves
40	Sala de estar, refrigerador, quarto longe do trânsito
50	Trânsito leve, conversação normal, escritório silencioso
60	Ar condicionado a uma distância de 6 m, máquina de costura
70	Aspirador de pó, secador de cabelo, restaurante ruidoso
80	Tráfego médio de cidade, coletor de lixo, alarme de despertador a uma distância de 60 cm

#### OS RUÍDOS ABAIXO PODEM SER PERIGOSOS EM CASO DE EXPOSIÇÃO CONSTANTE

90	Metrô, motocicleta, tráfego de caminhão, cortador de grama
100	Caminhão de lixo, serra elétrica, furadeira pneumática
120	Show de banda de rock em frente às caixas acústicas, trovão

140	Tiro de arma de fogo, avião a jato
180	Lançamento de foguete

Informação cedida pela Deafness Research Foundation, por cortesia

#### AVISO

- Não permita que esta unidade entre em contato com líquidos. Há risco de choque elétrico. Além disso, o contato com líquidos pode causar danos, fumaça e superaquecimento desta unidade.
- Sempre deixe o volume baixo para poder ouvir os sons do tráfego.
- Evite a exposição à umidade.
- Se a bateria do carro estiver desconectada ou descarregada, a memória programada será apagada.

#### Nota

As operações de ajuste de função serão concluídas mesmo se o menu for cancelado antes de serem confirmadas.

### Sobre este manual

- As telas em inglês são usadas para as explicações neste Manual do Proprietário. Você pode alterar o idioma de exibição. Para obter detalhes, consulte **IDIOMA** (*Ajuste do idioma de menu*) na página 10.
- Nas instruções a seguir, as memórias USB e os áudio players USB são coletivamente referidos como "dispositivos de armazenamento USB".

## Antes de utilizar este produto

### Modo de demonstração

#### Importante

- Se você não conseguir conectar o fio condutor vermelho (ACC) desta unidade a um terminal acoplado às operações de ativação/desativação da chave de ignição, a bateria poderá descarregar.
- Lembre-se de que se o modo de demonstração de recursos continuar funcionando com o motor do carro desligado, a bateria poderá descarregar.

A demonstração é automaticamente iniciada quando você não opera esta unidade por cerca de 30 segundos desde sua última utilização ou quando a chave de ignição é colocada na posição ACC ou ON com a unidade desligada. Para cancelar o modo de demonstração, é necessário exibir os ajustes iniciais. Selecione **DEMO** (*Ajuste do display de demonstração*) e desative a exibição do modo de demonstração. Para obter detalhes, consulte *Ajustes iniciais* na página 10.

### No caso de problemas

Se esta unidade não funcionar corretamente, entre em contato com o revendedor ou a central de serviços autorizada da PIONEER mais próxima.

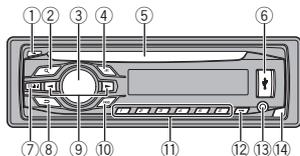
### Visite o nosso site

Visite-nos no seguinte site:  
<http://www.pioneer.com.br/>

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

## Funcionamento desta unidade

### Unidade principal

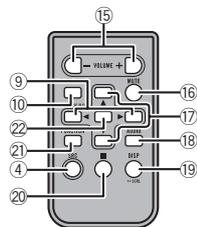


Parte	Parte
① ▲ (Ejetar)	⑧ ↩ (voltar/exibir)
② 🔍 (Lista)	⑨ ◀▶
③ <b>MULTI-CONTROL (M.C.)</b>	⑩ <b>BAND</b>
④ <b>SRC/OFF</b>	⑪ 1/∧ a 6/↶
⑤ Slot de carregamento de disco	⑫ ⏸/DISP OFF
⑥ Porta USB	⑬ Conector de entrada AUX (conector estéreo de 3,5 mm)
⑦ <b>EQ/BI</b>	⑭ Botão Desencalçar

#### AVISO

- Utilize um cabo USB opcional da Pioneer (CD-U50E) para conectar o áudio player USB/memória USB, já que qualquer dispositivo conectado diretamente à unidade fica projetado para fora e pode ser perigoso.
- Não utilize produtos não autorizados.

### Controle remoto



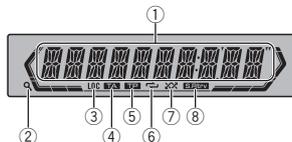
Parte	Operação
⑮ <b>VOLUME</b>	Pressione para aumentar ou diminuir o volume.
⑯ <b>MUTE</b>	Pressione para emudecer. Pressione novamente para cancelar.
⑰ ▲/▼	Pressione para chamar as estações programadas. Pressione para selecionar a pasta seguinte/anterior.
⑱ <b>AUDIO</b>	Pressione para selecionar uma função de áudio.
⑲ <b>DISP/SCRL</b>	Pressione para selecionar diferentes displays. Pressione e segure para ativar ou desativar o redutor de luz.
⑳ <b>  </b>	Pressione para pausar ou retomar a reprodução.

## Funcionamento desta unidade

Parte	Operação
⑲ <b>FUNCTION</b>	Pressione para selecionar as funções. Pressione e segure para chamar da memória o menu de ajuste inicial quando as fontes estiverem desligadas.
⑳ <b>LIST/ENTER</b>	Pressione para visualizar a lista de títulos de disco, títulos de faixa, pastas ou arquivos dependendo da fonte. Pressione para exibir a lista dependendo da fonte. Enquanto opera o menu, pressione para controlar as funções.

Indicador	Estado
① Seção principal do display	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sintonizador: banda e frequência</li> <li>• RDS: o nome do serviço do programa, as informações de PTY e outras informações de texto</li> <li>• CD player incorporado e USB: tempo de reprodução decorrido e informações de texto</li> </ul>
② 🔍 (Lista)	A função da lista está sendo operada.
③ <b>LOC</b>	A sintonia por busca local está ativada.
④ <b>TA</b> (TA)	A função TA está ativada.
⑤ <b>TP</b> (TP)	Uma emissora TP está sintonizada.
⑥ ↶ (Repetição)	A repetição de faixa ou pasta está ativada.
⑦ ✂ (Reprodução aleatória)	A reprodução aleatória está ativada.
⑧ <b>SR/TV</b>	A função Recuperação de som está ativada.

### Indicação no display



### Menu de configuração (set up)

Quando você ligar (ON) a chave de ignição após a instalação, o menu de configuração será exibido no display. Você pode configurar as opções do menu abaixo.

## Funcionamento desta unidade

### 1 Após a instalação desta unidade, ligue (ON) a chave de ignição.

SET UP é visualizado.

### 2 Gire M.C. para alternar para YES. Pressione M.C. para selecionar.

- Se você não operar por 30 segundos, o menu de configuração não será exibido.
- Se você preferir não configurar no momento, gire M.C. para alternar para NO. Pressione para selecionar.

Se você selecionar NO, não será possível configurar no menu de configuração.

### 3 Execute os seguintes procedimentos para configurar o menu.

Para continuar com a próxima opção do menu, é necessário confirmar sua seleção.

#### IDIOMA (Ajuste do idioma de menu)

- O idioma pode ser alterado para:
  - Menus de função
  - Ajustes iniciais
  - Display na tela
- Se o idioma incorporado e o ajuste de idioma selecionado não forem os mesmos, as informações de texto poderão não ser exibidas corretamente.
- Alguns caracteres podem não ser visualizados corretamente.
- Para concluir essa operação, desligue e ligue a chave de ignição após o ajuste.

1 Gire M.C. para selecionar o idioma desejado.

ENG (Inglês)—POR (Português do Brasil)

2 Pressione M.C. para confirmar a seleção.

#### CLOCK SET (Ajuste da hora)

1 Gire M.C. para ajustar a hora.

2 Pressione M.C. para selecionar os minutos.

3 Gire M.C. para ajustar os minutos.

4 Pressione M.C. para confirmar a seleção.

#### FM STEP (Passo de sintonia FM)

Normalmente, o passo de sintonia FM empregado pela sintonia por busca é de 50 kHz. Quando AF ou TA estiver ativo, o passo de sintonia mudará automaticamente para 100 kHz. Pode ser preferível ajustar o passo de sintonia a 50 kHz quando AF estiver ativo.

