

**Pioneer**

# MVH-A210BT

SINTONIZADOR AV COM RDS

Português

**DIVX**

 **Bluetooth**

Made for

 iPhone | iPod

Manual de Operação

# Índice

Obrigado por ter adquirido este produto Pioneer.

Leia estas instruções para saber como utilizar corretamente o seu modelo. Depois de ler as instruções, guarde este documento em local seguro para referência futura.

## Importante

O ecrã apresentado nos exemplos pode ser diferente dos ecrãs reais, que poderão ser alterados sem aviso prévio para melhoramento de desempenho e funções.

## Controlo remoto

O controlo remoto é vendido separadamente. Para mais pormenores relacionados com as operações, consulte o manual do controlo remoto.

■ <b>Atenção</b> .....	3
■ <b>Peças e controlos</b> .....	8
■ <b>Operações básicas</b> .....	8
■ <b>Bluetooth</b> .....	11
■ <b>Fonte AV</b> .....	18
■ <b>Ligação de smartphone para fonte de AV</b> .....	19
■ <b>Rádio</b> .....	20
■ <b>Ficheiros comprimidos...</b>	23
■ <b>iPod</b> .....	26
■ <b>AUX</b> .....	28
■ <b>Utilizar a função de karaoke</b> .....	29

■ <b>Definições</b> .....	30
Apresentar a ecrã de configuração .....	30
Definições do sistema .....	31
Definições de tema .....	36
Definições de áudio .....	37
Definições de vídeo .....	40
■ <b>Menu de favoritos</b> .....	40
■ <b>Outras funções</b> .....	41
■ <b>Apêndice</b> .....	43

# Atenção

Algumas leis nacionais e governamentais podem impedir ou limitar a aplicação e utilização deste produto no seu veículo. Respeite todas as leis e normas aplicáveis relacionadas com a utilização, instalação e operação deste produto.



Se pretende eliminar este produto, não o misture com o lixo doméstico comum. Existe um sistema de recolha separado para produtos eletrónicos usados, em conformidade com a legislação que requer um tratamento, recuperação e reciclagem adequados.

As residências particulares nos estados-membros da UE, na Suíça e na Noruega podem devolver os seus produtos eletrónicos usados gratuitamente a unidades de recolha designadas, ou a um revendedor (se comprar um novo produto similar).

Para os países não referidos acima, contacte as suas autoridades locais para saber qual o método de eliminação correto.

Ao fazê-lo, irá assegurar que o seu produto eliminado é submetido ao tratamento, recuperação e reciclagem necessários e, por conseguinte, prevenir quaisquer potenciais efeitos negativos sobre o ambiente e a saúde humana.

## AVISO

As ranhuras e aberturas do alojamento servem para a ventilação para garantir um funcionamento fiável do produto e para evitar o seu sobreaquecimento. Para evitar o perigo de incêndio, as aberturas nunca devem ser obstruídas ou cobertas com itens (papéis, tapetes, panos).

## ATENÇÃO

Este produto é avaliado em condições climáticas moderadas e tropicais no âmbito dos Requisitos de segurança de equipamentos de áudio, vídeo e eletrónicos, definidos na IEC 60065.

## Informação de segurança importante

### AVISO

- Não tente instalar ou reparar este produto sozinho. A instalação ou reparação deste produto por pessoas sem formação e experiência em equipamento eletrónico e acessórios para automóveis pode ser perigosa e expô-lo ao risco de choques elétricos, ferimentos ou outros perigos.
- Não permita que este produto entre em contacto com líquidos. Pode ocorrer choque elétrico. Além disso, o contacto com líquidos pode resultar em danos no produto, fumo e sobreaquecimento.
- Caso se verifique entrada de líquido ou matéria estranha neste produto, estacione o veículo em local seguro, desligue imediatamente a ignição (ACC OFF) e contacte o seu concessionário ou o Centro de

Assistência Pioneer autorizado mais próximo. Não utilize este produto neste estado, dado que, se o fizer, pode resultar em incêndio, choque elétrico ou outro tipo de avaria.

