

**Pioneer**

**AVH-A200BT**

**AVH-A100DVD**

RECETOR AV RDS COM LEITOR DE DVD

**DVD**



Manual de instruções

# Conteúdo

Obrigado por adquirir este produto Pioneer.

Por favor, leia este manual de instruções para saber como operar corretamente este modelo. Depois de terminar de ler as instruções, guarde este documento num local seguro para futuras referências.

## Importante

As imagens de ecrãs apresentados nos exemplos podem diferir dos ecrãs reais. Por motivos de desempenho e desenvolvimento de funções, os ecrãs podem ser sujeitos a alterações sem notificações prévias.

■ Precauções .....	32
■ Descrição .....	35
■ Operações básicas .....	35
■ Bluetooth.....	37
■ Fonte AV .....	40
■ Ligação de smartphone como fonte AV .....	41
■ Rádio .....	41
■ Discos .....	42
■ Ficheiros comprimidos ...	44
■ iPod .....	46
■ AUX .....	47
■ Definições.....	47

Visualizar o menu de configurações.....	47
Definições do sistema.....	47
Configurações de Tema.....	50

Definições de áudio .....	50
Definições de vídeo.....	52

■ Menu Favoritos.....	52
■ Outras funções .....	53
■ Anexo .....	54

# Precauções

Alguns países e leis governamentais podem proibir ou restringir a utilização deste sistema no seu veículo. Por favor, respeite todas as leis aplicáveis à utilização, instalação e o controlo deste produto.



Não misture este produto com o restante lixo doméstico. Existem sistemas de recolha seletiva para produtos eletrónicos usados de acordo com a legislação relacionada com o tratamento, recolha e reciclagem correta.

Os utilizadores em estados membros da UE, na Suíça e na Noruega podem entregar os equipamentos eletrónicos usados gratuitamente nos pontos de recolha apropriados ou no local onde adquiriram o produto (em caso da aquisição de um produto semelhante).

Para países não mencionados, contacte as autoridades locais a fim de obter informações acerca de método de tratamento correto.

Ao fazê-lo, irá garantir que o produto será submetido ao processo de tratamento, recuperação e reciclagem necessário para prevenir potenciais efeitos negativos na saúde humana e o ambiente.

## CUIDADO

Este produto é um produto da Classe 1, classificado no âmbito de padrões de segurança, CEI, 60825-1:2007 e contém um módulo a laser da classe 1M. Para garantir uma segurança contínua, não retire a cobertura, nem tente aceder ao interior do aparelho. Qualquer tipo de reparação deverá ser efetuada por técnicos especializados.

CLASS 1 LASER PRODUCT

CAUTION—CLASS 1M VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT VIEW DIRECTLY WITH OPTICAL INSTRUMENTS.

## AVISO

As ranhuras e aberturas da caixa destinam-se a ventilação, para garantir um funcionamento fiável do equipamento e evitar o seu sobreaquecimento. Para prevenir o perigo de incêndio, nunca se deve bloquear nem cobrir as aberturas com objetos (tais como jornais, tapetes, toalhas de mesa cortinas, etc.).

## **⚠ CUIDADO**

Este produto foi avaliado em condições meteorológicas moderadas e tropicais ao abrigo de requisitos de segurança IEC 60065 dos aparelhos de áudio, vídeo e similares.

## **Informações de segurança importantes**

### **⚠ AVISO**

- Não tente instalar ou reparar este equipamento sem ajuda de profissionais. A instalação ou reparação do sistema por pessoas sem formação e experiência em equipamento electrónico e acessórios para veículos pode ser perigosa e poderá expô-lo ao risco de choque eléctrico ou outros perigos.
  - Não deixe cair líquidos dentro do sistema. Pode provocar um choque eléctrico. Se o aparelho entrar em contacto com líquidos, pode ficar danificado, deitar fumo ou sobreaquecer.
  - Ao entrar em contacto com líquido ou introduzir objectos estranhos para dentro do equipamento, estacione o veículo num local seguro, desligue a ignição (ACC OFF) e contacte o seu revendedor ou o serviço de assistência técnica autorizado pela Pioneer. Não utilize o produto nestas condições pois pode provocar um incêndio, choque eléctrico ou outras falhas.
  - Se detectar fumo, ruído, um cheiro estranho ou qualquer outro sinal anormal no LCD do produto, desligue a corrente imediatamente e contacte o seu distribuidor ou o centro de Assistência Técnica autorizado Pioneer mais perto de si. Ao utilizar este produto nesta condição, poderá danificar permanentemente o sistema.
  - Não desmonte nem modifique o sistema, pois no seu interior há componentes de alta tensão que podem provocar um choque eléctrico. Contacte o seu distribuidor ou o centro de Assistência Técnica autorizado Pioneer mais perto de si para inspecções, ajustes ou reparações internos.
- Antes de utilizar este sistema, leia atentamente e compreenda todas estas instruções de segurança.
- Não utilize este produto, quaisquer aplicações ou a câmara de visualização da retaguarda (no caso de aquisição) em situações que possam distraí-lo e impedir a condução segura do veículo. Consulte e respeite os regulamentos de trânsito locais. Se experienciar dificuldades em operar este produto, estacione o seu veículo num local seguro e aplique o travão de mão antes de efetuar quaisquer ajustes necessários.
  - Nunca regule o volume de som do para um nível tão alto que o impeça de ouvir o trânsito e os veículos de emergência.
  - Para promover a segurança, algumas funções estão desactivadas, excepto se o veículo estiver parado e/ou o travão de mão puxado.
  - Mantenha este manual sempre à mão e consulte-o para obter informações sobre o funcionamento e informações de segurança.
  - Não instale este produto em locais onde possa (i) obstruir a visão do condutor, (ii) prejudicar o desempenho do sistema operacional de segurança do veículo, incluindo airbag, indicadores luminosos de perigo, ou (iii) prejudicar a capacidade do condutor de controlar o veículo em segurança.
  - Lembre-se de utilizar o cinto de segurança durante a condução. Em caso de acidente, os seus ferimentos podem ser consideravelmente mais graves, se não estiver o sintó de segurança.
  - Nunca utilize auscultadores durante a condução.

## **Para assegurar uma condução segura**

### **⚠ AVISO**

- O FIO VERDE CLARO NO CONECTOR DE ALIMENTAÇÃO FOI CONCEBIDO PARA DETETAR O ESTADO DE ESTACIONAMENTO E DEVE SER LIGADO DO LADO DA FONTE DE ENERGIA DO INTERRUPTOR DE TRAVÃO DE MÃO. A LIGAÇÃO OU UTILIZAÇÃO INCORRETA DESTES FIOS PODERÁ VIOLAR LEIS APLICÁVEIS NO SEU PAÍS E RESULTAR EM DANOS OU FERIMENTOS GRAVES.
- Não tome medidas para modificar ou desativar o sistema de travão de mão, instalado no seu veículo para a sua segurança. Modificar ou desativar este sistema, poderá resultar em ferimentos graves ou morte.
- Para evitar o risco de danos, ferimentos e a potencial violação das leis em vigor, o sistema de navegação não deve ser utilizado com imagens de vídeo que possam estar dentro do campo de visualização do condutor.
- Em certos países, é ilegal visualizar de imagens no interior do veículo. Respeite esses regulamentos sempre que existirem.

Ao tentar visualizar vídeos durante o processo de condução, será exibido o aviso "Viewing of front seat video source while driving is strictly prohibited.". Para visualizar imagens de vídeo neste ecrã, estacione o veículo num lugar seguro e trave-o com o travão de mão. Coloque o pé no pedal do travão antes de destravar o travão de mão.

## **Ao utilizar o ecrã posterior ligado à V OUT**

O terminal de saída de vídeo (V OUT) serve para ligação de um monitor para que os passageiros nos assentos traseiros possam visualizar as imagens de vídeo.

### **⚠ AVISO**

NÃO instale o ecrã posterior em locais que podem possibilitar ao condutor a visualização de vídeos durante a condução.

## **Para evitar descargas de bateria**

Tenha sempre o motor ligado ao utilizar este sistema. Ao utilizar o produto com o motor desligado, pode descarregar a bateria.

### **⚠ AVISO**

Não instale este produto e, veículos sem circuito/fio ACC.

## **Câmara de visualização de retaguarda**

Com a câmara de visualização de retaguarda opcional pode utilizar este produto como ajuda para ver os reboques ou fazer marcha-atrás num estacionamento com pouco espaço.

## **⚠ AVISO**

- A IMAGEM PODE SER EXIBIDA EM MODO INVERTIDO.
- UTILIZE ESTA ENTRADA APENAS PARA CÂMARA DE RETAGUARDA. OUTROS TIPOS DE UTILIZAÇÃO PODERÃO RESULTAR EM DANOS E FERIMENTOS.

## **⚠ CUIDADO**

O modo de visualização da retaguarda utiliza este sistema como ajuda para ver os reboques ou fazer marcha-atrás num estacionamento com pouco espaço. Não utilize esta função para propósitos de entretenimento.

## **Manuseamento do conector USB**

### **⚠ CUIDADO**

- Não retire o dispositivo móvel do sistema durante a transferência de dados para evitar a perda de dados e não danificar o próprio dispositivo.
- A Pioneer não garante a compatibilidade com todos os dispositivos de armazenamento em massa USB e não assume a responsabilidade por qualquer perda de dados nos leitores multimédia, iPhone, smartphones ou outros dispositivos resultante da utilização com este produto.

## **Em caso de problemas**

Em caso de problemas com o funcionamento desta unidade, contacte o seu revendedor ou o serviço de assistência técnica Pioneer mais próximo.

## **Visite o nosso website**

Visite-nos no seguinte site:

**<http://www.pioneer-car.eu>**

- Registe o seu equipamento. Manteremos os detalhes da sua aquisição nos nossos ficheiros para o ajudar a consultar essas informações no caso de ter de reclamar um seguro, por exemplo, por perda ou roubo.
- Todas as informações recentes acerca da PIONEER CORPORATION estão apresentadas no nosso website.
- A Pioneer proporciona regularmente atualizações de software que melhorar o desempenho do produto. Consulte a secção de apoio no website da Pioneer para verificar todas as atualizações de software disponíveis.

## **Acerca deste produto**

- Este produto não funciona correctamente fora da Europa. A função RDS (Sistema de dados de rádio) só funciona em áreas com estações FM que transmitam sinais RDS. O serviço RDS-TMC pode ser utilizado numa área onde haja uma estação que transmita o sinal RDS-TMC.

- O CarStereo-Pass Pioneer destina-se a utilização apenas na Alemanha.

## **Proteger o painel e ecrã LCD**

- Quando não utilizar o sistema, proteja o ecrã LCD da luz solar direta. A subida de temperatura provocada por uma exposição prolongada à luz solar direta pode causar mau funcionamento do ecrã LCD.
- Sempre que utilizar um telemóvel, afaste a respectiva antena aérea do ecrã LCD para evitar distorções de imagem de vídeo em forma de pontos, riscos coloridos, etc.
- Para proteger o ecrã LCD de possíveis estragos, pressione os botões do painel digital suavemente com os dedos.




## **Notas sobre a memória interna**

- Toda a informação será eliminada, se desligar o fio amarelo da bateria (ou retirar a própria bateria).
- Algumas das configurações, assim como alguns conteúdos gravados poderão não ser restaurados.

## **Acerca deste manual**

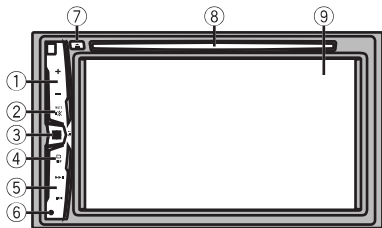
O presente manual utiliza diagramas dos menus atuais para a descrição das operações. No entanto, alguns menus de certos equipamentos poderão não corresponder às imagens dos menus apresentantes neste manual.

### **Significados dos símbolos utilizados neste manual**

	Este símbolo indica o modelo compatível com as operações descritas.
	Este símbolo apresenta a solicitação para pressionar um botão tátil apropriado no visor tátil.
	Este símbolo apresenta a solicitação para manter pressionado o botão tátil apropriado no visor tátil.

## Descrição

### Unidade principal



①	VOL (+/-)	
②	MUTE	
③	⋮	Prima para visualizar o menu principal. Mantenha pressionado para desligar. Para voltar a ligar a unidade, prima qualquer botão. <b>NOTA</b> O ícone ⋮ será exibido ao ligar a unidade.
④	DISP	Prima para ligar e desligar o visor
⑤	◀◀ ou ▶▶	Prima para efetuar sintonização manual, avanço e retrocesso rápido e pesquisa de faixas. Prima para atender ou desligar uma chamada.
⑥	RESET	Prima para redefinir o microprocessador (página 5).
⑦	▲	Consulte a Inserir e ejetar discos (página 42).
⑧	Bandeja do disco	
⑨	Menu LCD	

## Operações básicas

### Repor as configurações do microprocessador

#### ⚠ CUIDADO

- Ao pressionar o botão RESET, todas as definições e conteúdos gravados serão restaurados às predefinições de fábrica.
  - Não execute esta operação durante a ligação de um dispositivo a este produto.
  - Algumas das configurações, assim como alguns conteúdos gravados poderão não ser restaurados.
- As configurações do microprocessador devem ser repostas sob as seguintes condições:
  - Antes de utilizar este produto pela primeira vez após a sua instalação.
  - Em caso de falhas na operação do produto.
  - Em caso de existência de problemas com o controlo do sistema.