- O passo de sintonia permanece a 50 kHz durante a sintonia manual.

1 Gire M.C. para selecionar o passo de sintonia FM.

50 (50 kHz)—100 (100 kHz)

2 Pressione M.C. para confirmar a seleção.

#### MW STEP (Passo de sintonia MW)

O passo de sintonia MW pode ser alternado entre 9 kHz e 10 kHz.

1 Gire M.C. para selecionar o passo de sintonia MW.

9 (9 kHz)—10 (10 kHz)

2 Pressione M.C. para confirmar a seleção.

#### DEMO (Ajuste do display de demonstração)

1 Gire M.C. para ativar ou desativar o display de demonstração.

2 Pressione M.C. para confirmar a seleção.

QUIT é visualizado.

### 4 Para finalizar seus ajustes, gire M.C. para selecionar YES. Pressione para selecionar.

- Se você preferir alterar novamente o ajuste, gire M.C. para alternar para NO. Pressione para selecionar.

#### Notas

- Você pode configurar as opções do menu nos ajustes iniciais. Para obter detalhes sobre os ajustes, consulte *Ajustes iniciais* na página 10.
- Você pode cancelar o menu de configuração pressionando SRC/OFF.

## Funcionamento desta unidade

### Operações básicas

#### Importante

- Ao remover ou colocar o painel frontal, manuseie-o com cuidado.
- Evite expor o painel frontal a impactos excessivos.
- Mantenha o painel frontal distante da luz direta do sol e não o exponha a temperaturas altas.
- Para evitar que ocorram danos ao dispositivo ou interior do veículo, remova quaisquer cabos e dispositivos acoplados ao painel frontal antes de retirá-lo.

Remoção do painel frontal para proteger a unidade contra roubo

- Pressione o botão Desencaixar para soltar o painel frontal.
- Empurre o painel frontal para cima (I) e puxe-o em sua direção (II).

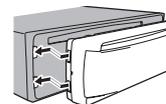


- Sempre mantenha o painel frontal removido em um dispositivo de proteção, como um estojo.

Recolocação do painel frontal

- Deslize o painel frontal para a esquerda.

Certifique-se de inserir as linguetas no lado esquerdo da unidade principal nos slots do painel frontal.



- Pressione o lado direito do painel frontal até o seu total encaixe.

Se você não conseguir colocar o painel frontal na unidade principal com êxito, verifique se está colocando-o corretamente na unidade principal. Forçar o encaixe do painel frontal poderá ocasionar danos a ele ou à unidade principal.

Como ligar a unidade

- Pressione SRC/OFF para ligar a unidade.

Como desligar a unidade

- Pressione e segure SRC/OFF até desligar a unidade.

## Funcionamento desta unidade

### Seleção de uma fonte

- 1 Pressione **SRC/OFF** para alternar entre:  
**TUNER** (Sintonizador)—**CD** (CD player incorporado)—**USB** (USB)—**AUX** (AUX)

### Ajuste do volume

- 1 Gire **M.C.** para ajustar o volume.

## AVISO

Por razões de segurança, primeiramente estacione o seu veículo para remover o painel frontal.

### Nota

Quando o fio condutor azul/branco desta unidade é conectado ao terminal de controle do relé da antena automática do veículo, a antena se estende quando a fonte da unidade é ligada. Para retrainar a antena, desligue a fonte.

## Utilização e cuidados do controle remoto

### Utilização do controle remoto

- 1 Aponte o controle remoto para a direção do painel frontal para operá-lo.  
 Ao utilizar pela primeira vez, puxe o filme que se projeta da bandeja.

### Substituição da bateria

- 1 Deslize para fora a bandeja na parte posterior do controle remoto.  
 2 Insira a bateria com os pólos de mais (+) e menos (-) corretamente alinhados.



## ADVERTÊNCIA

- Mantenha a bateria fora do alcance de crianças. Caso ela seja ingerida, consulte um médico imediatamente.
- As baterias (bateria ou baterias instaladas) não devem ser expostas a calor excessivo, como luz direta do sol, fogo ou situação semelhante.

## AVISO

- Utilize uma **CR2025 (3 V)** bateria de lítio.
- Remova a bateria se não for utilizar o controle remoto por um mês ou mais.
- Se a bateria for substituída incorretamente, haverá perigo de explosão. Substitua-a apenas por uma do mesmo tipo ou equivalente.
- Não manuseie a bateria com ferramentas metálicas.
- Não armazene a bateria com objetos metálicos.
- Em caso de vazamento da bateria, limpe completamente o controle remoto e instale uma nova bateria.
- Ao descartar baterias usadas, certifique-se de estar em conformidade com as regulamentações governamentais ou com as normas das instituições públicas do meio ambiente que se aplicam ao seu país/região.



## Importante

- Não deixe o controle remoto exposto a temperaturas altas ou à luz direta do sol.
- O controle remoto poderá não funcionar corretamente se ficar exposto à luz direta do sol.
- Não deixe o controle remoto cair no chão, onde pode ficar preso embaixo do pedal do freio ou acelerador.

## Funcionamento desta unidade

## As operações de menu são idênticas às do(s) menu de configuração/ajustes de função/ajustes de áudio/ajustes iniciais/listas

Retorno à visualização anterior

Retorno à lista anterior (a pasta que está um nível acima)

- 1 Pressione **↶**.

Retorno à visualização normal

Como cancelar o menu de ajuste inicial/menu de configuração

- 1 Pressione **BAND**.

Retorno à visualização normal da lista

- 1 Pressione **BAND**.

## Sintonizador

### Operações básicas

#### Seleção de uma banda

- 1 Pressione **BAND** até visualizar a banda desejada (**F1, F2, F3** para FM, **MW** ou **S1, S2** para ondas curtas).

Como chamar da memória estações programadas

- 1 Pressione **◀** ou **▶**.
- Se **MAN** (sintonia manual) for selecionado em **SEEK**, você não poderá chamar da memória as estações programadas. Será necessário selecionar **PCH** (canal programado) em **SEEK**. Para obter detalhes sobre os ajustes, consulte **SEEK** (Ajuste de tecla esquerda/direita) na próxima página.

### Sintonia manual (passo a passo)

- 1 Pressione **◀** ou **▶**.
- Se **PCH** (canal programado) for selecionado em **SEEK**, você não poderá sintonizar para cima ou para baixo manualmente. Será necessário selecionar **MAN** (sintonia manual) em **SEEK**. Para obter detalhes sobre os ajustes, consulte **SEEK** (Ajuste de tecla esquerda/direita) na próxima página.

### Busca

- 1 Pressione e segure **◀** ou **▶** e, depois, solte. Você pode cancelar a sintonia por busca ao pressionar **◀** ou **▶** rapidamente. Enquanto você pressiona e segura **◀** ou **▶**, poderá pular as emissoras. A sintonia por busca começará assim que **◀** ou **▶** for liberado.

## Nota

Esta função AF da unidade (busca de frequências alternativas) pode ser ligada e desligada. A AF deverá estar desligada para a operação de sintonia normal (consulte **AF** (busca de frequências alternativas) na próxima página).

## Armazenamento e chamada das emissoras de cada banda

### Utilização de botões de sintonia de emissora programada

**1** Ao encontrar uma emissora que deseje armazenar na memória, pressione e segure um dos botões de sintonia de emissora programada (**1/∧** a **6/↔**), até o número programado parar de piscar.

**2** Pressione um dos botões de sintonia de emissora programada (**1/∧** a **6/↔**) para selecionar a emissora desejada.

## Funcionamento desta unidade

### Alternância entre displays RDS

#### ● Pressione **↔**.

Nome do serviço do programa—informações de PTY—Entretenimento—Frequência

- As informações de PTY e a frequência aparecem no display por oito segundos.
- Dependendo da banda, as informações de texto podem ser alteradas.
- Os itens de informações de texto que podem ser alterados dependem da área.