- Caso dê conta da existência de fumo, ruído estranho ou odor proveniente deste produto ou quaisquer outros sinais anómalos no ecrã LCD, desligue imediatamente a alimentação e contacte o seu concessionário ou Centro de Assistência Pioneer autorizado mais próximo. A utilização deste produto neste estado pode resultar em danos permanentes no sistema.
- Não desarme nem modifique este produto, dado que existem componentes de alta tensão no interior que podem provocar choque elétrico. Certifique-se de que contacta o seu concessionário ou Centro de Assistência Pioneer autorizado mais próximo para a realização de uma inspeção interna, ajustes ou reparações.

Antes de utilizar este produto, certifique-se de que lê e compreende totalmente a informação de segurança seguinte:

- Não opere este produto, quaisquer aplicações ou a opção da câmara retrovisora (se adquirida), caso isso desvie a sua atenção de alguma forma da operação segura do seu veículo. Cumpra sempre as normas de condução segura e siga todos os regulamentos de trânsito existentes. Caso sinta dificuldades na operação deste produto, estacione o veículo num local seguro e aplique o travão de mão antes de realizar os ajustes necessários.
- Nunca defina o volume deste produto tão alto que o impeça de ouvir o trânsito no exterior ou os veículos de emergência.
- Para promover a segurança, algumas funções permanecem desativadas até que o veículo esteja parado e o travão de mão seja aplicado.
- Mantenha este manual acessível como referência para procedimentos de operação e informação de segurança.
- Não instale este produto onde ele possa (i) obstruir a visão do condutor, (ii) prejudicar o desempenho de algum dos sistemas de funcionamento do veículo ou funcionalidades de segurança, incluindo airbags ou botões das luzes de intermitentes de perigo ou (iii) prejudicar a capacidade do condutor de operar o veículo com segurança.
- Lembre-se de apertar o seu cinto de segurança sempre que opera o seu veículo. Caso lhe ocorra um acidente, os seus ferimentos serão consideravelmente mais graves, se o seu cinto de segurança não estiver corretamente apertado.
- Nunca utilize auriculares enquanto estiver a conduzir.

## Para garantir uma condução segura

### AVISO

- **O CABO VERDE CLARO NA FICHA DE ALIMENTAÇÃO ESTÁ CONCEBIDO PARA DETETAR O ESTADO ESTACIONADO E DEVE SER LIGADO AO LADO DA ALIMENTAÇÃO DO INTERRUPTOR DO TRAVÃO DE ESTACIONAMENTO. A LIGAÇÃO OU A UTILIZAÇÃO INCORRETAS DESTES CABOS PODEM VIOLAR A LEI EM VIGOR E RESULTAR EM FERIMENTOS OU DANOS GRAVES.**
- Não tome qualquer iniciativa para intervir ou desativar o sistema de bloqueio do travão de mão que existe para a sua proteção. Intervir ou desativar o sistema de bloqueio do travão de mão pode provocar ferimentos graves ou morte.
- Para evitar o risco de danos ou ferimentos e a potencial violação de leis em vigor, este produto não deve ser utilizado com imagem de vídeo visível para o condutor.

- Em alguns países, a visualização de imagem de vídeo num visor dentro de um veículo até por pessoas que não sejam o condutor pode ser ilegal. Sempre que estes regulamentos se apliquem, eles devem ser cumpridos.

Se tentar ver uma imagem de vídeo durante a condução, é apresentado no ecrã o aviso **“A visualização de um vídeo no banco da frente durante a condução é estritamente proibida.”** Para visualizar imagens de vídeo neste visor, pare o veículo em local seguro e acione o travão de mão. Mantenha o pedal do travão pressionado, antes de libertar o travão de mão.

## Ao utilizar um visor ligado ao terminal de saída V OUT

O terminal de saída de vídeo (**V OUT**) destina-se à ligação de um visor para permitir aos passageiros dos bancos traseiros visualizar imagens de vídeo.

### AVISO

NUNCA instale o visor traseiro num local que possibilite ao condutor visualizar imagens de vídeo durante a condução.

## Para evitar desgaste da bateria

Certifique-se de que coloca o motor do veículo a trabalhar durante a utilização deste produto. A utilização deste produto sem o motor em funcionamento pode gastar a bateria.

### AVISO

Não instale este produto num veículo que não possua um cabo ou circuito ACC disponível.