**1** Desligue a ignição (ACC OFF).

**2** Prima o botão RESET com um objeto pontiagudo.

Todas as definições e o conteúdo memorizado serão restaurados às definições de fábrica.

### Iniciar a unidade

**1** Ligue o motor para efetuar o arranque do sistema.

Será exibido o menu [Select Program Language].

#### NOTA

Depois da segunda ligação, o menu será apresentado de forma diferente, dependendo das condições anteriores.

**2** Selecione um idioma.

**3** Prima

Será exibido o menu principal.








### Utilizar o painel digital

Pode controlar este produto ao pressionar os botões apresentados no ecrã com os seus dedos.






#### NOTA

Para proteger o ecrã LCD de possíveis estragos, pressione o painel digital suavemente com os dedos.


## Botões comuns do painel digital

	Alterna entre a reprodução e pausa.
	
	Avança/retrocede para próximo/anterior ficheiro/faixa.
	Executa as funções de avanço ou retrocesso rápido. Prima novamente para alterar a velocidade de reprodução.
	Parar a reprodução
Informações de texto	No caso de impossibilidade de exibição de todos os caracteres, o resto do texto será percorrido pelo visor. Os caracteres serão exibidos ao pressionar o botão de informação de texto. <b>NOTA</b> Esta função estará disponível apenas se parar o seu veículo num local seguro e aplicar o travão de mão.
	Retorna para o menu anterior.
	Fecha o menu.

## Menus de lista








	Ao pressionar um item da lista permite-lhe limitar as opções e avançar para função seguinte.
	É exibido, se nem todos os caracteres forem exibidos na área de exibição. Se pressionar o botão, o resto dos caracteres serão exibidos, percorrendo pelo ecrã. <b>NOTA</b> Esta função estará disponível apenas se parar o seu veículo num local seguro e aplicar o travão de mão.
	É exibido se não for possível exibir os itens apenas numa única página. Prima  ou  para visualizar itens omitidos.

## Utilizar a barra de tempo

	É possível alterar o ponto de reprodução, arrastando o botão. <b>NOTA</b> A disponibilidade da barra do menu varia consoante a fonte ativada.
---	---

## Menu principal



	Ícones da fonte
	Configurar a data e hora (página 22)
	Menu de Configurações (página 16) e Favoritos (página 21)
	Chamadas em modo mãos-líves (página 7) (AVH-A205BT)
	Fonte AV desligada
	Se seleccionar  , é possível desativar quase todas as funções. A unidade será ligada ao executar as seguintes funções: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ao receber uma chamada (apenas para modo de mãos-líves via Bluetooth). (AVH-A200BT)</li> <li>• Ao receber sinal de vídeo da câmara de visualização de retaguarda.</li> <li>• Ao pressionar um botão neste produto.</li> <li>• Ao desligar (ACC OFF) e ligar novamente (ACC ON) a ignição.</li> </ul>



# Bluetooth

A200BT

## Ligação Bluetooth

**1** Ligue a função Bluetooth no dispositivo.

**2** Prima .

**3** Prima  seguido de .  
Será exibido o menu Bluetooth.

**4** Prima [Connection].


**5** Prima .

A unidade iniciará a pesquisa de dispositivos disponíveis e apresenta-os na lista de dispositivos.

**6** Prima o nome do dispositivo Bluetooth

Depois de efetuar o registo com sucesso, a ligação Bluetooth será estabelecida com o sistema. Uma vez estabelecida a ligação, o nome do dispositivo será exibido na lista.

### NOTAS

- Caso já tenha emparelhado a unidade com três dispositivos, será exibido [Memory Full]. Elimine um dos dispositivos emparelhados (página 7).
- Se o seu dispositivo suportar a função SSP (Secure Simple Pairing), será exibido um número de seis dígitos no visor deste produto. Prima [Yes] para emparelhar os dispositivos.
-  Será inválido quando o dispositivo já se encontrar em ligação, durante a ligação ou em modo desligado.

### SUGESTÃO

Poderá efetuar a ligação Bluetooth, eliminando a unidade do dispositivo Bluetooth. Antes de registar, certifique-se de que a opção [Visibility] no [Bluetooth] está definida em [On] (página 7). Para mais detalhes sobre o funcionamento do dispositivo Bluetooth, consulte o manual de instruções fornecido com o dispositivo Bluetooth.



## Definições da secção Bluetooth

**1** Prima .

**2** Prima  seguido de .

## ⚠ CUIDADO

Nunca desligue este produto, nem desligue o telefone durante o processo de configuração de Bluetooth.

Item do menu	Descrição
[Connection]	Ligue, desligue ou elimine manualmente o dispositivo Bluetooth registado. Prima  para eliminar os dispositivos registados. Para ligar manualmente um dispositivo Bluetooth registado, prima o nome do dispositivo. Para desligar o dispositivo, prima o nome do dispositivo em ligação da lista. <b>NOTA</b> Pode ligar um dispositivo Bluetooth manualmente em um dos seguintes casos: <ul style="list-style-type: none"><li>• Dois ou mais dispositivos Bluetooth estão registados e o utilizador pretende selecionar manualmente o dispositivo a utilizar.</li><li>• Se pretender reestabelecer a ligação com o dispositivo Bluetooth.</li><li>• Se, por alguma razão, não for possível estabelecer a ligação automaticamente.</li></ul>
[Auto Connect] [On] [Off]	Selecione [On] para ligar um dispositivo Bluetooth automaticamente. <b>NOTA</b> Se ligou dois dispositivos Bluetooth da última vez que utilizou a unidade, ambos os dispositivos serão automaticamente ligados a este produto pela ordem do seu registo na lista de dispositivos.
[Visibility] [On] [Off]	Selecione [On] para tornar este produto visíveis para outro dispositivo.
[PIN Code Input]	Altere o código PIN para ligação Bluetooth. Código PIN predefinido: "0000". <b>1</b> Prima [0] a [9] para introduzir um código (até 8 dígitos). <b>2</b> Prima  .
[Device Information]	Exibição do nome do dispositivo e do endereço deste produto.
[Bluetooth Memory Clear]	Prima [Clear], seguido de [OK] para limpar a memória Bluetooth.
[BT Software Update]	Atualiza a versão do software de Bluetooth através da ligação de um dispositivo de memória externa. <b>SUGESTÃO</b> Esta função estará disponível quando a fonte estiver desligada.

Item do menu	Descrição
[BT Version Info.]	Consultar a versão do sistema Bluetooth

## Alterar o dispositivo Bluetooth em ligação

É possível alternar entre os dispositivos Bluetooth em ligação, utilizando o botão de alternância de dispositivos no menu Bluetooth.

- É possível registar até três dispositivos Bluetooth neste produto (página 6).
- O leitor de áudio Bluetooth pode ser alternado para um outro dispositivo Bluetooth no menu de reprodução de áudio via Bluetooth.
- Apenas é possível ligar um dispositivo como o dispositivo para telefonemas em modo mãos-livres.



## Chamadas em modo mãos-livres




Para utilizar esta função será necessário ligar o seu dispositivo móvel a este produto via Bluetooth (página 6).








### ⚠ CUIDADO

Para a sua segurança, evite falar ao telefone durante a condução.

### Efetuar uma chamada

- 1 Prima  e, em seguida, prima o botão . Será exibido o menu de telefone.
- 2 Prima um dos ícone de chamada no menu de telefone.

	<p><b>Serão disponíveis os seguintes itens:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome do telemóvel ligado</li> <li>• Lista de números do telemóvel ligado</li> <li>• Estado de receção do telemóvel ligado</li> <li>• Estado da bateria do telemóvel ligado</li> </ul>
	<p><b>Pesquisa inicial pela lista de contactos.</b></p> <p>Cada vez que pressionar este botão, o idioma Inglês e o idioma do sistema poderão alternar, consoante as definições de idioma do sistema seleccionadas. Prima a área de lista para parar a pesquisa inicial.</p>
	<p><b>Utilizar a lista de marcações predefinidas (página 8)</b></p>

	<p><b>Utilizar a lista de contactos</b></p> <p>Selecione um contacto a partir da lista de contactos. Prima o nome pretendido e, em seguida, selecione o número de telefone.</p> <p><b>SUGESTÕES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Os contactos do seu telefone serão transferidos automaticamente para este produto.</li> <li>• Atualize a lista telefónica manualmente.</li> </ul>
	<p><b>Utilizar registo de chamadas</b></p> <p>Efetue a chamada a partir do histórico de chamadas recebidas , números marcados  ou chamadas não atendidas .</p>
	<p><b>Introdução directa de números de telefone</b></p> <p>Introduza os números e prima  para iniciar a chamada.</p>






### ► Terminar a chamada

- 1 Prima .


### Utilizar as listas de marcação predefinida

#### ► Registrar contactos





É possível registar até seis números de telefone por dispositivo como predefinição.

- 1 Prima  e, em seguida, prima o botão .
- 2 Prima  ou . No menu [Phone Book], prima o nome pretendido para visualizar o número de telefone do contacto.
- 3 Prima .

#### ► Marcação predefinida

- 1 Prima .
- 2 Escolha a entrada da lista para realizar uma chamada. Será exibido o menu de marcação, seguido do início do processo da mesma.

#### ► Eliminar contactos



- 1 Prima  e, em seguida, prima o botão .
- 2 Prima  seguido de .
- 3 Prima [Yes].

## Receber uma chamada

### 1 Prima para atender a chamada.

Prima  para terminar a chamada.

#### SUGESTÕES

- Ao pressionar  durante a receção de uma chamada, alterna para o modo do chamador.
- Ao pressionar  durante a receção de uma chamada, rejeita a chamada.

## Definições de telefone

### 1 Prima e, em seguida, prima o botão e .

Item do menu	Descrição
<b>[Auto Answer]</b> [On] [Off]	Selecione [On] para atender uma chamada automaticamente.
<b>[Ring Tone]</b> [On] [Off]	Selecione [On] se não conseguir ouvir o tom de toque a partir das colunas do veículo.
<b>[Invert Name]</b>	Selecione [Yes] para alterar a ordem do primeiro e último nome na lista de contactos.

## Configurar o modo privacidade

Durante a conversação, poderá alternar para o modo privado (falar diretamente no seu dispositivo móvel).

### 1 Define a função Parental Lock em ou .

## Ajustar o volume da chamada

Este produto pode ser ajustado consoante o volume da chamada.

### 1 Prima para alternar entre três níveis de volume.

## Notas sobre chamadas mãos-livres

### ► Notas gerais

- Não é garantida a ligação de todos os dispositivos móveis equipados com a tecnologia Bluetooth.
- A distância máxima enquadrada dentro do campo de visão entre este produto e o seu dispositivo móvel deve ser igual ou inferior a 10 metros durante a receção ou envio de voz e de dados vias tecnologia Bluetooth.

- Em funcionamento com certos telemóveis, poderá não ser possível obter notificações sonoras a partir das colunas.
- Ao selecionar o modo privado no dispositivo móvel, a função mãos-livres poderá ser desativada.

### ► Registo e ligação

- As operações do dispositivo móvel poderão variar, consoante o tipo do dispositivo. Para mais detalhes, consulte o manual de instruções fornecido com o seu telemóvel.
- Em caso de problemas com a transferência dos contactos, desconecte o seu telefone e efetue novamente o processo de emparelhamento do seu telefone com este produto.

### ► Efetuar e receber as chamadas

- Pode presenciar ruído em seguintes situações:
  - Ao atender o telefonema, utilizando os botões do telefone.
  - Quando a pessoa de outro lado da linha atende o telefone.
- Se a pessoa do outro lado da linha não conseguir ouvir devido ao eco, diminua o volume da função mãos-livres.
- Com alguns dispositivos móveis, mesmo depois de pressionar o botão de atendimento da chamada, a função mãos-livres poderá não funcionar propriamente.
- O nome registado será exibido, se o número da chamada recebida está registado na lista de contactos. Ao registar o mesmo número de telefone sob diferentes nomes, será exibido apenas o número de telefone.

### ► Registo de chamadas recebidas e de números marcados

- Não pode efetuar o registo de chamadas, cuja identificação é desconhecida (número privado) no histórico de chamadas recebidas.
- Se as chamadas forem efetuadas a partir do próprio telemóvel, não será efetuado qualquer registo na unidade.

### ► Transferência da lista telefónica

- Se dispuser de mais de 1 000 entradas registadas na sua Lista telefónica, não será possível transferir todas as entradas na sua totalidade.
- Dependendo do telemóvel, o produto poderá não apresentar corretamente a lista de contactos.
- Se a lista de contactos do telemóvel incluir dados de imagem, esta poderá não ser transferida corretamente.
- Dependendo do tipo de dispositivo móvel, poderá não ser possível efetuar a transferência da lista de contactos.

## Áudio via Bluetooth

Antes de utilizar o leitor de áudio com a tecnologia Bluetooth, deve registar e ligar o seu dispositivo neste sistema (página 6).