### Lista de PTY

NEWS/INFO
<b>NEWS</b> (Noticiários), <b>AFFAIRS</b> (Atualidades), <b>INFO</b> (Informações), <b>SPORT</b> (Esportes), <b>WEATHER</b> (Previsão do Tempo), <b>FINANCE</b> (Finanças)
POPULAR
<b>POP MUS</b> (Música popular), <b>ROCK MUS</b> (Rock), <b>EASY MUS</b> (Música orquestrada), <b>OTH MUS</b> (Outras músicas), <b>JAZZ</b> (Jazz), <b>COUNTRY</b> (Música sertaneja), <b>NAT MUS</b> (Músicas nacionais), <b>OLDIES</b> (Músicas antigas), <b>FOLK MUS</b> (Música folclórica)
CLASSICS
<b>L. CLASS</b> (Clássica suave), <b>CLASSIC</b> (Clássica)
OTHERS
<b>EDUCATE</b> (Educação), <b>DRAMA</b> (Drama), <b>CULTURE</b> (Cultura), <b>SCIENCE</b> (Ciências), <b>VARIED</b> (Variada), <b>CHILDREN</b> (Infantil), <b>SOCIAL</b> (Assuntos Sociais), <b>RELIGION</b> (Religião), <b>PHONE IN</b> (Público participa da programação por telefone), <b>TOURING</b> (Viagem), <b>LEISURE</b> (Lazer), <b>DOCUMENT</b> (Documentários)

### Configurações de funções

- Pressione **M.C.** para visualizar o menu principal.

- Pressione **M.C.** para alterar a opção de menu e pressione para selecionar **FUNCTION**.

- Pressione **M.C.** para selecionar a função.

Após selecionar, execute os seguintes procedimentos para definir a função.

- Se **MW 51** ou **S2** for selecionado, somente **BSM**, **LOCAL** e **SEEK** ficarão disponíveis.

#### BSM (Memória das melhores emissoras)

A BSM (Memória das melhores emissoras) armazena automaticamente as seis emissoras mais fortes na ordem de intensidade do sinal.

- Pressione **M.C.** para ativar BSM.

Para cancelar, pressione **M.C.** novamente.

#### REGION (regional)

Quando a função **AF** é usada, a função regional limita a seleção das estações para aquelas que transmitem programas regionais.

- Pressione **M.C.** para ativar ou desativar a função regional.

#### LOCAL (Sintonia por busca local)

A sintonia por busca local permite que você sintonize apenas as emissoras de rádio com sinais suficientemente fortes para uma boa recepção.

- Pressione **M.C.** para selecionar o ajuste desejado.

FM: **OFF—LV1—LV2—LV3—LV4**

MW/ondas curtas: **OFF—LV1—LV2**

O ajuste de nível mais alto permite a recepção apenas das emissoras com sinais mais fortes, enquanto os níveis mais baixos permitem a recepção das emissoras com sinais mais fracos.

#### PTY SEARCH (seleção de tipo de programa)

## Funcionamento desta unidade

Você pode sintonizar uma estação usando as informações de PTY (tipo de programa).

- Pressione **M.C.** para visualizar o modo de ajuste.
- Pressione **M.C.** para selecionar o ajuste desejado.
- Pressione **M.C.** para iniciar a busca.

A unidade procura uma estação que esteja transmitindo aquele tipo de programa. Quando uma estação é encontrada, seu nome de serviço de programa é exibido. Para obter informações sobre PTY (código de ID de tipo de programa), consulte esta página. O programa de algumas estações pode diferir daquele indicado pelo PTY transmitido. Se nenhuma estação estiver transmitindo o tipo de programa que você procurou, **NOT FOUND** será exibido por cerca de dois segundos e, em seguida, o sintonizador retornará para a estação original.

#### TA (Anúncio de trânsito em espera)

- Pressione **M.C.** para ativar ou desativar o anúncio de trânsito em espera.

#### AF (busca de frequências alternativas)

- Pressione **M.C.** para ativar ou desativar AF.

#### NEWS (Interrupção de programa de notícias)

- Pressione **M.C.** para ativar ou desativar a função **NEWS** (NOTÍCIAS).

#### SEEK (Ajuste de tecla esquerda/direita)

Você pode atribuir uma função às teclas esquerda e direita da unidade.

Selecione **MAN** (sintonia manual) para sintonizar para cima ou para baixo manualmente ou selecione **PCH** (canal programado) para alternar entre os canais programados.

- Pressione **M.C.** para selecionar **MAN** ou **PCH**.

## CD/CD-R/CD-RW e dispositivos de armazenamento USB

### Operações básicas

Reprodução de um CD/CD-R/CD-RW
<ol style="list-style-type: none"> <li>Inserir o disco no slot de carregamento com a etiqueta voltada para cima.</li> </ol>
Ejeção de um CD/CD-R/CD-RW
<ol style="list-style-type: none"> <li>Pressione <b>▲</b>.</li> </ol>
Reprodução de músicas em um dispositivo de armazenamento USB
<ol style="list-style-type: none"> <li>Abra a tampa da porta USB.</li> <li>Conecte o dispositivo de armazenamento USB utilizando um cabo USB. Uma música será reproduzida automaticamente.</li> </ol>
Interrupção da reprodução de arquivos em um dispositivo de armazenamento USB
<ol style="list-style-type: none"> <li>Você pode desconectar o dispositivo de armazenamento USB a qualquer momento. A unidade pára a reprodução.</li> </ol>
Seleção de uma pasta
<ol style="list-style-type: none"> <li>Pressione <b>1/▲</b> ou <b>2/▼</b>.</li> </ol>
Seleção de uma faixa
<ol style="list-style-type: none"> <li>Pressione <b>◀</b> ou <b>▶</b>.</li> </ol>
Avanço ou retrocesso rápido
<ol style="list-style-type: none"> <li>Pressione e segure <b>◀</b> ou <b>▶</b>. <ul style="list-style-type: none"> <li>Ao reproduzir um áudio compactado, o som não é transmitido durante as operações de avanço rápido ou retrocesso.</li> </ul> </li> </ol>
Retorno à pasta raiz
<ol style="list-style-type: none"> <li>Pressione e segure <b>BAND</b>.</li> </ol>

## Funcionamento desta unidade

Alternância entre áudio compactado e CD-DA

[1] Pressione **BAND**.

Alternância entre os dispositivos de memória de reprodução

Você pode alternar entre os dispositivos de memória de reprodução nos dispositivos de armazenamento USB com mais de um dispositivo de memória compatível com Dispositivo de armazenamento em massa.

[1] Pressione **BAND**.

- É possível alternar entre até 32 diferentes dispositivos de memória.

### Nota

Desconecte os dispositivos de armazenamento USB da unidade quando não estiverem em uso.

## Exibição de informações de texto

Seleção de informações de texto desejadas

[1] Pressione **↔**.

- Dependendo da versão do iTunes utilizada para gravar arquivos MP3 em um disco ou tipos de arquivos de mídia, o texto incompatível armazenado em um arquivo de áudio poderá ser exibido incorretamente.
- Os itens de informações de texto que podem ser alterados dependem da mídia.

## Seleção e reprodução de arquivos/faixas da lista de nomes

1 Pressione **Q** para alternar para o modo de lista de nomes de arquivo/faixa.

2 Utilize **M.C.** para selecionar o nome do arquivo desejado (ou nome da pasta).

Alteração do nome do arquivo ou da pasta

[1] Gire **M.C.**

Reprodução

[1] Quando um arquivo ou uma faixa estiver selecionado, pressione **M.C.**

Visualização de uma lista de arquivos (ou pastas) na pasta selecionada

[1] Quando uma pasta estiver selecionada, pressione **M.C.**

Reprodução de uma música na pasta selecionada

[1] Quando uma pasta estiver selecionada, pressione e segure **M.C.**

## Operações avançadas utilizando botões especiais

Seleção de uma série de reprodução com repetição

[1] Pressione **6/↔** para alternar entre:

### CD/CD-R/CD-RW

- **ALL** – Repete todas as faixas
- **ONE** – Repete a faixa atual
- **FLD** – Repete a pasta atual

### Áudio player USB/memória USB

- **ALL** – Repete todos os arquivos
- **ONE** – Repete o arquivo atual
- **FLD** – Repete a pasta atual

Reprodução de faixas em ordem aleatória

[1] Pressione **5/☒** para ativar ou desativar a reprodução aleatória.

As faixas em uma série de repetição selecionada são reproduzidas em ordem aleatória.

- Para alterar as músicas durante a reprodução aleatória, pressione **▶** e vá para a próxima faixa. Pressionar **◀** reiniciará a reprodução da faixa atual a partir do início da música.