## Câmara de visão traseira

Com uma câmara retrovisora opcional pode utilizar este produto como um auxiliar visual para reboques ou estacionamento apertado em marcha atrás.

### AVISO

- A IMAGEM DO ECRÃ PODE APARECER INVERTIDA.
- UTILIZE ENTRADA APENAS PARA CÂMARA RETROVISORA DE IMAGEM INVERTIDA OU EM ESPELHO. OUTRO TIPO DE UTILIZAÇÃO PODE RESULTAR EM FERIMENTOS OU DANOS.

### ATENÇÃO

O modo retrovisor é para utilizar este produto como um auxiliar de visualização para reboques ou durante a marcha atrás. Não utilize esta função para fins de entretenimento.

## Manusear a ficha USB

### ATENÇÃO

- Para evitar a perda de dados e danos no dispositivo de armazenamento, nunca a retire do produto durante a transferência de dados.
- A Pioneer não pode garantir a compatibilidade com todos os dispositivos de armazenamento em massa USB e não assume responsabilidade por qualquer perda de dados em leitores multimédia, iPhone, smartphone ou outros dispositivos enquanto utiliza este produto.

## Em caso de problemas

Caso este produto não funcione corretamente, contacte o seu concessionário ou Centro de Assistência Pioneer autorizado mais próximo.

## Visite o nosso website

Visite-nos no site seguinte:

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

- Registe o seu produto. Mantemos em arquivo os detalhes da sua compra para o ajudar a consultar esta informação em caso de reclamação de seguro, como na eventualidade de perda ou roubo.
- Disponibilizamos a informação mais recente acerca da PIONEER CORPORATION no nosso website.
- A Pioneer disponibiliza regularmente atualizações de software para melhorar os seus produtos. Verifique todas as atualizações de software disponíveis na secção de suporte do site da Pioneer.

## Acerca deste produto

- Este produto não funciona corretamente em áreas fora da Europa. A função RDS (Radio Data System) funciona apenas em áreas com estações FM a emitir sinais RDS. O serviço RDS-TMC também pode ser utilizado na área onde existir uma estação que emita o sinal RDS-TMC.
- O CarStereo-Pass da Pioneer é de utilização exclusiva na Alemanha.

## Proteger o painel e ecrã LCD

- Não exponha o ecrã LCD à luz solar direta quando este produto não estiver em utilização. Isto pode resultar na avaria do ecrã LCD devido às elevadas temperaturas daí resultantes.

- Quando utilizar um telemóvel, mantenha a respetiva antena afastada do ecrã LCD para evitar a distorção da imagem de vídeo provocada pelo aparecimento de pontos, riscas coloridas, etc.
- Para proteger o ecrã LCD contra danos, certifique-se de que toca nas teclas do ecrã apenas com o seu dedo e suavemente.



## Notas sobre a memória interna

- As informações são apagadas se desligar o fio amarelo da bateria (ou se a bateria for retirada).
- Algumas definições e conteúdos gravados não são repostos.

## Acerca deste manual

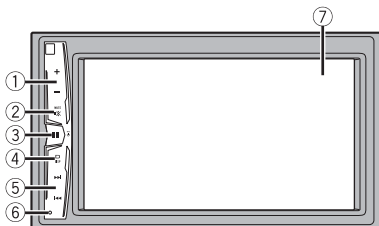
Este manual utiliza diagramas de ecrãs reais para descrever operações. Contudo, os ecrãs em algumas unidades podem não corresponder aos apresentados neste manual, dependendo do modelo utilizado.

### Significados dos símbolos utilizados neste manual

	Indica que o utilizador deve premir o botão apropriado no ecrã tátil.
	Indica que o utilizador deve manter premido o botão apropriado no ecrã tátil.

# Peças e controlos

## Unidade principal



①	VOL (+/-)	
②	MUTE	
③	☐	Prima para apresentar o ecrã de menu superior. Prima sem largar para desligar a alimentação. Para voltar a ligar a alimentação, pressione qualquer botão. <b>NOTA</b> O ícone ☐ é apresentado quando a alimentação está ligada.
④	DISP	Prima para ligar ou desligar o ecrã.
⑤	◀◀ ou ▶▶	Funções de sintonização por busca manual, avanço rápido, retrocesso e procura de faixas. Prima para atender ou terminar uma chamada.
⑥	RESET	Prima para repor o microprocessador (página 8).
⑦	Ecrã LCD	

## Operações básicas

### Reiniciar o microprocessador

#### ⚠ ATENÇÃO

- Ao premir o botão RESET repõe as definições de fábrica de todas as definições e conteúdos gravados.
  - Não efetue esta operação enquanto um dispositivo estiver ligado a este produto.
  - Algumas definições e conteúdos gravados não são repostos.