## NOTAS

- Dependendo do leitor de áudio Bluetooth ligado a este sistema de navegação, as funções disponíveis com este produto poderão ser limitadas aos dois níveis apresentados adiante:
  - A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) Apenas é possível a reprodução de faixas armazenadas no leitor.
  - A2DP e AVRCP (Perfil de controlo remoto de áudio/vídeo): É possível reproduzir, efetuar pausar, selecionar faixas, etc.
- Dependendo do dispositivo Bluetooth ligado a este produto, as operações disponíveis neste produto poderão se limitar a ou divergir das operações descritas neste manual.
- Durante a reprodução de faixas no seu dispositivo Bluetooth, utilize o menos possível a função de telefone. Ao fazê-lo, poderá causar ruído na reprodução de faixas.
- Ao falar ao telefone durante a ligação do dispositivo Bluetooth a este produto via Bluetooth, a reprodução poderá ser interrompida, entrando em modo de pausa.

- Prima .
- Prima seguido de .  
Será exibido o menu de configuração do sistema.
- Prima [AV Source Settings].
- Certifique-se de que a opção [Bluetooth Audio] está definida em On.
- Prima .
- Prima [Bluetooth Audio].  
Será exibida o menu de reprodução e áudio Bluetooth.

## Operações básicas

### Descrição do menu de reprodução de áudio Bluetooth.

	Indicador de número de faixa
	Seleciona o tipo de repetição
	Reproduz ficheiros por ordem aleatória.
	Seleciona um ficheiro ou uma pasta a partir da lista de reprodução. <b>NOTA</b> Esta função está disponível apenas com utilização de dispositivos Bluetooth com versão de AVRCP igual ou superior a 1.4.
	Alterna entre os dispositivos Bluetooth em caso da ligação dos dispositivos a este produto via função Bluetooth (página 7).

## Fonte AV

### Fontes AV compatíveis

Pode reproduzir ou utilizar as seguintes fontes com este produto:

- Rádio
- CD
- ROM (ficheiros de áudio ou de vídeo comprimido em discos)
- DVD-Vídeo
- USB

É possível reproduzir as seguintes fontes ou utilizar as mesmas em conjunto com um dispositivo auxiliar.

- iPod
- Áudio via Bluetooth\*\*
- AUX

\* AVH-A200BT

### Selecionar uma fonte

#### Exibição da fonte no menu de seleção de AV

- Prima .
- Prima o ícone da fonte pretendida.  
Ao selecionar a fonte AV será desativada.

#### Visualização da lista de fontes

- Prima no ecrã de fonte AV.
- Prima o botão da fonte.  
Ao selecionar [AV OFF], a fonte AV será desativada.

## Ligação de smartphone como fonte AV

Ao utilizar um smartphone com este produto, as definições serão configuradas automaticamente de acordo com o dispositivo em ligação.

### NOTAS

- Os métodos de funcionamento podem variar consoante os modelo de smartphone e a sua versão de software.
- Dependendo da versão do software do smartphone, esta pode não ser compatível com este equipamento.

## Smartphone (Dispositivo Android™)

Estes são os métodos de ligação de um smartphone a este produto. As fontes disponíveis diferem consoante o método de ligação.

- Ligação via Bluetooth\* (página 10)

\* AVH-A200BT

### Smartphones compatíveis

Não é garantida a compatibilidade com todos os smartphones. Para mais detalhes acerca da compatibilidade de smartphone com este produto, consulte as informações disponíveis no nosso website.

## Ligação via Bluetooth

### A200BT

Serão disponíveis as seguintes fontes ao ligar um smartphone à unidade via Bluetooth.

- Áudio via Bluetooth

**1** Ligue um smartphone a este produto via Bluetooth (página 6).

**2** Prima .

**3** Prima a fonte pretendida compatível com o dispositivo.





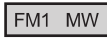



## Rádio

### Procedimentos iniciais

- Prima .
- Prima [Radio].  
Será exibido o menu "Radio".

### Operações básicas

#### Descrição do menu de rádio

	<p> <b>Sintonização dos canais predefinidos a partir de um dos botão de memória.</b></p> <hr/> <p> <b>Armazena a frequência de transmissão atual ao botão.</b></p>
	<p><b>Exibe a lista de canais predefinidos.</b> Selecione um item da lista ([1] a [6]) para selecionar o canal predefinido.</p>
	<p><b>Seleciona a banda FM1, FM2, FM3, MW ou LW.</b></p>
	<p><b>Executa a função BSM (Best Stations Memory) (página 11).</b></p>
	<p><b>Sintonização manual</b></p> <hr/> <p> <b>Sintonização automática e sintonização non-stop</b> Ao soltar o botão poucos segundos depois, esta função avança para a próxima estação da frequência atual. Ao manter pressionado o botão durante alguns segundos, esta função entra em modo de sintonização non-stop.</p>

## Memorizar as frequências de emissão mais fortes (BSM)

A função BSM (best station memory) memoriza automaticamente seis frequências de emissão mais fortes sob os botões de sintonização predefinida [1] a [6].

## NOTAS

- A memorização das frequências de emissão com função BSM poderá substituir as frequências anteriormente memorizadas.
- As frequências de emissão anteriormente memorizadas podem permanecer na memória, se o limite de armazenamento de frequências não tiver sido atingido.

### 1 Prima para iniciar a pesquisa.

Durante a pesquisa, as seis frequências de emissão mais fortes serão memorizadas sob os botões de canal predefinido pela ordem da força do sinal.

## Para cancelar o processo de memorização

### 1 Prima [Cancel].

## Definições do rádio

### 1 Prima .

### 2 Prima seguido de .

Será exibido o menu de configuração do sistema.

### 3 Prima [AV Source Settings].

### 4 Prima [Radio settings].

Os menus podem variar consoante a fonte.

Item do menu	Descrição
<b>[Local]</b> [Off] <b>FM:</b> [Level1] [Level2] [Level3] [Level4] <b>MW/LW:</b> [Level1] [Level2]	A função de busca local permite sintonizar apenas as estações com sinal suficientemente forte para uma boa recepção. <b>NOTA</b> As opções [Level4] para FM e [Level2] para MW/LW estarão disponíveis apenas em estações com sinal forte.
<b>[FM Step]</b> [100kHz] [50kHz]	É possível seleccionar o passo de sintonização na banda FM. <b>NOTA</b> O passo de sintonização permanece em [50kHz] durante o processo de sintonização manual.
<b>[Regional]*</b> [On] [Off]	É possível optar pela verificação do código de área durante a busca em modo Auto PI.

Item do menu	Descrição
<b>[Alternative FREQ]*</b> [On] [Off]	Sintonização para uma frequência diferente fornecida pela mesma estação.
<b>[Auto PI]</b> [On] [Off]	Pesquisa automaticamente pelo mesmo código PI (Identificação do programa) de estação de transmissão a partir de todas as bandas de frequência quando uma estação de transmissão contem dados RDS. <b>NOTA</b> Mesmo se definir esta opção em [Off], a pesquisa PI será executada automaticamente em caso de impossibilidade de obter uma boa recepção.
<b>[TA Interrupt]*</b> [On] [Off]	Recebe informações de trânsito a partir da última frequência selecionada, interrompendo outras fontes.
<b>[News Interrupt]*</b> [On] [Off]	Interrupção da fonte selecionada com o programa de noticiário.
<b>[Tuner Sound]*</b>	Modificar a qualidade de som do sintonizador FM
[Music]	Dá prioridade à qualidade de som.
[Talk]	Dá prioridade à prevenção de ruído.
[Standard]	Sem qualquer efeito.

\* Esta função está disponível apenas durante a recepção da banda FM.

## Discos

### Inserir e ejectar discos

É possível reproduzir um CD de música, um CD de vídeo (Video-CD) ou um DVD de vídeo (DVD-Video), utilizando a drive deste produto.

#### CUIDADO

Não insira outros objetos, a não ser os discos, na bandeja.

### Inserir o disco

#### 1 Insira um disco na bandeja.

Com a alteração da fonte, será iniciada a reprodução.


**NOTA**

Se o disco estiver colocado, selecione [CD/DVD] como a fonte de reprodução.

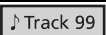



**Ejectar o disco**

1 Prima .

**Operações básicas****SUGESTÕES**

- Será exibido  durante a reprodução de CD de vídeo (Video-CD) com função PBC em On.
- Pode configurar o tamanho do ecrã de acordo com a imagem de vídeo (página 22).

**Fonte de áudio****Descrição do menu de fonte de áudio.**















	Indicador de número de faixa
	Define o modo de reprodução repetida para o disco/ faixa em reprodução.
	Reproduz ou não reproduz faixas por ordem aleatória.
	Seleciona uma faixa a partir da lista Selecione uma faixa da lista para reproduzir.

**Fonte de vídeo****⚠ CUIDADO**

Por razões de segurança, a função de visualização de vídeos não está disponível enquanto o veículo se encontrar em movimento. Para visualizar os vídeos, deve estacionar o veículo num local seguro e engatar o travão de mão.

**Descrição do menu de fonte de vídeo.****SUGESTÃO**

Prima o ecrã LCD para voltar a visualizar os botões do painel digital.

	<b>Execute a reprodução por fotograma ("frame-by-frame").</b> 
	<b>Execute a reprodução em câmara lenta.</b> Cada vez que pressionar o botão  , será alterada a velocidade de reprodução em quatro passos pela seguinte ordem: 1/16 -> 1/8 -> 1/4 -> 1/2 <b>SUGESTÃO</b> Não será possível a função de retrocesso em modo câmara lenta para Video CD.
	<b>Exibição do menu DVD.</b> <b>NOTA</b> Esta função poderá não funcionar corretamente com alguns conteúdos de discos DVD. Nesse caso, utilize os botões do painel digital para controlar o menu de DVD.
	<b>Define o modo de reprodução repetida para todos os ficheiros/ capítulo em reprodução/ título em reprodução.</b>
	<b>Alteração do idioma das legendas/de áudio.</b>
	<b>Exibição da barra de funções oculta.</b>
	<b>Pesquisa pela parte que pretende reproduzir.</b> Prima [Title], [Chapter], [10Key], ou [Track] e introduza o número pretendido de [0] a [9]. Prima  para iniciar a reprodução a partir do número que registou. <b>SUGESTÕES</b> • Para cancelar um número introduzido, prima [C]. • Para DVD-Videos, é possível selecionar [Title], [Chapter] ou [10Key]. • Para Video-CDs, é possível selecionar [Track] ou [10Key].*
	<b>Seleciona a saída de áudio a partir de [L+R], [Left], [Right], [Mix].</b> Esta função está disponível para Video-CD e DVD gravados com áudio LPCM.
	<b>Modifica o ângulo de visualização (multi-ângulo)</b> Esta função está disponível apenas para DVD com função multi-ângulo.
	<b>Resumir a reprodução (Bookmark).</b> Esta função não se encontra disponível para DVD-Video. É possível memorizar um ponto como Bookmark para um disco (até cinco discos). Para efetuar a memorização de um ponto, mantenha pressionado este botão.
	<b>Retoma e inicia a reprodução a partir de um ponto específico.</b> Esta função está disponível apenas para DVD-Video e Video-CD com função PBC (playback control).

\* Função PBC (playback control) apenas

# Ficheiros comprimidos

## Inserir e retirar um disco

É possível reproduzir ficheiros de áudio comprimidos, ficheiros de vídeo comprimidos ou imagens num disco e dispositivo de armazenamento USB.

### CUIDADO

Não insira outros objetos, a não ser os discos, na bandeja.

### Inserir o disco

- 1 Insira um disco na bandeja.  
Com a alteração da fonte, será iniciada a reprodução.

### NOTA

Se o disco estiver colocado, selecione [CD/DVD] como a fonte de reprodução.

### Ejectar o disco

- 1 Prima .

### Desligar um dispositivo de armazenamento USB

- 1 Retire a ficha do cabo USB da porta USB.
- 2 Ligue o dispositivo de armazenamento USB ao cabo USB.

### SUGESTÃO

Ligue o cabo USB à porta USB no painel posterior deste produto.

### NOTAS

- Esta unidade poderá não funcionar bem com certos dispositivos USB.
- Não é possível efetuar ligação através de um hub USB.
- É necessário um cabo USB para a ligação dos dispositivos.

### Desligar um dispositivo de armazenamento USB

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

### NOTAS

- Certifique-se de que não existe acesso e transferência de dados antes de retirar o dispositivo USB.
- Desligue (ACC OFF) a ignição antes de retirar o dispositivo USB.

## Procedimentos iniciais

### Para discos

- 1 Insira o disco (página 13).

### SUGESTÃO

Se o disco estiver colocado, selecione [CD/DVD] como a fonte de reprodução.

### Para USB

- 1 Ligue o dispositivo de armazenamento USB ao cabo USB (página 13).

### SUGESTÃO

Se o USB estiver instalado, selecione [USB] como a fonte de reprodução.

## Operações básicas

### SUGESTÃO

Pode configurar o tamanho do ecrã de acordo com os ficheiros de vídeo e de imagem (página 22).

### Fonte de áudio

#### Descrição do menu de fonte de áudio (Exemplo: USB)

### SUGESTÃO

Ao pressionar o botão de informações de texto, toda a informação será exibida apenas quando aplicar o travão de mão.



Define o modo de reprodução repetida para todos os ficheiros/ pasta em reprodução/ título em reprodução.

### NOTA






Os tipos de reprodução em modo de repetição irá depender da fonte.



Reproduz ou não reproduz ficheiros por ordem aleatória.



Exibição da barra de funções oculta.