## Funcionamento desta unidade

Pausa na reprodução

[1] Pressione **4/PAUSE** para pausar ou retomar.

Aprimoramento de áudio compactado e restauração de um som rico (Recuperação de som)

[1] Pressione **3/5.Rtrv** para alternar entre:

**1—2—OFF** (Desativado)

- 1 terá efeito para taxas de compactação baixas e 2 terá efeito para taxas de compactação altas.

## Configurações de funções

1 Pressione **M.C.** para visualizar o menu principal.

2 Gire **M.C.** para alterar a opção de menu e pressione para selecionar **FUNCTION**.

3 Gire **M.C.** para selecionar a função.

Após selecionar, execute os seguintes procedimentos para definir a função.

### REPEAT (Reprodução com repetição)

[1] Pressione **M.C.** para selecionar uma faixa de reprodução com repetição.

Para obter detalhes, consulte *Seleção de uma série de reprodução com repetição* nesta página.

### RANDOM (Reprodução aleatória)

[1] Pressione **M.C.** para ativar ou desativar a reprodução aleatória.

### PAUSE (Pausa)

[1] Pressione **M.C.** para pausar ou retomar.

### S.RTRV (Recuperação de som)

Aprimora automaticamente o áudio compactado e restaura um som rico.

[1] Pressione **M.C.** para selecionar o ajuste desejado.

Para obter detalhes, consulte *Aprimoramento de áudio compactado e restauração de um som rico (Recuperação de som)* nesta página.

## Ajustes de áudio

1 Pressione **M.C.** para visualizar o menu principal.

2 Gire **M.C.** para alterar a opção de menu e pressione para selecionar **AUDIO**.

3 Gire **M.C.** para selecionar a função de áudio.

Após selecionar, execute os seguintes procedimentos para definir a função de áudio.

### FAD/BAL (Ajuste de fader/equilíbrio)

[1] Pressione **M.C.** para visualizar o modo de ajuste.

[2] Pressione **M.C.** para alternar entre potenciômetro (dianteiro/traseiro) e equilíbrio (esquerdo/direito).

[3] Gire **M.C.** para ajustar o balanço do alto-falante.

- Quando o ajuste da saída traseira e da saída de RCA for **SW**, você não poderá ajustar o equilíbrio dos alto-falantes dianteiros/traseiros. Consulte **REAR-SP (Ajuste da saída traseira)** na página 11. Consulte **PREOUT (Ajuste de pré-saída)** na página 11.

### PRESET EQ (Recuperação do equalizador)

## Funcionamento desta unidade

- 1 Pressione **M.C.** para visualizar o modo de ajuste.
- 2 Gire **M.C.** para selecionar o equalizador.  
**DYNAMIC—VOCAL—NATURAL—CUSTOM—FLAT—POWERFUL**
- 3 Pressione **M.C.** para confirmar a seleção.
- Você também pode ativar o equalizador ao pressionar **EQ** várias vezes.

### ZONE CTRL (Ajuste do equalizador)

- Os ajustes da curva do equalizador definidos são armazenados em **CUSTOM**.
- 1 Pressione **M.C.** para visualizar o modo de ajuste.
  - 2 Pressione **M.C.** para selecionar **BASS** (Graves)/**MID** (Médio)/**TREBLE** (Agudos).
  - 3 Gire **M.C.** para ajustar o nível.  
Faixa de ajuste: **+6 a -6**

### LOUD (Sonoridade)

A sonoridade compensa as deficiências das faixas de frequência baixas e altas com volume baixo.

- 1 Pressione **M.C.** para selecionar o ajuste desejado.  
**OFF** (Desativada)—**LOW** (Baixa)—**HI** (Alta)

### SUB.W (Ajuste para ativar/desativar o subwoofer)

Esta unidade está equipada com uma saída do subwoofer que pode ser ativada ou desativada.

- 1 Pressione **M.C.** para selecionar o ajuste desejado.  
**NOR** (Fase normal)—**REV** (Fase inversa)—**OFF** (subwoofer desativado)

### SUB.W CTRL (Ajuste do subwoofer)

A frequência de corte e o nível de saída poderão ser ajustados quando a saída do subwoofer estiver ativada.

Apenas as frequências inferiores às que estavam na faixa selecionada serão emitidas no subwoofer.

- Ao selecionar **OFF** em **SUB.W**, não é possível selecionar esta função. Para obter detalhes, consulte **SUB.W** (Ajuste para ativar/desativar o subwoofer) nesta página.

- 1 Pressione **M.C.** para visualizar o modo de ajuste.
- 2 Pressione **M.C.** para alternar entre a frequência de corte e o nível de saída do subwoofer. Frequência de corte (o display da frequência de corte pisca.)—Nível de saída (o display do nível de saída pisca.)
- 3 Gire **M.C.** para selecionar o ajuste desejado. Frequência de corte: **50HZ—63HZ—80HZ—100HZ—125HZ**  
Nível de saída: **-24 a +6**

### SLA (Ajuste de nível de fonte)

**SLA** (Ajuste de nível de fonte) permite ajustar o nível de volume de cada fonte para evitar mudanças radicais de volume ao alternar entre as fontes.

- Os ajustes são baseados no nível de volume de FM, que permanece inalterado.
- O nível de volume de MW também pode ser ajustado com essa função.
- Ao selecionar FM como a fonte, você não pode alternar para **SLA**.

- 1 Pressione **M.C.** para visualizar o modo de ajuste.
- 2 Gire **M.C.** para ajustar o volume da fonte.  
Faixa de ajuste: **+4 a -4**
- 3 Pressione **M.C.** para confirmar a seleção.

## Ajustes iniciais

- 1 Pressione e segure **SRC/OFF** até desligar a unidade.

## Funcionamento desta unidade

- 2 Pressione **M.C.** e segure até visualizar o nome da função no display.

- 3 Gire **M.C.** para selecionar o ajuste inicial. Após selecionar, execute os seguintes procedimentos para definir o ajuste inicial.

### IDIOMA (Ajuste do idioma de menu)

- O idioma pode ser alterado para:
  - Menu de função
  - Ajustes iniciais
  - Display na tela
- Se o idioma incorporado e o ajuste de idioma selecionado não forem os mesmos, as informações de texto poderão não ser exibidas corretamente.
- Alguns caracteres podem não ser visualizados corretamente.
- Para concluir essa operação, desligue e ligue a chave de ignição após o ajuste.

- 1 Pressione **M.C.** para visualizar o modo de ajuste.

- 2 Pressione **M.C.** para selecionar o idioma.  
**ENG** (Inglês)—**POR** (Português do Brasil)

### CLOCK SET (Ajuste da hora)

- 1 Pressione **M.C.** para visualizar o modo de ajuste.
- 2 Pressione **M.C.** para selecionar o segmento do display de hora que deseja ajustar.  
Horas—Minutos
- 3 Gire **M.C.** para ajustar a hora.

### FM STEP (Passo de sintonia FM)

Normalmente, o passo de sintonia FM empregado pela sintonia por busca é de 50 kHz. Quando AF ou TA estiver ativo, o passo de sintonia mudará automaticamente para 100 kHz. Pode ser preferível ajustar o passo de sintonia a 50 kHz quando AF estiver ativo.

- O passo de sintonia permanece a 50 kHz durante a sintonia manual.
- 1 Pressione **M.C.** para selecionar o passo de sintonia FM.  
**50** (50 kHz)—**100** (100 kHz)

### MW STEP (Passo de sintonia MW)

O passo de sintonia MW pode ser alternado entre 9 kHz e 10 kHz.

- 1 Pressione **M.C.** para selecionar o passo de sintonia MW.  
**9** (9 kHz)—**10** (10 kHz)

### AUTO-PI (Busca automática de PI)

A unidade pode buscar automaticamente uma estação diferente com a mesma programação, mesmo durante a rechamada de números programados.

- 1 Pressione **M.C.** para ativar ou desativar a Busca automática de PI.

### AUX (Entrada auxiliar)

Ative este ajuste ao utilizar um dispositivo auxiliar conectado a esta unidade.

- 1 Pressione **M.C.** para ativar ou desativar **AUX**.

### SUB PNP (Plug and play)

## Funcionamento desta unidade

Este ajuste permite alternar sua fonte para **USB** automaticamente.