- Tem de reiniciar o microprocessador nas seguintes condições:
  - Antes de utilizar este produto pela primeira vez após a instalação.
  - Se o produto não funcionar corretamente.
  - Se parecer haver problemas com o funcionamento do sistema.

**1** Coloque a chave de ignição na posição OFF.

**2** Prima RESET com a ponta de uma caneta ou outro utensílio pontiagudo.  
São repostas as predefinições de fábrica das definições e conteúdos gravados.


## Iniciar a unidade

**1** Ligue o motor para iniciar o sistema.  
É apresentado o ecrã [Selecionar idioma].

### NOTA

A partir da segunda vez, o ecrã apresentado varia consoante as condições anteriores.

**2** Toque no idioma.

**3** Toque em .

É apresentado o ecrã de menu superior.






## Utilizar o ecrã tátil




Pode operar este produto tocando nos botões do ecrã diretamente com os dedos.

### NOTA






Para proteger o ecrã LCD contra danos, certifique-se de que toca no ecrã apenas com os dedos e suavemente.

### Teclas comuns do ecrã tátil

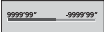
	<b>Alterna entre reprodução e pausa.</b>
	
	<b>Salta ficheiros (ou faixas) para a frente ou para trás.</b> 
	<b>Executa o retrocesso ou o avanço rápido.</b> Volte a tocar para alterar a velocidade de reprodução.

	<b>Para a reprodução.</b>
<b>Informações de texto</b>	<p><b>Quando não são apresentados todos os caracteres, os restantes deslocam-se automaticamente no ecrã. Os caracteres são apresentados ao tocar nas informações de texto.</b></p> <p><b>NOTA</b> Esta função está disponível apenas quando estaciona o veículo em local seguro e o trava com o travão de mão.</p>
	<b>Volta ao ecrã anterior.</b>
	<b>Fecha o ecrã.</b>

### Utilizar ecrãs de lista







	<b>Inicia a reprodução do item.</b>
	<p><b>É apresentado quando não estão visíveis todos os caracteres na área de visualização.</b></p> <p>Se tocar no botão, os caracteres restantes são deslocados para que possam ser visualizados.</p> <p><b>NOTA</b> Esta função está disponível apenas quando estaciona o veículo em local seguro e o trava com o travão de mão.</p>
	<p><b>É apresentado quando não é possível visualizar os itens numa só página.</b></p> <p>Toque em  ou em  para visualizar itens ocultos.</p>

### Utilizar a barra de tempo

	<p><b>Pode mudar o ponto de reprodução arrastando a tecla.</b></p> <p><b>NOTA</b> A função da barra de tempo pode variar dependendo da fonte de ativação.</p>
---	---

## Ecrã de menus superior







①	<b>Ícones de fontes</b>
	<b>Definir a hora e a data (página 41)</b>
	<b>Menu de definições (página 30) e favoritos (página 40)</b>
	<b>Chamadas de mãos livres (página 14)</b>
	<b>Fonte de AV desligada</b>
	<b>Se seleccionar , pode desligar quase todas as funções.</b> A unidade liga-se ao utilizar as seguintes funções: <ul style="list-style-type: none"><li>• Uma chamada recebida (apenas para chamadas de mãos-livres através de Bluetooth).</li><li>• A imagem da câmara retrovisora é emitida quando o veículo de encontra em marcha atrás.</li><li>• É premido um botão nesta unidade.</li><li>• O interruptor da ignição é desligado (ACC OFF) e, em seguida, ligado (ACC ON).</li></ul>


## Bluetooth

### Ligação Bluetooth

- 1 Ligue a função Bluetooth no dispositivo.