	<b>Alterna entre os seguintes tipos de ficheiros multimédia.</b> [Music]: Ficheiros de áudio comprimido [Vídeo]: Ficheiros de vídeo comprimido [CD-DA]: Dados de áudio (CD-DA) [Photo]: Ficheiros de imagem
	<b>Seleciona um ficheiro a partir da lista.</b> Prima um ficheiro na lista para reproduzir. <b>SUGESTÃO</b> Ao pressionar a pasta, será exibido o seu conteúdo. Ao pressionar um ficheiro da lista, irá reproduzi-lo.
	<b>Ao pressionar o ícone de seleção de memória durante a ligação de um dispositivo Android, este será alternado entre a memória interna e a memória externa.</b>
	<b>Seleciona a pasta anterior ou a pasta seguinte.</b>
	<b>Altera a exibição de informação acerca da música em reprodução.</b>

### Fonte de vídeo






#### ⚠ CUIDADO



Por razões de segurança, a função de visualização de vídeos não está disponível enquanto o veículo se encontrar em movimento. Para visualizar os vídeos, deve estacionar o veículo num local seguro e engatar o travão de mão.

#### Descrição do menu de fonte de vídeo (Exemplo: Disco)

##### SUGESTÃO

Prima o ecrã LCD para voltar a visualizar os botões do painel digital.

	 <b>Execute a reprodução por fotograma ("frame-by-frame").</b>
	 <b>Execute a reprodução em câmara lenta.</b>
	<b>Define o modo de reprodução repetida para todos os ficheiros/ pasta em reprodução/ título em reprodução.</b> <b>NOTA</b> Os tipos de reprodução em modo de repetição irá depender da fonte.
	<b>Alteração do idioma das legendas/de áudio.</b>







	<b>Alterna entre os seguintes tipos de ficheiros multimédia.</b> [Music]: Ficheiros de áudio comprimido [Vídeo]: Ficheiros de vídeo comprimido [CD-DA]: Dados de áudio (CD-DA) [Photo]: Ficheiros de imagem
	<b>Seleciona um ficheiro a partir da lista.</b> Prima um ficheiro na lista para reproduzir. <b>SUGESTÃO</b> Ao pressionar a pasta, será exibido o seu conteúdo. Ao pressionar um ficheiro da lista, irá reproduzi-lo.

### Fonte de imagem estáticas

#### Descrição do menu de imagem estática

##### SUGESTÃO

Prima o ecrã LCD para voltar a visualizar os botões do painel digital.

	<b>Seleciona a pasta anterior ou a pasta seguinte.</b>
	<b>Roda a imagem em exibição a 90° no sentido de ponteiros de relógio.</b>
	<b>Define o modo de reprodução repetida para todos os ficheiros/ pasta em reprodução.</b>
	<b>Reproduz ou não reproduz todos os ficheiros em modo de reprodução atual por ordem aleatória.</b>
	<b>Alterna entre os seguintes tipos de ficheiros multimédia.</b> [Music]: Ficheiros de áudio comprimido [Vídeo]: Ficheiros de vídeo comprimido [Photo]: Ficheiros de imagem
	<b>Seleciona um ficheiro a partir da lista.</b> Prima um ficheiro na lista para reproduzir. <b>SUGESTÃO</b> Ao pressionar a pasta, será exibido o seu conteúdo. Ao pressionar um ficheiro da lista, irá reproduzi-lo.

# iPod

## Configuração para iPod

Ao ligar um iPod/iPhone a este produto, as definições serão configuradas automaticamente de acordo com o dispositivo em ligação.

### Compatibilidade do iPod/iPhone

Este produto suporta apenas os seguintes modelos de iPod/iPhone e versões de software de iPod. Outros modelos ou versões poderão funcionar incorretamente.

- iPhone 7, 7 Plus
- iPhone SE
- iPhone 6, 6 Plus, 6s, 6s Plus
- iPhone 5, 5c, 5s
- iPhone 4s
- iPod touch 5ª, 6ª geração
- iPod nano 7ª geração

## Ligar o iPod.


Serão disponíveis as seguintes ligações:

- iPod/iPhone com conector de 30 pinos  
Ligação via CD-IU51 (vendido em separado)
- iPod/iPhone com conector Lightning  
Ligação via CD-IU52 (vendido em separado)

Para mais detalhes acerca da ligação, consulte o manual de instalação.

### NOTAS

- Dependendo da geração ou versão do iPod, algumas funções poderão não estar disponíveis.
- Não elimine a aplicação Apple Music® app do seu iPod, visto que algumas das funções poderão não estar disponíveis.

- 1 Ligue o seu iPod/iPhone.
- 2 Prima .
- 3 Prima [iPod].

## Operações básicas

### Fonte de áudio

#### Descrição do menu de fonte de áudio.

##### SUGESTÃO

Ao pressionar o botão de informações de texto, toda a informação será exibida apenas quando aplicar o travão de mão.

	<b>Define o modo de reprodução repetida para todos as listas/ faixa em reprodução.</b>
	<b>Reproduz faixas da lista/ álbum selecionado pela ordem aleatória.</b>
	<b>Seleciona uma faixa a partir da lista.</b> Prima a categoria, seguida de título da lista a reproduzir. <b>NOTA</b> Cada vez que ligar um iPod/iPhone, a unidade irá necessitar de algum tempo extra para aceder às suas listas de reprodução. No caso de existência de 10000 faixas no seu iPod/iPhone, a unidade necessitará cerca de uma hora para sincronização. <b>SUGESTÃO</b> Ao pressionar a estação de Apple Music Radio a partir do menu de lista, será exibido o menu Apple Music Radio (página 15).
	<b>Mudança da velocidade da reprodução do livro de áudio</b> Normal—Fast—Slow

### Fonte Apple Music® Radio



#### Importante

Apple Music Radio poderá não estar disponível no seu país ou região. Para mais detalhes acerca da lista Apple Music Radio, visite o seguinte site: <http://www.apple.com/music/>

##### NOTA

Esta função está disponível apenas durante a utilização da função iPod com um iPhone 7, iPhone 7 Plus, iPhone SE, iPhone 6s, iPhone 6s Plus, iPhone 6, iPhone 6 Plus, iPhone 5s, iPhone 5, iPhone 5c, iPhone 4s ou iPod touch (5ª, 6ª geração).

#### Descrição do menu Apple Music Radio

	<p><b>Exibe o menu pop-up para Apple Music Radio.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prima [Play More Like This] para reproduzir ficheiros semelhantes à faixa em reprodução.</li> <li>• Prima [Play Less Like This] para não reproduzir novamente a faixa em reprodução.</li> <li>• Prima [Add to iTunes Wish List] para adicionar a faixa em reprodução para a lista de desejos de iTunes.</li> </ul> <p><b>NOTA</b> Esta função poderá não estar disponível, dependendo do estado da sua conta Apple Music.</p>
	<p><b>Selecione uma estação Apple Music Radio.</b></p> <p><b>SUGESTÃO</b> Ao seleccionar uma faixa, será exibido o menu da fonte de áudio.</p>

## AUX

A imagem de vídeo ou o som poderão ser reproduzidos via dispositivo ligado ao terminal AUX.





### CUIDADO

Por razões de segurança, a função de visualização de vídeos não está disponível enquanto o veículo se encontrar em movimento. Para visualizar os vídeos, deve estacionar o veículo num local seguro e engatar o travão de mão.

### **NOTA**

É necessário utilizar um cabo AV mini-ficha (CD-RM10) (vendido em separado) para estabelecer a ligação. Para mais detalhes, consulte o manual de instalação.

## Procedimentos iniciais

- 1 Prima .
- 2 Prima  seguido de .
- 3 Certifique-se de que a opção [AUX Input] está definida em On.
- 4 Prima .
- 5 Prima [AUX].  
Será exibido o menu AUX.

## Operações básicas

### Descrição do menu AUX

#### SUGESTÕES

- Prima o ecrã LCD para voltar a visualizar os botões do painel digital.
- Pode configurar o tamanho do ecrã de acordo com a imagem de vídeo (página 22).










Alterna entre a entrada de vídeo e entrada de áudio.

## Definições

É possível ajustar várias definições da unidade a partir do menu principal.

## Visualizar o menu de configurações

- 1 Prima .
- 2 Prima .
- 3 Prima uma das seguintes categorias e selecione as opções.
  -  Definições do sistema (página 47)
  -  Configurações de Tema (página 50)
  -  Definições de áudio (página 50)
  -  Definições de vídeo (página 52)
  -  Definições da secção Bluetooth (página 37)

## Definições do sistema

Os menus podem variar consoante a fonte.

### [AV Source Settings]

Item do menu	Descrição
[Radio settings]	(página 11)
[Bluetooth Audio]* [On] [Off]	Ativação da fonte de áudio Bluetooth

\* AVH-A200BT

## [AUX Input]

Item do menu	Descrição
[AUX Input] [On] [Off]	Defina em [On] para fonte AUX (página 16).

## [Camera settings]

É necessária a utilização da câmara de visualização de retaguarda, vendida em separado (ex.: ND-BC8) para utilizar a função da câmara de visualização de retaguarda. (Para mais detalhes, contacte o seu revendedor.)

### ► Câmara de visualização de retaguarda

Este produto inclui a função de comutação automática para imagem em ecrã completo proveniente da câmara de visualização de retaguarda instalada no seu veículo, durante a posição do manípulo da caixa de velocidades em REVERSE (R). O modo Camera View permite verificar que se encontra atrás do veículo.

### ► Câmara para o modo Camera View

A imagem da câmara de visualização de retaguarda (Camera View) pode ser exibida sempre. Tenha em atenção que com esta definição, a imagem da câmara não será redimensionada para o ajustamento e que a parte visualizada pela câmara não será visível.


Para exibir a imagem da câmara, prima [Camera] no menu "AV source selection" (página 10).

#### NOTA

Para definir a câmara de visualização de retaguarda para modo Camera View, defina [Back Camera Input] em [On] (página 17).

### CUIDADO

A Pioneer recomenda a utilização de câmara de retaguarda que apresenta imagens apresentadas em espelho, caso contrário a imagem poderá ser apresentada de forma invertida.

- Verifique de imediato se efetuou a mudança para a imagem da câmara da retaguarda, ao alterar a posição da alavanca de mudanças para a posição REVERSE (R).
- Quando a imagem da câmara de retaguarda muda para o ecrã completo durante o processo de condução normal, ative a definição oposta em [Camera Polarity].
- Se pressionar  durante a exibição da imagem da câmara, esta será desativada temporariamente.

Item do menu	Descrição
[Back Camera Input] [Off] [On]	Configurar a ativação da câmara de retaguarda
[Camera Polarity] [Battery]	Configurar a polaridade da câmara da retaguarda Se a polaridade do fio ligado for positiva.

Item do menu	Descrição
[Ground]	Se a polaridade do fio ligado for negativa. <b>NOTA</b> Esta função está disponível apenas ao selecionar [Back Camera Input] em [On].


## [Safe Mode]

Item do menu	Descrição
[Safe Mode] [On] [Off]	Defina o modo de segurança que regula a operação de algumas das funções apenas quando estacionar o seu veículo num lugar seguro e engatar o travão de mão.

## [System Language]

Item do menu	Descrição
[System Language]	Selecionar o idioma do sistema. <b>NOTAS</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Em caso de divergência entre a língua de informação e a língua selecionada, a informação de texto pode não ser exibida corretamente.</li><li>• Alguns caracteres poderão ser exibidos incorretamente.</li></ul>

## [Restore Settings]

Item do menu	Descrição
[Restore Settings]	Prima [Restore] para proceder ao processo de restauro das definições iniciais. <b> CUIDADO</b> Não desligue a ignição do veículo enquanto repõe as definições. <b>NOTAS</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• p Esta função estará disponível apenas se parar o seu veículo num local seguro e aplicar o travão de mão.</li><li>• A fonte será desligada e a ligação Bluetooth será desativada antes de iniciar o processo (AVH-A200BT).</li></ul>

**[Beep Tone]**






Item do menu	Descrição
<b>[Beep Tone]</b> [On] [Off]	Selecione [Off] para desativar o sinal sonoro durante o pressionar dos botões ou de ecrã.

**[Touch panel calibration]**

Se notar que os botões do painel digital estiverem a desviar-se da sua posição atual, ajuste as posições de reposta do painel digital.





**NOTAS**

- Não utilize objetos pontiagudos, como canetas ou chaves de fendas. Ao fazê-lo, poderá danificar o ecrã.
- Não desligue a ignição do veículo durante o o processo de memorização dos dados de posição.
- p Esta função estará disponível apenas se parar o seu veículo num local seguro e aplicar o travão de mão.

Item do menu	Descrição
<b>[Touch panel calibration]</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Prima [Yes].</li> <li>2 Prima os quatro cantos do ecrã entre as setas.</li> <li>3 Prima .</li> </ol> <p>Os resultados do ajuste serão memorizados.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4 Prima novamente o botão .</li> </ol> <p>Avance para ajuste de 16 pontos.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5 Prima suavemente o centto do símbolo [+] apresentado no ecrã.</li> </ol> <p>A meta irá indicar a ordem.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ao pressionar , será restaurada a posição de ajuste anterior.</li> <li>• Ao manter pressionado , o processo de ajuste será cancelado.</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>6 Mantenha pressionado .</li> </ol> <p>Os resultados do ajuste serão memorizados.</p>

**[Dimmer Settings]**

Item do menu	Descrição
<b>[Dimmer Trigger]</b>	Configurar o brilho do painel
[Auto]	Ativa e desativa a função de luminosidade automaticamente, de acordo com o estado dos faróis (ON/OFF) do veículo.