**1** Pressione **M.C.** para ativar ou desativar a função plug and play.

**ON** – Quando o dispositivo de armazenamento USB for conectado, dependendo do tipo de dispositivo, a fonte será automaticamente alternada para **USB** ao ligar o motor. Se você desconectar o dispositivo de armazenamento USB, a fonte desta unidade será desativada.

**OFF** – Quando o dispositivo de armazenamento USB for conectado, a fonte não será alternada para **USB** automaticamente. Altere a fonte para **USB** manualmente.

### REAR-SP (Ajuste da saída traseira)

A saída dos condutores dos alto-falantes traseiros pode ser utilizada para conexão de alto-falantes de faixa total ou subwoofer.

Se você alternar para **SW**, poderá conectar um condutor do alto-falante traseiro diretamente a um subwoofer sem utilizar um amplificador auxiliar. Inicialmente, **REAR-SP** é ajustada para conexão de alto-falantes de faixa total traseiros (**FUL**).

**1** Pressione **M.C.** para selecionar o ajuste desejado.

#### FUL—SW

- Mesmo que você altere este ajuste, não haverá saída se selecionar **OFF** em **SUB.W** (Consulte **SUB.W** (Ajuste para ativar/desativar o subwoofer) na página anterior).
- No menu Áudio, se você alterar esse ajuste, a saída do subwoofer retornará aos ajustes de fábrica.

### PREOUT (Ajuste de pré-saída)

As saídas RCA podem ser utilizadas para conexão de alto-falantes traseiros ou subwoofer.

Se você alternar para **SW**, poderá conectar um condutor do alto-falante traseiro diretamente a um subwoofer sem utilizar um amplificador auxiliar. Inicialmente, **PREOUT** é ajustada para conexão de alto-falantes de faixa total traseiros (**SW**).

**1** Pressione **M.C.** para selecionar o ajuste desejado.

#### SW—REA

- Mesmo que você altere este ajuste, não haverá saída se selecionar **OFF** em **SUB.W** (Consulte **SUB.W** (Ajuste para ativar/desativar o subwoofer) na página anterior).
- No menu Áudio, se você alterar esse ajuste, a saída do subwoofer retornará aos ajustes de fábrica.

### DEMO (Ajuste do display de demonstração)

**1** Pressione **M.C.** para ativar ou desativar o display de demonstração.

### SCROLL (Ajuste do modo de rolagem)

Quando a Rolagem contínua estiver ativada (**ON**), as informações de texto gravadas rolarão continuamente no display. Desative-a (**OFF**) se preferir que as informações rolem apenas uma vez.

**1** Pressione **M.C.** para ativar ou desativar a rolagem contínua.

## Seleção da cor de iluminação

Esta unidade está equipada com iluminação multicolorida. Você pode selecionar uma cor desejada na lista de cores.

**1** Pressione **M.C.** para visualizar o menu principal.

**2** Gire **M.C.** para alterar a opção de menu e pressione para selecionar **ILLUMI**.

## Funcionamento desta unidade

**3** Pressione **M.C.** para selecionar a cor de iluminação.

**AMB** (Âmbar)—**BLU** (Azul)

## Ativação do ajuste do redutor de luz

Você pode ajustar o brilho da iluminação.

- Pressione e segure **↵**.

## Utilização de uma fonte AUX

**1** Insira o miniplugue estéreo no conector **AUX** de entrada.

**2** Pressione **SRC/OFF** para selecionar **AUX** como a fonte.

### Nota

A opção **AUX** não poderá ser selecionada a menos que o ajuste auxiliar esteja ativado. Para obter mais detalhes, consulte **AUX** (Entrada auxiliar) na página anterior.

## Ativação ou desativação do display de hora

- Pressione **⌚** / **DISP OFF** para ativar ou desativar o display de hora.

▪ O display de hora desaparece temporariamente quando se executa outra operação, mas retorna depois de 25 segundos.

## Ligar ou desligar o display

- Pressione e segure **⌚** / **DISP OFF** até desligar e depois ligar o display.

## Instalação

### Conexões

#### Importante

- Quando esta unidade estiver instalada em um veículo sem uma posição ACC (acessório) na chave de ignição, se você não conectar o cabo vermelho ao terminal que detecta a operação da chave de ignição, a bateria poderá descarregar.



Posição ACC

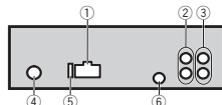


Sem posição ACC

- Para evitar incêndio ou problemas de funcionamento, utilize esta unidade apenas de acordo com as condições a seguir.
  - Veículos com bateria de 12 volts e aterramento negativo.
  - Alto-falantes com 50 W (valor de saída) e 4 ohm a 8 ohm (valor de impedância).
- Para evitar curto-circuito, superaquecimento ou problemas de funcionamento, siga as instruções abaixo.
  - Desconecte o terminal negativo da bateria antes da instalação.
  - Proteja a fiação com presilhas para cabos ou fita adesiva. Para proteger a fiação, utilize fita adesiva ao redor da fiação que fica em contato com as peças metálicas.
  - Coloque todos os cabos afastados de peças que se movimentam, como a marcha e os trilhos do assento.
  - Coloque todos os cabos afastados de lugares que possam aquecer, como perto da saída do aquecedor.
  - Não conecte o cabo amarelo à bateria passando-o pelo orifício em direção ao compartimento do motor.
  - Cubra quaisquer conectores de cabo desconectados com fita isolante.
  - Não encurte os cabos.

- Nunca corte o isolamento do cabo de alimentação desta unidade para compartilhar a energia com outros dispositivos. A capacidade de corrente do cabo é limitada.
- Utilize um fusível com a especificação mencionada.
- Nunca faça a conexão do cabo negativo do alto-falante diretamente ao terra.
- Nunca conecte juntos os cabos negativos de vários alto-falantes.
- Quando esta unidade estiver ligada, os sinais de controle serão emitidos pelo cabo azul/branco. Conecte esse cabo ao controle remoto do sistema de um amplificador de potência externo ou terminal de controle do relé da antena automática do veículo (máx. 300 mA 12 VCC). Se o veículo estiver equipado com uma antena acoplada ao vidro, conecte-a ao terminal da fonte de alimentação do intensificador da antena.
- Nunca conecte o cabo azul/branco ao terminal de alimentação de um amplificador externo. Além disso, nunca o conecte ao terminal de alimentação da antena automática. Se fizer isso, a bateria poderá descarregar ou o aparelho apresentar defeitos.
- O cabo preto é o terra. Os cabos de terra desta unidade e de outros equipamentos (especialmente, produtos de alta tensão, como amplificadores de potência) devem ser conectados separadamente. Se não forem, uma desconexão acidental poderá causar incêndio ou problemas de funcionamento.

### Esta unidade

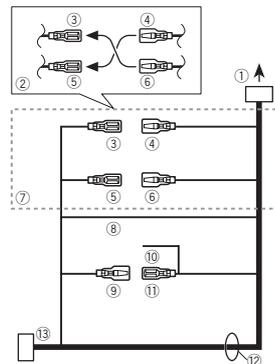


- Entrada do cabo de alimentação
- Saída traseira ou saída do subwoofer

## Instalação

- Saída dianteira
  - Entrada da antena
  - Fusível (10 A)
  - Entrada do controle remoto fixo
- Um adaptador de controle remoto fixo pode ser conectado (vendido separadamente).

### Cabo de alimentação



- Para a entrada do cabo de alimentação
- Dependendo do tipo de veículo, a função de ③ e ⑤ poderá ser diferente. Nesse caso, certifique-se de conectar ④ a ⑤ e ⑥ a ③.
- Amarelo  
Backup (ou acessório)
- Amarelo  
Conecte ao terminal da fonte de alimentação constante de 12 V.
- Vermelho  
Acessório (ou backup)
- Vermelho  
Conecte ao terminal controlado pela chave de ignição (12 V CC).
- Conecte os condutores fazendo a correspondência das cores.

- Preto (Terra do chassi)
- Azul/branco  
A posição do pino do conector ISO será diferente dependendo do tipo de veículo. Conecte ⑨ e ⑩ quando o Pino 5 for do tipo controle da antena. Em outro tipo de veículo, nunca conecte ⑨ e ⑩.
- Azul/branco  
Conecte ao terminal de controle do sistema do amplificador de potência (máx. 300 mA 12 V CC).
- Azul/branco  
Conecte ao terminal de controle do relé da antena automática (máx. 300 mA 12 V CC).
- Condutores do alto-falante  
Branco: Dianteiro da esquerda ⊕  
Branco/preto: Dianteiro da esquerda ⊖  
Cinza: Dianteiro da direita ⊕  
Cinza/preto: Dianteiro da direita ⊖  
Verde: Traseiro da esquerda ⊕ ou do subwoofer ⊕  
Verde/preto: Traseiro da esquerda ⊖ ou do subwoofer ⊖  
Violeta: Traseiro da direita ⊕ ou do subwoofer ⊕  
Violeta/preto: Traseiro da direita ⊖ ou do subwoofer ⊖
- Conector ISO  
Em alguns veículos, o conector ISO pode estar dividido em dois. Nesse caso, certifique-se de conectar aos dois conectores.

### Notas

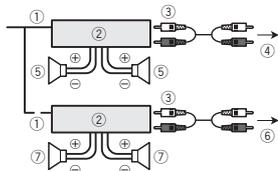
- Altere o ajuste inicial desta unidade. Consulte a **REAR-SP** (Ajuste da saída traseira) na página anterior. Consulte a **PREOUT** (Ajuste de pré-saída) na página anterior. A saída do subwoofer desta unidade é monoauricular.

## Instalação

- Ao utilizar um subwoofer de 70 W (2 Ω), certifique-se de conectá-lo aos fios condutores violeta e violeta/preto desta unidade. Não conecte nada aos fios condutores verde e verde/preto.

### Amplificador de potência (vendido separadamente)

Faça essas conexões ao utilizar o amplificador opcional.



- 1 Controle remoto do sistema  
Conecte ao cabo azul/branco.
- 2 Amplificador de potência (vendido separadamente)
- 3 Conecte com cabos RCA (vendido separadamente)
- 4 Para a saída dianteira
- 5 Alto-falante dianteiro
- 6 Para saída traseira ou saída do subwoofer
- 7 Alto-falante traseiro ou subwoofer

## Instalação

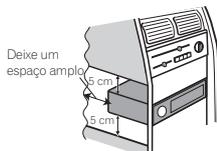
### ⚠ Importante

- Verifique todas as conexões e os sistemas antes da instalação final.
- Não utilize peças não autorizadas, pois isso pode causar problemas de funcionamento.
- Consulte o revendedor se a instalação exigir a perfuração de orifícios ou outras modificações no veículo.
- Não instale esta unidade onde:
  - possa existir interferência com a operação do veículo.
  - possa causar danos a um passageiro, como resultado de uma parada brusca.

- O laser semiconductor será danificado se superaquecer. Instale esta unidade afastada de lugares que possam aquecer, como perto da saída do aquecedor.
- O melhor desempenho é obtido quando a unidade é instalada a um ângulo inferior a 60°.



- Na instalação, para assegurar a dispersão de calor apropriada ao utilizar esta unidade, certifique-se de deixar um espaço amplo atrás do painel traseiro e amarre os cabos soltos de forma que não bloqueiem as saídas de ar.



### Montagem dianteira/traseira DIN

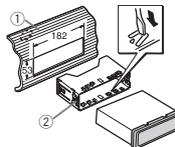
Esta unidade pode ser instalada adequadamente utilizando a instalação da montagem dianteira ou traseira.

Utilize peças comercializadas convencionalmente para a instalação.

## Instalação

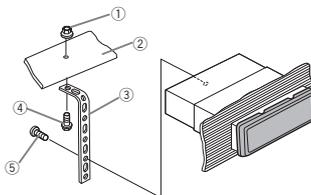
### Montagem dianteira DIN

- 1 **Insira a gaveta de montagem no painel.**  
Para a instalação em espaços rasos, utilize a gaveta de montagem fornecida. Se houver espaço suficiente, utilize a gaveta de montagem fornecida com o veículo.



- 1 Painel do veículo
- 2 Gaveta de montagem

- 3 **Instale a unidade conforme a ilustração.**

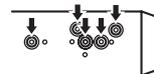


- 1 Porca
- 2 Firewall ou suporte de metal
- 3 Tira de metal
- 4 Parafuso
- 5 Parafuso (M4 x 8)

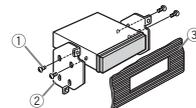
- Verifique se a unidade foi instalada com segurança no local. Uma instalação instável pode fazer com que ela pule ou apresente problemas de funcionamento.

### Montagem traseira DIN

- 1 **Determine a posição apropriada em que os orifícios no suporte e a lateral da unidade coincidam.**



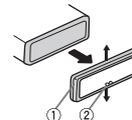
- 2 **Aperte dois parafusos em cada lado.**



- 1 Parafusos de cabeça treliçada (5 mm x 8 mm)
- 2 Suporte de montagem
- 3 Painel ou console do veículo

### Remoção da unidade

- 1 **Remova a moldura de acabamento.**

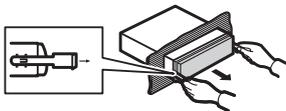


- 1 Moldura de acabamento
  - 2 Guia chanfrado
- Se você retirar o painel frontal, o acesso a moldura de acabamento ficará mais fácil.
  - Ao recolocar o anel de acabamento no lugar, direcione o lado com a lingueta entalhada para baixo.

## Instalação

2 Insira as chaves de extração fornecidas nas laterais da unidade até ouvir um clique de encaixe.

3 Puxe a unidade para fora do painel.



### Remoção e reconexão do painel frontal

Você pode remover o painel frontal para proteger a unidade contra roubo.

Pressione o botão para desencaixar, empurre o painel frontal para cima e puxe-o em sua direção.

Para obter detalhes, consulte *Remoção do painel frontal para proteger a unidade contra roubo* e *Recolocação do painel frontal* na página 6.

## Informações adicionais

### Solução de problemas

Sintoma	Causa	Ação
A iluminação do display é ligada e desligada aleatoriamente.	O modo de demonstração é ativado.	Desative o display de demonstração.
O display retorna automaticamente ao normal.	Você ficou sem executar uma operação por aproximadamente 30 segundos.	Execute a operação novamente.
A série de reprodução com repetição muda inesperadamente.	Dependendo da série de reprodução com repetição, a série selecionada pode mudar ao selecionar outra pasta ou faixa, ou ao executar o avanço rápido/retrocesso.	Selecione a série de reprodução com repetição novamente.
Uma subpasta não é reproduzida.	As subpastas não podem ser reproduzidas quando a opção <b>FLD</b> (Repetição de pasta) está selecionada.	Selecione outra série de reprodução com repetição.
<b>NO XXXX</b> é visualizado quando um display é alterado (por exemplo, <b>NO TITLE</b> ).	Não há informações de texto incorporadas.	Altere o display ou reproduza outra faixa/arquivo.

Sintoma	Causa	Ação
A unidade está com defeito. Há interferência.	Você está usando um dispositivo, como um telefone celular, que transmite ondas elétricas perto da unidade.	Distancie da unidade os dispositivos elétricos que possam causar interferência.

### Mensagens de erro

Ao entrar em contato com o revendedor ou a Central de Serviços da Pioneer mais próxima, anote a mensagem de erro.

#### CD player incorporado

Mensagem	Causa	Ação
<b>ERROR-07, 11, 12, 17, 30</b>	O disco está sujo. O disco está riscado.	Limpe o disco. Substitua o disco.
<b>ERROR-07, 10, 11, 12, 15, 17, 30, A0</b>	Há um erro elétrico ou mecânico.	Desligue a chave de ignição (OFF) e volte a ligá-la (ON), ou alterne para uma fonte diferente e, em seguida, volte ao CD player.
<b>ERROR-15</b>	O disco inserido está vazio.	Substitua o disco.
<b>ERROR-23</b>	Formato de CD não suportado.	Substitua o disco.

## Informações adicionais

Mensagem	Causa	Ação
<b>FRMT READ</b>	Às vezes, há um atraso entre o início da reprodução e o início da recepção do som.	Aguarde até que a mensagem desapareça e você ouvirá o som.
<b>NO AUDIO</b>	O disco inserido não contém arquivos que possam ser reproduzidos.	Substitua o disco.
<b>SKIPPED</b>	O disco inserido contém arquivos protegidos por DRM.	Substitua o disco.
<b>PROTECT</b>	Todos os arquivos no disco inserido estão incorporados com DRM.	Substitua o disco.