Item do menu	Descrição
[Manual]	Ativação e desativação manual da função de luminosidade.
[Time]	Ativa e desativa a função de luminosidade durante o período definido.
<b>[Day/Night]</b>	Configurar o período de duração da luminosidade entre dia ou noite. É possível utilizar esta função ao definir [Manual] em [Dimmer Trigger] .
[Day]	Desativação da função de luminosidade (dimmer).
[Night]	Ativação da função de luminosidade (dimmer).
<b>[Dimmer Duration]</b>	<p>Ajuste do período de ativação ou desativação da função de luminosidade (dimmer), arrastando os cursores ou pressionando os botões  ou .</p> <p>É possível utilizar esta função ao definir [Dimmer Trigger] em [Time] .</p> <p><b>SUGESTÕES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cada pressionar do botão  ou  move o cursor avança e retrocede 15 minutos.</li> <li>• Ao colocar os cursores no mesmo ponto, o tempo de luminosidade disponível equivale a 0 horas.</li> <li>• Ao colocar o cursor para desativação à esquerda e o cursor para ativação à direita, o tempo de luminosidade disponível equivale a 0 horas.</li> <li>• Ao colocar o cursor para ativação à esquerda e o cursor para desativação à direita, o tempo de luminosidade disponível equivale a 24 horas.</li> </ul> <p><b>NOTAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A barra de ajuste da duração da luminosidade depende da definição do relógio (página 22).</li> <li>• p Esta função estará disponível apenas se parar o seu veículo num local seguro e aplicar o travão de mão.</li> </ul>

**[Picture Adjustment]**

Pode ajustar a imagem de cada fonte e da câmara de retroguarda.

**⚠ CUIDADO**

Por razões de segurança, não pode utilizar algumas destas funções enquanto o seu veículo se encontrar em movimento. Para ativar estas funções, deve estacionar o veículo num local seguro e engatar o travão de mão.

Para ajustar o seguinte menu, prima , , ,  para ajustar.

Item do menu	Descrição
<b>[Brightness]</b> [-24] a [+24]	Ajusta a intensidade dos pretos.
<b>[Contrast]</b> [-24] a [+24]	Ajusta o contraste.
<b>[Colour]*</b> [-24] a [+24]	Ajustar a saturação da cor.
<b>[Hue]*</b> [-24] a [+24]	Ajusta o tom da cor ( a cor que deve ser realçada: vermelho ou verde).
<b>[Dimmer]</b> [+1] a [+48]	Ajusta o brilho do ecrã.






\* Com algumas imagens, poderá não ser possível ajustar as opções [Hue] e [Colour].

#### NOTAS

- O ajuste das opções [Brightness], [Contrast] e [Dimmer] serão memorizados em separado consoante o estado dos faróis do seu veículo (desligados - dia/ ligados - noite).
- [Brightness] e [Contrast] serão ligados/desligados automaticamente, consoante o estado da opção [Dimmer Settings].
- A opção ou a duração da função [Dimmer] pode ser alterada (página 18).
- O ajuste de imagem pode não estar disponível com algumas câmaras de retaguarda.
- O conteúdo da configuração pode ser memorizado em separado.

## Configurações de Tema

Item do menu	Descrição
<b>[Background]</b> [Home] [AV]	A imagem pode ser definida a partir da seleção do menu principal e o menu AV.
Visualizações predefinidas	Selecione a imagem de fundo predefinida pretendida.
<input type="checkbox"/> [OFF] (desativado)	Ocultar a imagem do fundo.
<b>[Illumination]*</b>	Selecione uma cor e iluminação a partir da lista de cores ou crie uma cor definida.
Botões coloridos	Selecione uma cor predefinida.

Item do menu	Descrição
 (custom)	Exibe o menu para personalizar a cor da iluminação. Para personalizar uma cor predefinida, prima  e, em seguida, prima  ou  para ajustar o brilho e o nível de vermelhos, verdes e azuis pra criar uma cor personalizada. Para memorizar a core personalizada, mantenha pressionado o botão [Memo] e a cor personalizada estará disponível durante a próxima configuração de iluminação, pressionando o botão  .
<input type="checkbox"/> (arco-iris)	Alterna gradualmente entre as cinco cores predefinidas.
<b>[Theme]*</b>	Seleciona a cor do tema.

\* Pode pré-visualizar o Menu Principal ou o menu AV ao pressionar o botão premir [Home] ou [AV] respectivamente.

## Definições de áudio

Os menus podem variar consoante a fonte. Alguns itens do menu estão indisponíveis ao colocar o volume em modo mute.

Item do menu	Descrição
<b>[Graphic EQ]</b> [Super Bass] [Powerful] [Natural] [Vocal] [Flat] [Custom1] [Custom2]	Selecione ou personalize a curva do equalizador. Selecione uma curva que pretende utilizar como base de personalização e, em seguida, prima a frequência que pretende ajustar.
<b>SUGESTÕES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se efetuar ajustes durante a seleção de [Super Bass], [Powerful], [Natural], [Vocal] ou [Flat], as definições de curva de equalizador serão obrigatoriamente alterados para [Custom1].</li> <li>• Se efetuar ajustes ao selecionar [Custom2], a curva [Custom2] será atualizada.</li> <li>• As curvas [Custom1] e [Custom2] podem ser comuns a todas as fontes.</li> </ul>

Item do menu	Descrição
<b>[Fader/Balance]</b>	<p>Prima  ou  para ajustar o balanço da coluna frontal/posterior. Defina [Front] e [Rear] para [0] ao utilizar o duplo sistema de colunas.</p> <p>Prima  ou  para ajustar o balanço da coluna esquerda/direita.</p> <p><b>SUGESTÃO</b></p> <p>Do mesmo modo, é possível definir o valor ao arrastar o ponto na tabela apresentada.</p> <p><b>NOTA</b></p> <p>Poderá ajustar o fader apenas se seleccionar [Rear] em modo de coluna.</p>
<b>[Source Level Adjuster]</b> [-4] a [+4]	<p>Ajuste o nível de volume de cada fonte para evitar mudanças radicais no volume entre mudanças de fontes diferentes de FM.</p> <p>Prima  ou  para ajustar o volume da fonte depois de comparar o volume do sintonizador de rádio FM com o nível da fonte.</p> <p><b>SUGESTÃO</b></p> <p>Se pressionar diretamente a área em que é possível mover o cursor, a opção SLA (ajuste do nível da fonte) será alterado para o valor do ponto pressionado.</p> <p><b>NOTAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>As configurações são baseadas no nível de volume do sintonizador FM que se mantém inalterado.</li> <li>Esta função não se encontra disponível durante a seleção do sintonizador FM como fonte AV.</li> </ul>
<b>[Subwoofer]</b> [On] [Off]	<p>Selecione se pretende ativar ou desativar a saída do subwoofer a partir deste produto.</p>
<b>[Speaker Level]</b> [Front Left] [Front Right] [Rear Left] [Rear Right] [Subwoofer] [Listening Position]	<p>Ajuste o nível de saída da posição de audição.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Prima  ou  para seleccionar a posição de audição e, em seguida, selecione a saída de colunas.</li> <li>Prima  ou  para ajustar o nível da saída da coluna seleccionada.</li> </ol> <p><b>NOTA</b></p> <p>Para colunas posteriores, esta função será disponível apenas ao seleccionar [Rear] em [Rear Speaker Output].</p>
<b>[Crossover]</b>	<p>Selecione a unidade da unidade (filtro) para ajustar a frequência de corte HPF e o valor de declive de cada unidade de coluna (página 20).</p>
<b>[Subwoofer Settings]</b>	<p>Selecione a fase de subwoofer, a frequência de corte LPF e o declive (página 20).</p>

Item do menu	Descrição
<b>[Listening Position]</b> [Off] [Front-L] [Front-R] [Front] [All]	<p>Selecione a posição de reprodução que deseja definir como centro dos efeitos de som.</p>
<b>[Time Alignment]</b> [Front Left] [Front Right] [Rear Left] [Rear Right] [Subwoofer] [Listening Position]	<p>Selecione ou personalize o alinhamento do tempo para a reflectir a distância entre o ouvinte, a posição e cada coluna. É necessário efetuar a medição da distância entre a cabeça do ouvinte e cada coluna.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Prima  ou  para seleccionar a posição de audição e, em seguida, selecione a coluna de alinhamento.</li> <li>Prima  ou  para introduzir a distância entre a coluna seleccionada e a posição de audição.</li> </ol> <p><b>NOTA</b></p> <p>Esta função está disponível apenas quando a posição de reprodução está definida para [Front Left] ou [Front Right].</p>
<b>[Bass Boost]</b> [0] a [+6]	<p>Ajuste o nível de bass boost.</p>
<b>[Rear Speaker Output]</b> [Rear] [Subwoofer]	<p>Selecione a saída da coluna posterior.</p> <p><b>NOTA</b></p> <p>Esta função estará disponível quando a fonte estiver desligada.</p>
<b>[Loudness]</b> [Off] [Low] [Mid] [High]	<p>Esta função compensa as falhas das frequências altas e baixas em volume baixo.</p> <p><b>NOTA</b></p> <p>Esta função não é disponível durante a realização ou recepção de uma chamada em modo mãos-livres. (AVH-A200BT)</p>

### Ajustar o valor da frequência de corte



É possível ajustar a frequência de corte de cada coluna.

Pode ajustar as seguintes colunas:  
Frontal, posterior, subwoofer


#### NOTA

[Subwoofer Settings] está disponível apenas quando [Subwoofer] está definido em [On].

- Prima .
- Prima seguido de .
- Prima [Crossover] ou [Subwoofer Settings].
- Prima ou para alterar a coluna.
- Prima [] ou [] para seleccionar a posição do corte.

6 Prima  ou  para selecionar a posição do declive.

Também é possível definir os seguintes itens.





	Alterna o estado da fase de subwoofer entre normal e invertida.
<b>LPF/HPF</b>	Altera as definições LPF/HPF para [On] ou [Off].

## Definições de vídeo

Os menus podem variar consoante a fonte.

### [DVD Setup]

Esta definição está disponível quando a fonte selecionada está definida em [CD/DVD].

Item do menu	Descrição
<b>[Subtitle Language]*1*2*3</b>	Defina as preferências de idioma de legendas. Ao selecionar [Others], será apresentado o código do idioma para introduzir. Introduza o código de quatro dígitos do idioma e prima  .
<b>[Audio Language]*1*2*3</b>	
<b>[Menu Language]*1*2*3</b>	
<b>[Multi Angle]</b> [On] [Off]	Defina a exibição do ícone do ângulo no menu.
<b>[Parental]</b>	<p>Defina as restrições para que as crianças não possam visualizar conteúdo de carácter violento ou destinado a adultos. Pode definir o nível de bloqueio parental por passos, conforme pretendido.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1 Prima  para introduzir um código de quatro dígitos.</li><li>2 Prima . Regista o código, possibilitando a configuração do nível.</li><li>3 Prima um número entre [1] a [8] para selecionar o nível pretendido. Quanto mais baixo for o nível, mais alto será o nível de restrição.</li><li>4 Prima . Define o bloqueio parental</li></ol> <p><b>NOTAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Recomendamos que mantenha o registo do seu número de código, para o caso de o esquecer.</li><li>• O nível de bloqueio parental é gravado em disco. É possível confirmá-lo ao olhar para a embalagem do disco, documentação incluída ou o próprio disco. A função do bloqueio parental não pode ser utilizada em discos que não apresentem qualquer restrição relacionada com o bloqueio parental.</li><li>• Em certos discos, a função do bloqueio parental funciona apenas para saltar determinadas cenas, voltando à reprodução normal. Para mais detalhes, consulte o manual de instruções do disco.</li></ul>

Item do menu	Descrição
<b>[DVD Auto Play]</b> [On] [Off]	Defina para visualização do menu DVD automático e inicie a reprodução a partir do primeiro capítulo do primeiro título ao inserir um disco DVD ou se o ícone de DVD. legendas seja alterado durante a reprodução com utilização do botão apropriado. <b>NOTA</b> *3 Em caso de indisponibilidade do idioma selecionado para a exibição de idioma. Se esta função não funcionar especificamente, a e inicie a reprodução do disco.

### [Time Per Photo Slide]

Item do menu	Descrição
<b>[Time Per Photo Slide]</b> [5sec] [10sec] [15sec] [Manual]	Selecione o intervalo da apresentação de imagens (slideshow) neste produto.



### [Video Signal Setting]

Item do menu	Descrição
<b>[AUX]</b> [Auto] [PAL] [NTSC] [PAL-M] [PAL-N] [SECAM]	Selecione a configuração do sinal de vídeo adequada ao ligar este produto a um equipamento AUX.
<b>[Camera]</b> [Auto] [PAL] [NTSC] [PAL-M] [PAL-N] [SECAM]	Selecione a configuração do sinal de vídeo adequada ao ligar este produto a uma câmara de visualização de retaguarda.

## Menu Favoritos

Registrar as opções de menu preferidas nos atalhos, permite aceder rapidamente ao menu registado com apenas um toque no menu [Favourites].

### Criar um atalho

1 Prima  e, em seguida, prima o botão .

#### **NOTA**

Podem registar até 12 itens no menu dos favoritos.




2 Prima o ícone de estrela do item de menu

O ícone de estrela do item de menu selecionado é preenchido.

## SUGESTÃO

Para cancelar o registo, prima novamente o ícone de estrela na coluna do menu.

## Selecionar/remover um atalho



- 1 Prima  e, em seguida, prima o botão .
- 2 Prima .
- 3 Para selecionar, prima um item do menu.

Para remover, manter pressionado a coluna de favoritos.

O menu selecionado é removido do menu [Favourites].

## Outras funções

### Configurar a data e hora

- 1 Prima a hora atual no ecrã.
- 2 Prima  ou  para definir a data e a hora correta.  
Poderá controlar os seguintes tipos:  
Ano, mês, data, hora, minutos.


#### SUGESTÕES

- É possível alterar a exibição do formato de hora para [12hour] ou [24hour].
- É possível alterar a ordem do formato da data: Dia-mês, Mês-dia

### Modificar a resolução do ecrã

Pode configurar o modo do ecrã de acordo com os ficheiros de imagem e menu AV.

- 1 Prima o ecrã para visualizar o botão de modo de ecrã.

	Botão de exibição do modo de ecrã
[Full]	Exibição de imagens em formato 16:9 em modo de ecrã completo sem alterar o aspecto. <b>NOTAS</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Outras imagens para DVD poderão ser exibidas em modo de ecrã completo com alteração de relação de aspecto.</li><li>• Aumenta e exibe as imagens de fontes USB, mantendo a relação de aspecto da imagem original.</li></ul>
[Zoom]	Exibe imagens, aumentando-as verticalmente.

[Normal]	Exibe imagens sem alterar a relação de aspecto de 4:3. <b>NOTAS</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Para fontes USB, poderá não ser possível a exibição de relação de aspecto 4:3.</li><li>• Não são suportados os dispositivos ligados com USB MTP.</li></ul>
[Trimming]	Uma imagem é apresentada em ecrã completo com a relação horizontal-paravertical inalterada. Se a relação divergir entre o visor e a imagem, esta pode ser apresentada parcialmente cortada no lado superior ou inferior. <b>NOTA</b> [Trimming] destina-se apenas a ficheiros de imagem.

#### SUGESTÕES

- É possível memorizar diferentes configurações para cada dispositivo.
- Ao visualizar um vídeo em modo de ecrã completo que não corresponda à sua relação de aspecto original, o vídeo poderá ser exibido de uma forma diferente.
- A imagem de vídeo será exibida de uma forma mais grosseira durante a visualização em modo [Zoom].

#### NOTA

Os ficheiros de imagem poderão ser exibidos tanto em modo [Normal] ou [Trimming].

## Repor as predefinições de fábrica

Pode repor as definições ou conteúdo gravado a partir de [Restore Settings] no menu [System] (página 17)

## Anexo

### Resolução de problemas

Se experienciar problemas durante a utilização do seu produto, consulte esta secção. A lista apresentada abaixo descreve os problemas mais comuns, bem como as causas possíveis e respectivas soluções. Se não conseguir encontrar a solução para o seu problema, contacte o distribuidor ou o centro de assistência técnica autorizado pela Pioneer mais próximo.

#### Problemas comuns

**A black screen is displayed, and operation is not possible using the touch panel keys.**

- O modo power off está ativado.
  - Prima qualquer botão neste produto para sair do modo.

#### Problemas com o menu AV

**CD or DVD playback is not possible.**

- O disco está inserido ao contrário.
  - Introduza o disco com a etiqueta para cima.
- O disco está sujo.
  - Limpe o disco.
- O disco está rachado ou danificado.

- Introduza um disco normal, redondo.
- Os ficheiros no disco estão em formato irregular.
  - Verifique o formato de ficheiros.
- O formato do disco não é compatível.
  - Substitua o disco.
- O disco introduzido é de um tipo incompatível com este produto.
  - Verifique o tipo de disco.

#### **The screen is covered by a caution message and the video cannot be shown.**

- O fio de travão de mão não está ligado ou o travão de mão não está aplicado.
  - Ligue o cabo de travão e aplique o travão de mão.
- O bloqueio do travão de mão está ativado.
  - Estacione o seu veículo num local seguro e aplique o travão de mão.

#### **No sounds are produced. The volume level will not rise.**

- O sistema está a executar a reprodução de fotografias, a reprodução em câmara lenta ou a reprodução frame-by-frame via DVD-Video.
  - Não existe reprodução de som durante a reprodução de fotografias, a reprodução em câmara lenta ou a reprodução frame-by-frame via DVD-Video.
- O sistema encontra-se em pausa ou em modo de avanço ou retrocesso rápido durante a reprodução do disco.
  - Para outros ficheiros multimédia, diferentes do CD (CD-DA), o som não será reproduzido durante o processo de avanço ou retrocesso rápido.

#### **The icon is displayed, and operation is impossible.**

- A operação não é compatível com a configuração de vídeo.
  - Não é possível efetuar esta operação. (Por exemplo, o DVD não aceita esse

ângulo, o sistema de áudio, o idioma de legendas, etc.)

#### **The picture is extremely unclear/distorted and dark during playback.**

- O disco incorpora um sinal de proibição de cópia. (Alguns discos podem tê-lo).
  - Visto que este produto é compatível com o sistema de proteção de cópia analógica, a imagem pode apresentar tiras horizontais ou outras imperfeições em alguns ecrãs quando reproduz um disco com este tipo de sinal de proteção. Não se trata de um problema.

#### **iPod cannot be operated.**

- O iPod está bloqueado.
  - Ligue novamente o iPod com o cabo de interface USB para iPod/iPhone.
  - Atualize a versão de software do iPod.
- Ocorreu um erro.
  - Ligue novamente o iPod com o cabo de interface USB para iPod/iPhone.
  - Estacione o seu veículo num local seguro e desligue o motor (ACC OFF). Subsequentemente, ligue a ignição do veículo (ACC ON).
  - Atualize a versão de software do iPod.
- Os cabos não estão ligados corretamente.
  - Ligue os cabos corretamente.

#### **Sound from the iPod cannot be heard.**

- A direção da saída de áudio poderá ser alterada automaticamente ao utilizar as ligações Bluetooth e USB em simultâneo.
  - Utilize o iPod para modificar a direção da saída de áudio.

### **Problemas com o menu de telefone**

A200BT

#### **Dialing is impossible because the touch panel keys for dialing are inactive.**

- O seu telefone está fora do alcance do serviço.
  - Tente efetuar o processo novamente depois de entrar no raio de alcance do serviço.
- De momento, não é possível estabelecer ligação entre o dispositivo móvel e este produto.
  - Efetue o processo de ligação.
- Ao ligar dois telemóveis em simultâneo, se o primeiro telemóvel estiver em processo de marcação ou chamada em progresso, não será possível efetuar a marcação no segundo telemóvel.
  - Ao completar a operação no primeiro telemóvel, utilize o botão de alteração do dispositivo para entrar em modo do segundo telemóvel e inicie e processo de marcação.

## **Mensagens de erro**

Se houver problemas com este produto, será apresentada uma mensagem de erro no ecrã. Consulte a seguinte tabela para identificar o problema e execute ações sugeridas para a sua correção. Em caso de persistência da mensagem, contacte o revendedor ou serviço de assistência técnica da Pioneer mais próximo.

### **Geral**

#### **AMP Error**

- Não é possível controlar esta unidade ou a ligação de colunas está incorreta, o circuito de proteção está ativado.
  - Verifique a ligação das colunas. Se a mensagem não desaparecer, mesmo após o desligamento e ligação da ignição, contacte o serviço de assistência técnica da Pioneer.

### **Discos**

#### **Error-02-XX**

- O disco está sujo.
  - Limpe o disco.
- O disco está riscado.
  - Substitua o disco.
- O disco está inserido ao contrário.
  - Verifique se introduziu o disco corretamente.
- Existe um erro de grau eléctrico ou mecânico.
  - Prima RESTE.

#### **Skipped**

- O disco inserido contém ficheiros protegidos por DRM.
  - Os ficheiros protegidos são ignorados.

#### **Protect**

- Todos os ficheiros do disco estão protegidos por DRM.
  - Substitua o disco.

#### **TEMP**

- A temperatura deste produto está fora do alcance operacional.
  - Aguarde até o produto atingir uma temperatura dentro do limite de normalidade.

### **Dispositivo de armazenamento USB**

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

- Falha de comunicação.
  - Desligue e volte a ligar a ignição do veículo.
  - Desligue o dispositivo de armazenamento USB.
  - Altere a fonte. Em seguida, alterne novamente para a fonte USB.

#### **Skipped**

- O dispositivo USB inserido contém ficheiros protegidos por DRM.

– Os ficheiros protegidos são ignorados.

### Protect

- Todos os ficheiros do dispositivo USB estão protegidos por DRM.
- Substitua o dispositivo de armazenamento USB.

### iPod

#### Error-02-6X

- Falha do iPod.
- Desligue o cabo do iPod. Ao visualizar o menu principal do iPod, volte ligar o dispositivo iPod e faça o seu restauro.

#### Error-02-60

- O firmware do iPod está desatualizado.
- Atualize a versão de software do iPod.

### Bluetooth

#### Error-10

- Falha de alimentação do módulo de Bluetooth desta unidade.
- Desligue e volte a ligar a ignição do veículo.

Em caso de persistência da mensagem depois da ação acima referida, contacte o seu revendedor ou serviço de assistência técnica da Pioneer.

## Manuseamento e cuidados a ter com os discos

É necessário ter alguns cuidados básicos no que diz respeito ao manuseamento de discos.

### Unidade incorporada e precauções

- Utilize apenas discos convencionais, totalmente circulares. Não utilize discos de formas diferentes.
- Não utilize discos rachados, partidos, dobrados, etc., visto que estes discos podem danificar a unidade.
- Utilize discos de 12 cm. Não utilize discos de 8 cm ou um adaptador para discos de 8 cm.
- Ao utilizar discos que podem ser impressos em superfícies de etiquetas, verifique as instruções e os avisos dos discos. Dependendo dos discos, pode não ser possível inserir e ejectar os mesmos. A utilização desses discos pode danificar o equipamento.
- Não cole etiquetas, nem escreva ou aplique químicos na superfície dos discos.
- Não cole nos discos etiquetas ou outros materiais disponíveis no mercado.
- Limpe o disco do centro para fora com um pano macio.
- A condensação poderá impossibilitar temporariamente o desempenho do leitor.
- Pode não ser possível reproduzir discos devido às suas características, formato, programa de gravação, ambiente de reprodução, condições de armazenamento, etc.
- A sinuosidade das estradas pode interromper a reprodução do disco.
- Leia as precauções a ter com os discos antes de os utilizar.

### Condições ambiente para a reprodução de discos

- Em ambientes de temperaturas elevadas, o circuito de proteção desliga este equipamento automaticamente.

- Apesar da concepção cuidadosa do produto, podem surgir pequenos riscos na superfície do disco, em resultado do desgaste mecânico, condições ambientais de utilização, manuseamento do disco, que, no entanto, não afectam o produto. Considere-os como desgaste e estragos normais.

## Discos compatíveis

### DVD-Video



- **DVD** é uma marca comercial da DVD Format/Logo Licensing Corporation.
- Não é possível reproduzir discos DVD-Áudio. Pode não conseguir reproduzir todos os discos com as marcas indicadas acima nesta unidade de DVD.

### CD



### Discos gravados AVCHD

O equipamento não é compatível com discos gravados em formato AVCHD (Advanced Video Codec High Definition). Não insira discos AVCHD. Depois de inseridos, pode não conseguir ejectá-los.

### Reproduzir DualDisc

- Discos duplos são discos incluem um CD gravável para áudio num dos lados e um DVD gravável para vídeo no outro.
- É possível reproduzir o lado do DVD neste produto. Contudo, visto que o lado CD do disco duplo não é compatível fisicamente com o padrão geral do CD, poderá não ser possível para reproduzir o lado CD neste produto.
- Se carregar e ejectar frequentemente o disco duplo pode riscá-lo.
- Os riscos poderão originar problemas na reprodução deste produto. Em alguns casos, os discos duplos poderão ficar presos no leitor. Para evitar que isso aconteça, recomendamos que não utilize um discoduplo neste produto.
- Consulte o fabricante para obter mais detalhes sobre os discos duplos.

### Dolby Digital

Este equipamento faz o down-mix interno dos sinais digitais Dolby Digital e o som é emitido em sistema estéreo.

- Fabricado sob a licença da Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Atmos, e o símbolo de duplo D são marcas comerciais da Dolby Laboratories.



## Informação detalhada acerca dos formatos multimédia compatíveis

### Compatibilidade

#### Notas comuns acerca da compatibilidade dos discos

- Algumas funções deste produto poderão estar indisponíveis em determinados discos.
- Não é garantida a compatibilidade com todos os discos.
- Não é possível reproduzir discos DVD-RAM.
- A reprodução de discos pode tornar-se impossível, no caso da exposição directa à luz solar, altas temperaturas ou devido às condições como foram guardados dentro do veículo.

#### Discos DVD-Vídeo

- Não é possível reproduzir os discos DVD-Vídeo de vídeo com números de região incompatível no leitor DVD desta unidade. O número de região do leitor pode ser encontrado no chassis do produto.