### Dispositivo de armazenamento USB

Mensagem	Causa	Ação
<b>NO DEVICE</b>	Quando a função plug and play está desativada, não há um dispositivo de armazenamento USB conectado.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ative a função plug and play.</li> <li>• Conecte um dispositivo de armazenamento USB compatível.</li> </ul>
<b>FRMT READ</b>	Às vezes, há um atraso entre o início da reprodução e o início da recepção do som.	Aguarde até que a mensagem desapareça e você ouvirá o som.

Mensagem	Causa	Ação
<b>NO AUDIO</b>	Não há músicas.	Transfira os arquivos de áudio para o dispositivo de armazenamento USB e conecte-o.
	O dispositivo de armazenamento USB conectado está com segurança ativada.	Siga as instruções do dispositivo de armazenamento USB para desativar a segurança.
<b>SKIPPED</b>	O dispositivo de armazenamento USB conectado contém arquivos incorporados com Windows Media DRM 9/10.	Reproduza um arquivo de áudio não incorporado com Windows Media DRM 9/10.
<b>PROTECT</b>	Todos os arquivos no dispositivo de armazenamento USB estão incorporados com Windows Media DRM 9/10.	Transfira os arquivos de áudio não incorporados com Windows Media DRM 9/10 para o dispositivo de armazenamento USB e conecte-o.
<b>N/A USB</b>	O dispositivo USB conectado não é suportado por esta unidade.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conecte um dispositivo compatível com USB Mass Storage Class.</li> <li>• Desconecte o dispositivo e substitua-o por um dispositivo de armazenamento USB compatível.</li> </ul>

## Informações adicionais

Mensagem	Causa	Ação
<b>CHECK USB</b>	O conector USB ou cabo USB está em curto.	Verifique se o conector USB ou o cabo USB não está preso em alguma coisa ou se está danificado.
	O dispositivo de armazenamento USB conectado consome mais do que 500 mA (corrente máxima permitida).	Desconecte o dispositivo de armazenamento USB e não o utilize. Coloque a chave de ignição na posição OFF; depois em ACC ou ON, e conecte apenas dispositivos de armazenamento USB compatíveis.
<b>ERROR-19</b>	Falha de comunicação.	<p>Execute uma das seguintes operações.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>–Desligue a chave de ignição (OFF) e volte a ligá-la (ON).</li> <li>–Desconecte o dispositivo de armazenamento USB.</li> <li>–Altere para uma fonte diferente. Em seguida, retorne à fonte USB.</li> </ul>
<b>ERROR-23</b>	O dispositivo de armazenamento USB não foi formatado com FAT12, FAT16 ou FAT32.	O dispositivo de armazenamento USB deve ser formatado com FAT12, FAT16 ou FAT32.

## Orientações de manuseio

### Discos e player

Utilize apenas os discos com os logotipos a seguir.



Utilize discos de 12 cm. Não utilize discos de 8 cm nem um adaptador para discos de 8 cm.

Utilize apenas discos convencionais, totalmente circulares. Não utilize discos com outros formatos.



Não insira nada a não ser CDs no slot de carregamento de CD.

Não utilize discos rachados, lascados, tortos ou com defeitos, pois podem danificar o CD player.

Não é possível reproduzir CD-R/RW não finalizados.

Não toque na superfície gravada dos discos.

Quando não for utilizá-los, guarde os discos em suas caixas.

Não cole etiquetas, escreva ou aplique produtos químicos à superfície dos discos.

Para remover sujeiras de um CD, limpe-o com um tecido macio do centro para fora.

## Informações adicionais

A condensação pode temporariamente prejudicar o desempenho do player. Deixe-o sem uso por aproximadamente uma hora para que se ajuste a uma temperatura mais quente. Além disso, seque os discos com um pano macio.

A reprodução de discos pode não ser possível devido às suas características, aos seus formatos, ao aplicativo gravado, ao ambiente de reprodução, às condições de armazenamento e assim por diante.

Impactos nas estradas ao dirigir podem interromper a reprodução do disco.

Ao usar discos que podem ser impressos nas superfícies da etiqueta, verifique as instruções e os advertências dos discos. Dependendo dos discos, talvez não seja possível inserir nem ejetar. O uso desses discos pode resultar em danos ao equipamento.

Não afixe etiquetas disponíveis comercialmente nem outros materiais nos discos.

- Os discos podem ser danificados, perdendo a capacidade de serem reproduzidos.
- As etiquetas podem desprender-se durante a reprodução e impedir a ejeção dos discos, o que pode resultar em danos ao equipamento.

### Dispositivo de armazenamento USB

Conexões via hub USB não são suportadas.

Não conecte nada a não ser um dispositivo de armazenamento USB.

Fixe de forma segura o dispositivo de armazenamento USB enquanto você estiver dirigindo. Não deixe o dispositivo de armazenamento USB cair no chão, onde possa ficar preso embaixo do pedal do freio ou acelerador.

Dependendo do dispositivo de armazenamento USB, os seguintes problemas podem ocorrer.

- As operações podem variar.
- Pode ser que o dispositivo de armazenamento não seja reconhecido.
- Pode ser que os arquivos não sejam reproduzidos corretamente.
- O dispositivo pode gerar ruído no rádio.

### Discos duais

Discos duais são discos com dois lados que possuem, de um lado, um CD de áudio gravável e, do outro, um DVD de vídeo gravável.

Como o lado do CD dos discos duais não é compatível com o padrão dos CDs comuns, talvez não seja possível reproduzir o lado do CD nesta unidade.

Inserir e ejetar um disco dual com frequência pode causar arranhões no disco. Arranhões profundos podem causar problemas na reprodução com esta unidade. Em alguns casos, o disco dual pode ficar preso no slot de carregamento e não ser ejetado. Para evitar que isso aconteça, recomendamos que você não use discos duais nesta unidade.

Consulte as informações fornecidas pelo fabricante do disco para saber mais a respeito dos discos duais.

## Informações adicionais

### Compatibilidade com áudio compactado (disco, USB)

#### WMA

Extensão de arquivo: .wma

Taxa de bit: 48 kbps a 320 kbps (CBR), 48 kbps a 384 kbps (VBR)

Frequência de amostragem: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz

Windows Media Audio Professional, Sem perdas, Voz/DRM Stream/Stream com vídeo: Não compatível

#### MP3

Extensão de arquivo: .mp3

Taxa de bit: 8 kbps a 320 kbps (CBR), VBR

Frequência de amostragem: 8 kHz a 48 kHz (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz para ênfase)

Versão de identificação ID3 compatível: 1.0, 1.1, 2.2, 2.3, 2.4 (a versão de identificação ID3 2.x tem prioridade sobre a versão 1.x.)

Lista de reprodução M3u: Não compatível

MP3i (MP3 interativo), mp3 PRO: Não compatível

#### WAV

Extensão de arquivo: .wav

Bits de quantização: 8 e 16 (LPCM), 4 (MS ADPCM)

Frequência de amostragem: 16 kHz a 48 kHz (LPCM), 22,05 kHz e 44,1 kHz (MS ADPCM)

### Informações suplementares

Apenas os primeiros 32 caracteres podem ser visualizados como um nome de arquivo (incluindo a extensão do arquivo) ou um nome de pasta.

Esta unidade pode não operar corretamente dependendo do aplicativo utilizado para codificar arquivos WMA.

Pode ocorrer um pequeno atraso ao iniciar a reprodução de arquivos de áudio incorporados com arquivos de áudio ou dados de imagem armazenados em um dispositivo de armazenamento USB com várias hierarquias de pastas.

### Disco

Hierarquia de pastas reproduzíveis: até oito camadas (uma hierarquia prática contém menos de duas camadas).

Pastas reproduzíveis: até 99

Arquivos reproduzíveis: até 999

Sistema de arquivos: ISO 9660 níveis 1 e 2, Romeo, Joliet

Reprodução de múltiplas sessões: Compatível

Transferência de dados por gravação de pacotes: Não compatível

Independentemente da duração de seções sem gravação entre as músicas da gravação original, os discos de áudio compactado serão reproduzidos com uma curta pausa entre as músicas.