#### Discos DVD-R/DVD-RW/DVD-R SL (Camada simples)/DVD-R DL (Camada dupla)

- Não é possível reproduzir discos não finalizados que foram gravados com o formato de gravação de vídeo (modo VR).
- Não é possível reproduzir discos que foram gravados com o formato de gravação de vídeo (modo VR).
- Não é possível reproduzir discos DVD-R DL (camada dupla) que foram gravados com Layer Jump Recording.

- Para informações mais detalhadas acerca do modo de gravação, contacte o fabricante do suporte, dos gravadores ou do software de escrita.

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

- Não é possível reproduzir discos não finalizados.
- Devido às características do próprio disco, a arranhões ou sujidade no disco, pó ou condensação ou riscos nas lentes da unidade incorporada, pode não ser possível reproduzir discos CD-R/CD-RW gravados num gravador de CD ou num computador pessoal.
- Pode não ser possível reproduzir CDs gravados no PC, dependendo do dispositivo de gravação, software de escrita, das definições e de outros factores relacionados.
- Grave com o formato correcto. (Para informações mais detalhadas acerca do modo de gravação, contacte o fabricante do suporte, dos gravadores ou do software de escrita.)
- Os títulos e outras informações de texto gravados num disco CD-R/CD-RW poderão não ser exibidos neste produto (no caso de dados de áudio (CD-DA)).
- Leia as precauções a ter com os discos CD-R/CD-RW antes de os utilizar.

#### Notas comuns sobre dispositivos de armazenamento USB

- Não deixe o seu dispositivo USB num local com temperaturas elevadas.
- Dependendo do tipo de dispositivo de armazenamento USB que utilizar, o produto pode não reconhecer o dispositivo não reproduzir os ficheiros correctamente.
- A informação de texto de alguns ficheiros de áudio e de vídeo pode não ser apresentada correctamente.
- As extensões de ficheiro têm de ser utilizadas correctamente.

- Poderá existir um ligeiro atraso entre o início de reprodução de ficheiros de áudio armazenados em dispositivos USB com várias hierarquias de números.
- As operações podem variar consoante o tipo de dispositivo de memória USB.
- Pode não ser possível reproduzir alguns ficheiros de áudio a partir de um dispositivo USB devido às características dos ficheiros, o formato dos ficheiros, a aplicação gravada, ambiente de reprodução, condições de armazenamento, e etc.

#### Compatibilidade com dispositivos de memória USB

- Para mais detalhes acerca da compatibilidade de dispositivos USB com este produto, consulte Especificações (página 61).
  - Protocolo: bulk
  - Não pode ligar um dispositivo de memória USB a este produto através de um hub USB.
  - O dispositivo de armazenamento USB com partições não é compatível com o produto.
  - Fixe devidamente o dispositivo de memória USB durante a condução. Não deixe cair o dispositivo de memória USB ao chão, onde poderia ficar entalado debaixo do pedal do travão ou do acelerador.
  - Pode verificar-se um ligeiro atraso ao iniciar a reprodução dos ficheiros com dados de imagem.
  - Alguns dispositivos de armazenamento USB ligados a este sistema de navegação podem gerar ruído no rádio.
  - Não ligue outros dispositivos a não ser os dispositivos de armazenamento USB. A sequência de ficheiros de áudio no dispositivos de memória USB. Para dispositivos de memória USB, as sequências podem diferir das sequências armazenadas no dispositivo USB.
- #### Guia de manuseamento e informações suplementares
- Este produto não é compatível com cartões MMC.
  - Não é possível reproduzir ficheiros protegidos pelos direitos de autor.
- #### Notas comuns sobre ficheiros DivX
- #### Notas específicas para ficheiros DivX
- O funcionamento correto apenas é garantido com ficheiros DivX descarregados a partir dos websites parceiros da DivX. Alguns ficheiros DivX poderão não funcionar correctamente.
  - Este produto suporta ficheiros DivX com tempo de reprodução até 1 590 minutos e 43 segundos. Operações de busca para além da deste limite de tempo não possíveis de realizar.
  - Para mais detalhes acerca de versões de vídeo DivX compatíveis com este produto, consulte Especificações (página 61).
  - Para mais detalhes acerca da lista DivX, visite o seguinte site: <http://www.divx.com/>
- #### Ficheiro de legenda DivX
- É possível utilizar os ficheiros de legendas com a extensão “.srt”.
  - Apenas um ficheiro de legendas pode ser utilizado para cada ficheiro DivX. Não é possível associar múltiplos ficheiros de legendas.
  - Os ficheiros de legendas com nome correspondente à cadeia de caracteres igual à do ficheiro DivX antes da extensão são associados ao ficheiro DivX. As cadeias de caracteres antes da extensão devem ser exactamente iguais. No entanto, no caso de existência de apenas um ficheiro DivX e um ficheiro de legendas numa única pasta, os ficheiros serão associados mesmo se os nomes dos ficheiros não corresponderem.

- Os ficheiros de legenda deverão ser armazenados na mesma pasta que o ficheiro DivX.
- Podem ser utilizadas até 255 legendas. Ficheiros com quantidades de legendas superiores não são reconhecidos.
- Podem ser utilizados 64 caracteres para o nome do ficheiro de legendas, incluindo a extensão. Se forem utilizados mais do que 64 caracteres para o nome do ficheiro, o ficheiro de legendas pode não ser reconhecido.
- O código para legendas deve estar em conformidade com ISO-8859-1. A utilização de caracteres diferentes do ISO-8859-1 pode levar à reprodução incorrecta dos caracteres.
- As legendas podem não ser reproduzidas correctamente se os caracteres visualizados nos ficheiros de legendas incluírem um código de controlo.
- Para material com taxa de transferência elevada, as legendas e imagens de vídeo podem não estar totalmente sincronizadas.
- Se programar múltiplas legendas para a exibição dentro de um fotograma com um tempo menor, tal como 0.1 segundos, as legendas poderão ser exibidos no período incorreto.

## Tabela de compatibilidade multimédia

### Geral

- Tempo de reprodução máximo de ficheiros de áudio no disco: 60 h
- Tempo de reprodução máximo de ficheiros de áudio no dispositivo de armazenamento USB: 7.5 h (450 minutos)

### CD-R/-RW

Sistema de ficheiros: ISO 9660 Level 1 e Level 2, Romeo, Joliet  
Número máximo de pastas: 300  
Número máximo de ficheiros: 999

Ficheiros compatíveis: MP3, WMA, AAC, DivX, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4

### DVD-R/-R SL/-R DL/DVD-RW

Sistema de ficheiros: ISO 9660 Level 1 e Level 2, Romeo, Joliet  
Número máximo de pastas: 300  
Número máximo de ficheiros: 3 500  
Ficheiros compatíveis: MP3, WMA, AAC, DivX, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4

### Dispositivo de armazenamento USB

Sistema de ficheiros: FAT16/FAT32  
Número máximo de directórios: 8  
Número máximo de pastas: 300  
Número máximo de ficheiros: 15 000  
Ficheiros compatíveis: MP3, WMA, AAC, WAV, DivX, MPEG-2, MPEG-4, JPEG, BMP

### Compatibilidade MP3

- Ver 2.x de ID3 tag é prioritária quando existem ambas as versões 1.x e 2.x.
- Este produto não é compatível com os seguintes formatos: MP3i (MP3 interativo), mp3 PRO, lista de reprodução m3u
- As informações de tag poderão ser exibidas num idioma diferente do idioma do sistema.

### CD-R/-RW, DVD-R/-R SL/-R DL/DVD-RW

Extensão do ficheiro .mp3  
Taxa de bits: 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 144, 160, 192, 224, 256, 320 kbps (CBR), VBR  
Frequência de amostragem: 16, 22.05, 24, 32, 44.1, 48 kHz  
ID3 tag: ID3 tag Ver. 1.0, 1.1, 2.2, 2.3

### Dispositivo de armazenamento USB

Extensão do ficheiro .mp3  
Taxa de bits: 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 144, 160, 192, 224, 256, 320 kbps (CBR), VBR  
Frequência de amostragem: 16, 22.05, 24, 32, 44.1, 48 kHz  
ID3 tag: ID3 tag Ver. 1.0, 1.1, 2.2, 2.3, 2.4

### Compatibilidade WMA

- Este produto não é compatível com os seguintes formatos: Windows Media™ Audio 9 Professional, Lossless, Voice

### CD-R/-RW, DVD-R/-R SL/-R DL/DVD-RW

Extensão do ficheiro .wma  
Taxa de bits: 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 144, 160, 192 kbps (CBR)  
Frequência de amostragem: 8, 11.025, 12, 16, 22.05, 24, 32, 44.1, 48 kHz

### Dispositivo de armazenamento USB

Extensão do ficheiro .wma  
Taxa de bits: 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 144, 160, 192 kbps (CBR)  
Frequência de amostragem: 8, 11.025, 12, 16, 22.05, 24, 32, 44.1, 48 kHz

### Compatibilidade WAV

- A frequência de amostragem pode ser apresentada com valores arredondados.
- Não é possível reproduzir ficheiros WAV em discos CD-R/-RW, DVD-R/-RW/-R SL/-R DL.

### Dispositivo de armazenamento USB

Extensão do ficheiro .wav  
Formato: Linear PCM (LPCM)  
Taxa de bits: Aprox. 1.5 Mbps  
Frequência de amostragem: 16, 22.05, 24, 32, 44.1, 48 kHz

### Compatibilidade AAC

- É possível reproduzir ficheiros AAC codificado por iTunes.

### CD-R/-RW, DVD-R/-R SL/-R DL/DVD-RW

Extensão do ficheiro .m4a, .aac  
Taxa de bits: 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 144, 160, 192, 224, 256, 320 kbps (CBR), VBR  
Frequência de amostragem: 11.025, 12, 16, 22.05, 24, 32, 44.1, 48, 64, 88.2, 96 kHz

### Dispositivo de armazenamento USB

Extensão do ficheiro .aac, .m4a

Taxa de bits: 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 144, 160, 192, 224, 256, 320 kbps (CBR), VBR  
Frequência de amostragem: 8, 11.025, 12, 16, 22.05, 24, 32, 44.1, 48, 64, 88.2, 96 kHz

### Compatibilidade DivX

- Este produto não é compatível com os seguintes formatos: Formato DivX Ultra, ficheiros DivX sem dados de vídeo, ficheiros DivX files codificados com codec de áudio LPCM (PCM Linear)
- Dependendo da composição da informação de ficheiros, assim como o número de streams de áudio, poderá notar um ligeiro atraso no início da reprodução do disco.
- Se um ficheiro conter mais de 4GB, a reprodução será interrompida antes de chegar ao fim.
- Algumas funções especiais podem não estar disponíveis devido à composição dos ficheiros DivX.
- Ficheiros com velocidades de transferência elevadas podem não ser reproduzidas correctamente. A taxa de transferência padrão é 4 Mbps para CDs e 10.08 Mbps para DVD.

### CD-R/-RW, DVD-R/-R SL/-R DL/DVD-RW

Extensão do ficheiro .avi/.divx  
Perfil (versão DivX): Perfil de Cinema em Casa (Home Theater):  
Resolução máxima: 720 pixels × 576 pixels

### Compatibilidade com ficheiros de vídeo (USB)

- Os ficheiros poderão não ser reproduzidos corretamente consoante o ambiente em que o ficheiro foi criado ou os conteúdos do ficheiro.
- Este sistema não é compatível com a transferência de dados em pacotes escritos.
- Dependendo do software de escrita ou codificação, a sequência de selecção de

pastas ou outras operações pode ser alterada.

- Independentemente da duração das secções em branco entre as faixas no original, os discos de áudio comprimido serão reproduzidos com intervalos curtos entre as faixas.

#### **.avi**

Formato: MPEG-4/DivX

Codec de vídeo compatível: MPEG4

(part2)/DivX (Home Theater Profile)

Resolução máxima: 720 píxeis x 576 píxeis

Taxa de fotogramas máxima: 30 fps

- Poderá não ser possível reproduzir os ficheiros, dependendo da taxa de bits.

#### **.mpg/.mpeg**

Formato: MPEG-1 PS/MPEG-2 PS

Codec de vídeo compatível: MPEG-1/

MPEG-2

Resolução máxima: 720 píxeis x 576 píxeis

Taxa de fotogramas máxima: 30 fps

#### **.divx**

Formato: MPEG-4/DivX

Codec de vídeo compatível: MPEG4

(part2)/DivX (Home Theater Profile)

Resolução máxima: 720 píxeis x 576 píxeis

Taxa de fotogramas máxima: 30 fps

- Poderá não ser possível reproduzir os ficheiros, dependendo da taxa de bits.

#### **Exemplo de uma hierarquia**

##### **NOTA**

Este equipamento atribui números às pastas. O utilizador não pode atribuir números de pastas.

## **Bluetooth**

A designação e os logótipos *Bluetooth*® são marcas registadas da Bluetooth SIG Inc e qualquer uso destas marcas pela PIONEER CORPORATION está autorizado. Outras marcas e outros nomes comerciais pertencem aos seus respectivos titulares.

## **WMA**

Windows Media é uma marca comercial ou marca registada da Microsoft Corporation nos Estados Unidos da América e/ou noutros países.

- Este produto contém tecnologia que é propriedade da Microsoft Corporation e não pode ser utilizada, nem distribuída sem uma licença da Microsoft Licensing, Inc.

## **DivX**

Foram testados dispositivos com certificação DivX® Home Theater para efeitos de qualidade de reprodução de vídeo DivX Home Theater (incluindo .avi, .divx). Quando visualizar o logotipo DivX, poderá reproduzir os seus vídeos DivX preferidos.

DivX®, DivX Certified® e logótipos associados são marcas comerciais da DivX, LLC ou das suas subsidiárias e são utilizadas sob licença. Este dispositivo com certificação de DivX® dispõe da capacidade de reprodução de ficheiros de vídeo DivX® Home Theater até 576 píxeis (incluindo .avi, .divx).

Descarregue o software gratuito a partir de [www.divx.com](http://www.divx.com) para criar, reproduzir e transmitir vídeos digital.

## **AAC**

AAC é a abreviatura de Advanced Audio Coding e refere-se a um padrão de compressão de áudio utilizado com MPEG-2 e MPEG-4. Várias aplicações podem ser utilizadas para codificar ficheiros AAC, porém os formatos e as extensões dos ficheiros variam de acordo com a aplicação utilizada na codificação. É possível reproduzir ficheiros AAC codificado por iTunes nesta unidade.

## **Informações detalhadas relacionadas com a ligação dos dispositivos iPod**

- A Pioneer não aceita a responsabilidade por qualquer tipo de perda de dados do iPod ocorrida durante a utilização deste produto. Crie cópias de segurança regulares do seu iPod.
- Não exponha o seu iPod à luz solar direta durante longos períodos de tempo. Uma exposição prolongada à luz solar direta poderá resultar num mau funcionamento do iPod devido às temperaturas altas.
- Não deixe o iPod num local com temperaturas elevadas.
- Fixe devidamente o iPod durante a condução. Não deixe cair o iPod ao chão, onde poderia ficar entalado debaixo do pedal do travão ou do acelerador.
- Para mais detalhes, consulte o manual de instruções do seu iPod.

### **iPhone e iPod.**

"Made for iPod" e "Made for iPhone" significam que um acessório eletrónico foi designado para ser ligado especificamente a um iPod ou iPhone, respetivamente, e foi certificado pelo criador para atender aos padrões de execução da Apple. A Apple não é responsável pela operação deste dispositivo ou a sua conformidade com os padrões e regulamentações de segurança. Por favor, repare que a utilização deste acessório com um iPod ou um iPhone pode afetar o funcionamento da rede sem fios.

iPod, iPod, iPod classic, iPod nano e iPod touch são marcas comerciais da Apple Inc registadas nos EUA e outros países.

### **Lightning**

Lightning é uma marca registada da Apple Inc.

### **iOS**

iOS é a marca comercial, cujos direitos de autor pertencem à Cisco nos EUA e outros países.

### **iTunes**

iTunes é a marca comercial da Apple Inc registada nos Estados Unidos e outros países.

### **Apple Music**

Apple Music é a marca comercial da Apple Inc registada nos Estados Unidos e outros países.

## **Aviso relativo à visualização de vídeos**

Lembre-se de que utilizar o modo de ecrã completo deste sistema para propósitos comerciais ou para visualizações em público pode constituir a violação dos direitos protegidos pela lei de Copyright.

## **Aviso relativo à visualização de DVD-Video**

Este item integra uma tecnologia de proteção contra cópias protegidas por direitos de patentes de E.U.A e outros direitos de propriedade intelectual da Rovi Corporation. É proibido realizar ações de desmontagem e engenharia inversa.

## Aviso relativo ao uso de ficheiros MP3

O fornecimento deste produto limita-se apenas à licença para o uso privado e não comercial, não se limitando a licença nem ao direito de utilizar este produto em quaisquer situações comerciais de transmissão em tempo real (por via terrestre, satélite, cabo e/ou outro meio) transmissões via internet, intranet e/ou outras redes ou um outro sistema de distribuição de conteúdo, tais como aplicações de áudio pagas ou audio-on-demand. É necessária uma licença independente para esse tipo de utilização. Para mais informações, visite o website. <http://www.mp3licensing.com>.

## Utilizar o ecrã LCD de forma correta

### Manuseamento do ecrã LCD

- Ao expor o ecrã LCD à luz solar direta durante um longo período de tempo, o ecrã sobreaquece, o que pode resultar em possíveis danos no ecrã LCD. Quando não utilizar este produto, evite o mais possível expô-lo à luz solar direta.
- O LCD deve ser utilizado dentro dos limites das temperaturas indicados abaixo em Especificações na página 28.
- Não utilize o LCD com temperaturas superiores ou inferiores aos limites de operação, pois o ecrã LCD poderá não funcionar normalmente e ficar danificado.
- O LCD está exposto de forma a melhorar a sua visibilidade no interior do veículo. Não carregue demasiado nele porque pode danificá-lo.

- Não exerce força excessiva sobre o ecrã LCD, caso contrário poderá riscá-lo.
- Quando utilizar as funções do painel digital nunca toque no LCD a não ser com o dedo. O LCD risca-se facilmente.

### Ecrã de cristais líquidos (LCD)

- Se instalar o ecrã LCD perto de saídas do ar condicionado, certifique-se de que o ar proveniente do ar condicionado não se concentra diretamente sobre o equipamento. O calor do aquecedor pode partir o ecrã LCD e o ar frio do ar condicionado pode originar a formação de humidade no interior da unidade, provocando possíveis danos.
- Podem aparecer pequenos pontos pretos ou brancos (pontos pelhantes) no LCD. Esta ocorrência deve-se às características do ecrã LCD e não indicam problema.
- O LCD será difícil de ver se for exposto à luz solar directa.
- Sempre que utilizar um telemóvel, afaste a respectiva antena aérea do ecrã LCD para evitar distorções de imagem de vídeo em forma de pontos, riscos coloridos, etc.

### Manutenção do ecrã LCD

- Ao remover ou limpar pó do ecrã LCD utilize o pano seco e macio.
- Quando limpar o LCD, tenha cuidado para não riscar a sua superfície. Não utilize produtos de limpeza ásperos ou químicos abrasivos.

### Retroiluminação LED (Diodos emissores de luz)

- No interior do ecrã existe um diódo emissor de luz que ilumina o ecrã LCD.
- Em temperaturas baixas, ao utilizar retroiluminação LED poderá aumentar

desfasamento e diminuir a qualidade de imagem, devido a características do ecrã LCD. A qualidade de imagem melhora com o aumento da temperatura.

- O tempo de vida útil da iluminação LED é superior a 10 000 horas. No entanto, pode diminuir quando utilizado em altas temperaturas.
- Quando a iluminação LED deixa de funcionar, o ecrã fica escuro e a imagem deixa de ser visível. Nesse caso, contacte o distribuidor ou o centro de Assistência Técnica Pioneer mais perto de si.

## Especificações

### Geral

Potência nominal de saída:  
14.4 V DC (10.8 V a 15.1 V permitido)

Sistema de aterramento:

Tipo negativo

Consumo máximo

10,0 A

Dimensões (L x A x P):

DIN

Chassis:

178 mm x 100 mm x 152 mm

Face frontal:

188 mm x 118 mm x 12 mm

D

Chassis:

178 mm x 100 mm x 159 mm

Face frontal:

171 mm x 97 mm x 5 mm

Peso:

1,4 kg

### Visor

Tamanho do ecrã/relação de aspecto:

6.2" largura/16:9 (área de exibição efetiva: 137.52 mm x 77.232 mm)

Pixels:

1 152 000 (2 400 x 480)

Método de visualização:

TFT Matriz ativa

Sistema de cores:

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

Gama de temperaturas sustentável:

-10 °C a +60 °C (Power off)

### Áudio (Áudio)

Potência nominal de saída:

- 50 W x 4 can/4  $\boxtimes$
- 50 W x 2 can/4  $\boxtimes$  + 70 W x 1 can/2  $\boxtimes$  (para subwoofer)

Potência nominal de saída:

22 W x 4 (50 Hz a 15 kHz, 5 % THD, Carta 4 Ohm, ambos os canais ativados)

Impedância:

4  $\boxtimes$  (4  $\boxtimes$  a 8  $\boxtimes$  [2  $\boxtimes$  para 1 can.] permitido)

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/step)

HPF:

Frequência:

25 Hz/31.5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80

Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250

Hz

Declive:

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

dB/oct, OFF

Subwoofer/LPF:

Frequência:

25 Hz/31.5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80

Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250

Hz

Declive:

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

dB/oct, -30 dB/oct, -36 dB/oct, OFF

Fase: Normal/Revertida

Alinhamento temporal:

0 a 140 (2.5 cm/intervalo)

Intensificador de graves:

Ganho: +12 dB a 0 dB

Nível de altifalante:  
+10 dB a -24 dB (1 dB/intervalo)

### Leitor DVD

Sistema:  
Leitor de DVD-V, VCD, CD, MP3, WMA, AAC, DivX, MPEG

Discos compatíveis:  
DVD-VIDEO, VIDEO-CD, CD, CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW, DVD-R DL

Número de região: 2

Formato do sinal:

Frequência de amostragem:  
8 kHz/16 kHz/32 kHz/44.1 kHz/48 kHz

Número de bits de quantização:  
16 bit/20 bit/24 bit; linear

Resposta em frequência:

5 Hz a 22 000 Hz (com DVD, com frequência de amostragem de 48 kHz)

Relação Sinal-Ruído:

91 dB (1 kHz) (Rede IHF-A) (nível RCA)

Nível de saída:

Vídeo:  
1.0 V p-p/75 Ω (±0.2 V)

Número de canais: 2 (estéreo)

Formato de descodificação MP3:

MPEG-1 & 2 & 2.5 Audio Layer 3

Formato de descodificação WMA:

Ver. 7, 7.1, 8, 9, 9.1, 9.2 (2 canais de áudio) (Windows Media Player)

Formato de descodificação AAC:

MPEG-4 AAC (codificação iTunes apenas):  
.m4a (Ver. 10.6 e anteriores)

Formato de descodificação DivX:

Home Theater (Except ultra e HD):  
.avi, divx

Formato de descodificação de vídeo MPEG

MPEG1 (Low Level), MPEG2 (Main Level), MPEG4 (part2) (Main Level)

### USB

USB 1.1, USB 2.0 velocidade total, USB 2.0 alta-velocidade

Fornecimento energético máximo: 1,0 A

Classe USB:

MSC (Mass Storage Class), MTP (Media Transfer Protocol)

Sistema de ficheiros: FAT16, FAT32

<USB audio>

Formato de descodificação MP3:

MPEG-1 & 2 & 2.5 Audio Layer 3

Formato de descodificação WMA:

Ver. 7, 7.1, 8, 9, 9.1, 9.2 (2 canais de áudio) (Windows Media Player)

Formato de descodificação AAC:

MPEG-4 AAC (codificação iTunes apenas) (Ver. 10.6 e anteriores)

Formato do sinal WAV:

Linear PCM : wav  
Frequência de amostragem:

Linear PCM:  
16 kHz/22.05 kHz/24 kHz/32 kHz/44.1 kHz/48 kHz

<USB image>

Formato de descodificação JPEG:

.jpeg, .jpg, .jpe, .bmp  
Amostragem de píxeis: 4:2:2, 4:2:0

Tamanho de descodificação

MAX: 8 192 (A) × 7 680 (L)  
MIN: 32 (A) × 32 (L)

Formato de descodificação BMP:

.bmp  
Tamanho de descodificação

MAX: 1 920 (A) × 936 (L)  
MIN: 32 (A) × 32 (L)

<USB video>

Formato de descodificação DivX:

Home Theater (Except ultra e HD) : avi, divx

Formato de descodificação de vídeo MPEG

MPEG1 (Low Level), MPEG2 (Main Level), MPEG4 (part2) (Main Level)

### Bluetooth

(AVH-A200BT)

Versão:

Bluetooth 3.0 certified

Potência de saída:

+4 dBm Máx. (Classe de potência 2)

Banda de frequência:

2 400 MHz a 2 483.5 MHz

### Sintonizador FM

Gama de frequências:

87.5 MHz a 108 MHz

Sensibilidade:

12 dBf (1.1 µV/75 Ω, mono, S/R: 30 dB)

Relação Sinal-Ruído:

72 dB (rede IEC-A)

### Sintonizador MW

Gama de frequências:

531 kHz a 1 602 kHz (9 kHz,

Sensibilidade:

28 µV (S/R: 20 dB)

Relação Sinal-Ruído:  
62 dB (rede IEC-A)

### **Sintonizador LW**

---

Gama de frequências:

153 kHz a 281 kHz

Sensibilidade:

30  $\mu$ V (S/R: 20 dB)

Relação Sinal-Ruído:

62 dB (rede IEC-A)

#### **NOTA**

As especificações e o design do produto poderão sofrer alterações sem aviso prévio, devido a melhorias.

<http://www.pioneer-car.eu>

Visit [www.pioneer-car.co.uk](http://www.pioneer-car.co.uk) (or [www.pioneer-car.eu](http://www.pioneer-car.eu)) to register your product.

**PIONEER CORPORATION**

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

2 Jalan Kilang Barat, #07-01, Singapore 159346  
TEL: 65-6378-7888

**PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.**

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

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

Bldv. Manuel Ávila Camacho 138, 10 piso  
Col.Lomas de Chapultepec, México, D.F. 11000  
Tel: 52-55-9178-4270, Fax: 52-55-5202-3714

**先鋒股份有限公司**

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

**先鋒電子（香港）有限公司**

香港九龍長沙灣道909號5樓  
電話：852-2848-6488