## Informações adicionais

### Dispositivo de armazenamento USB

Hierarquia de pastas reproduzíveis: até oito camadas (uma hierarquia prática contém menos de duas camadas).

Pastas reproduzíveis: até 500

Arquivos reproduzíveis: até 15 000

Reprodução de arquivos protegidos por direitos autorais: não compatível

Dispositivo de armazenamento USB particionado: somente a primeira partição pode ser reproduzida.

Pode ocorrer um pequeno atraso ao iniciar a reprodução de arquivos de áudio em um dispositivo de armazenamento USB com várias hierarquias de pastas.

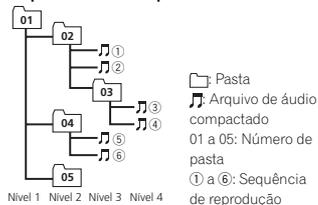
### AVISO

Não deixe discos ou dispositivo de armazenamento USB em locais com alta temperatura.

### Sequência de arquivos de áudio

O usuário não pode atribuir números de pasta e especificar as sequências de reprodução com esta unidade.

#### Exemplo de uma hierarquia



### Disco

A sequência de seleção de pastas ou outra operação pode ser diferente, dependendo do software de codificação ou gravação.

### Dispositivo de armazenamento USB

A sequência de reprodução é a mesma que a sequência gravada no dispositivo de armazenamento USB.

Para especificar a sequência de reprodução, o método a seguir é recomendado.

- 1 Crie um nome de arquivo incluindo números que especifiquem a sequência de reprodução (por exemplo, 001xxx.mp3 e 099yyy.mp3).
- 2 Coloque esses arquivos em uma pasta.
- 3 Salve a pasta contendo arquivos no dispositivo de armazenamento USB.

No entanto, dependendo do ambiente de sistema, talvez você não consiga especificar a sequência de reprodução.

Para áudio players portáteis USB, a sequência é diferente e depende do player.

### Direitos autorais e marcas comerciais

#### iTunes

Apple e iTunes são marcas comerciais da Apple Inc., registradas nos EUA e em outros países.

#### MP3

O fornecimento deste produto dá o direito a apenas uma licença para uso particular e não comercial, e não dá o direito a uma licença nem implica qualquer direito de uso deste produto em qualquer transmissão em tempo real (terrestre, via satélite, cabo e/ou qualquer outro meio) comercial (ou seja, que gere receita), transmissão/reprodução via Internet, intranets e/ou ou-

## Informações adicionais

tras redes ou em outros sistemas de distribuição de conteúdo eletrônico, como aplicativos de áudio pago ou áudio por demanda. É necessária uma licença independente para tal uso. Para obter detalhes, visite <http://www.mp3licensing.com>.

### WMA

Windows Media é uma marca comercial ou registrada da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países. Este produto inclui a tecnologia proprietária da Microsoft Corporation e não pode ser utilizado nem distribuído sem uma licença da Microsoft Licensing, Inc.

## Informações adicionais

### Especificações

#### Geral

Fonte de alimentação nominal	14,4 V CC
	(faixa de tensão permissível: 12,0 V a 14,4 V CC)
Sistema de aterramento	Tipo negativo
Consumo máx. de energia	10,0 A
Dimensões (L × A × P):	
DIN	
Chassi	178 mm × 50 mm × 165 mm
Face	188 mm × 58 mm × 16 mm
D	
Chassi	178 mm × 50 mm × 165 mm
Face	170 mm × 46 mm × 16 mm
Peso	1,1 kg

#### Áudio

Potência de Saída RMS	22 W × 4 (50 Hz a 15 000 Hz, 5% de THD, carga de 4 Ω ambos os canais acionados)
Impedância de carga	4 Ω (4 Ω a 8 Ω permissível)
Nível de saída máx. pré-saída	2,0 V
Controles de tons:	
Graves	
Frequência	100 Hz
Ganho	± 12 dB
Médio	
Frequência	1 kHz
Ganho	± 12 dB
Agudos	
Frequência	10 kHz
Ganho	± 12 dB
Subwoofer (mono):	
Frequência	50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz
Inclinação	-18 dB/oct
Ganho	+6 dB a -24 dB
Fase	Normal/Inversa

#### CD player

Sistema	Sistema de áudio de CDs
Discos utilizáveis	CDs
Relação do sinal ao ruído	94 dB (1 kHz) (rede IEC-A)
Número de canais	2 (estéreo)
Formato de decodificação WMA	Ver. 7, 7.1, 8, 9, 10, 11, 12 (áudio de 2 canais) (Windows Media Player)
Formato de decodificação MP3	MPEG-1 & 2 Camada de áudio 3
Formato de sinal WAV	PCM linear & MS ADPCM (Não compactado)

#### USB

Especificação padrão USB	USB 2.0 de velocidade total
Fonte de energia máx.	1 A
Classe USB	MSC (Mass Storage Class)
Sistema de arquivos	FAT12, FAT16, FAT32
Formato de decodificação MP3	MPEG-1 & 2 Camada de áudio 3
Formato de decodificação WMA	Ver. 7, 7.1, 8, 9, 10, 11, 12 (áudio de 2 canais) (Windows Media Player)
Formato de sinal WAV	PCM linear & MS ADPCM (Não compactado)

#### Sintonizador de FM

Faixa de frequência	87,5 MHz a 108,0 MHz
Sensibilidade utilizável	9 dBf (0,8 μV/75 Ω mono, Sinal/Ruído: 30 dB)
Relação do sinal ao ruído	72 dB (rede IEC-A)

#### Sintonizador de MW

Faixa de frequências	531 kHz a 1 602 kHz (9 kHz) 530 kHz a 1 640 kHz (10 kHz)
Sensibilidade utilizável	25 μV (Sinal/Ruído: 20 dB)
Relação do sinal ao ruído	62 dB (rede IEC-A)

## Informações adicionais

#### Sintonizador de SW

Faixa de frequência	2.300 kHz a 7.735 kHz (2.300 kHz a 2.495 kHz, 2.940 kHz a 4.215 kHz, 4.540 kHz a 5.175 kHz, 5.820 kHz a 6.455 kHz, 7.100 kHz a 7.735 kHz) 9.500 kHz a 21.975 kHz (9.500 kHz a 10.135 kHz, 11.580 kHz a 12.215 kHz, 13.570 kHz a 13.870 kHz, 15.100 kHz a 15.735 kHz, 17.500 kHz a 17.985 kHz, 18.015 kHz a 18.135 kHz, 21.340 kHz a 21.975 kHz)
Sensibilidade utilizável	28 μV (Sinal/Ruído: 20 dB)
Relação do sinal ao ruído	62 dB (rede IEC-A)

#### Nota

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





© 2011 PIONEER CORPORATION. Todos os direitos reservados.

<KKMZ> <11F00000>

#### **PIONEER DO BRASIL LTDA.**

**Escritório de vendas:**

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

**Fábrica:**

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

#### **PIONEER CORPORATION**

1-1, Shin-ogura, Saiwai-ku, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 212-0031, JAPAN

#### **PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.**

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

#### **PIONEER EUROPE NV**

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

#### **PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.**

253 Alexandra Road, #04-01, Singapore 159936  
TEL: 65-6472-7555

#### **PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.**

5 Arco Lane, Heatherton, Victoria, 3202 Australia  
TEL: (03) 9586-6300

#### **PIONEER ELECTRONICS OF CANADA, INC.**

340 Fernier Street, Unit 2, Markham, Ontario L3R 2Z5, Canada  
TEL: 1-877-263-5901  
TEL: 905-479-4411

#### **PIONEER ELECTRONICS DE MEXICO, S.A. de C.V.**

Bldv.Manuel Avila Camacho 138 10 piso  
Col.Lomas de Chapultepec, Mexico, D.F. 11000  
TEL: 55-9178-4270

#### **先鋒股份有限公司**

台北市內湖區瑞光路407號8樓  
電話：(02) 2657-3588

#### **先鋒電子（香港）有限公司**

香港九龍尖沙咀海港城世界商業中心  
9樓901-6室  
電話：(0852) 2848-6488

Impresso no Brasil

<QRB3199-A/F> BR