- 2 Prima .
- 3 Toque em  e em seguida .  
É apresentado o ecrã do menu Bluetooth.
- 4 Toque em [Ligação].
- 5 Toque em .  
A unidade começa a procurar dispositivos disponíveis, em seguida, apresenta-os na lista de dispositivos.
- 6 Toque no nome do dispositivo Bluetooth.  
Depois de o dispositivo ser registado com sucesso, é estabelecida uma ligação Bluetooth através do sistema. Quando a ligação for estabelecida, o nome do dispositivo é apresentado na lista.

#### NOTAS

- Se já existirem três dispositivos emparelhados, é apresentada a mensagem [Memória cheia]. Elimine primeiro um dispositivo emparelhado (página 13).
- Se o dispositivo suportar SSP (Emparelhamento Simples Seguro), será apresentado um número de seis dígitos no ecrã deste produto. Toque [Sim] para emparelhar o dispositivo.
- A função  é inválida quando o dispositivo já está ligado, é também inválida durante a ligação do dispositivo ou durante o desligamento.

#### SUGESTÃO



A ligação Bluetooth pode também ser efetuada, detetando este produto, a partir do dispositivo Bluetooth. Antes de efetuar o registo, certifique-se de que a opção [Visibilidade] no menu [Bluetooth] está definida para [Lig.] (página 13). Para mais informações sobre as operações de um dispositivo Bluetooth, consulte as instruções de funcionamento fornecidas com o dispositivo Bluetooth.

## Definições Bluetooth

- 1 Prima .
- 2 Toque em  e em seguida .

#### ATENÇÃO

Nunca desligue este produto, nem desligue o dispositivo enquanto a operação de definição do Bluetooth estiver a ser processada.

Item de menu	Descrição
[Ligação]	Ligar, desligar ou apagar manualmente o dispositivo Bluetooth registado. Toque em  para apagar o dispositivo registado. Para ligar manualmente um dispositivo Bluetooth, toque no nome do dispositivo. Para desligar o dispositivo, toque no nome do dispositivo ligado na lista.  <b>NOTA</b> Ligue o dispositivo Bluetooth manualmente nos casos seguintes: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dois ou mais dispositivos Bluetooth estão registados e pretende selecionar manualmente o dispositivo a utilizar.</li> <li>• Pretende voltar a ligar um dispositivo Bluetooth desligado.</li> <li>• Por alguma razão, não é possível estabelecer ligação automática.</li> </ul>
[Ligação auto.] [Lig.] [Desl.]	Selecione [Lig.] para ligar automaticamente o último dispositivo Bluetooth ligado.
[Visibilidade] [Lig.] [Desl.]	Selecione [Lig.] para tornar este produto visível para os outros dispositivos.
[Entrada do código PIN]	Mude o código PIN para a ligação Bluetooth. O código PIN predefinido é "0000". <b>1 Toque de [0] a [9] para introduzir o código PIN (até 8 dígitos).</b> <b>2 Toque em .</b>
[Info. do dispositivo]	Apresenta o nome e endereço deste produto.
[Apagar memória BT]	Toque em [Limpar] e, em seguida, em [OK] para apagar a memória Bluetooth.
[Atualizar software BT]	Atualiza a versão de software do Bluetooth estabelecendo ligação à memória externa.  <b>SUGESTÃO</b> Esta função está disponível quando a fonte está desligada.
[Inform. versão Bluetooth]	Apresenta a versão do Bluetooth.

## Mudar o dispositivo Bluetooth ligado

É possível alternar entre os dispositivos Bluetooth ligados utilizando a tecla de alteração de dispositivo no menu Bluetooth.

- Pode emparelhar até três dispositivos Bluetooth com este produto (página 11).
- O leitor de áudio Bluetooth pode ser alterado para outros dispositivos Bluetooth no ecrã de reprodução de áudio Bluetooth.
- Só é possível ligar um dispositivo para chamadas de mãos-livres.



# Chamadas em mãos-livres

Para utilizar esta função deve ligar previamente o seu telemóvel a este produto através de Bluetooth (página 11).

## **A** ATENÇÃO











Para sua segurança, evite falar ao telefone enquanto conduz.

### Efetuar uma chamada telefónica


1 Prima  e, em seguida, toque em .

É apresentado o ecrã do menu do telefone.

2 Toque num dos ícones de chamada no ecrã de menu do telefone.

	<b>São apresentados os itens seguintes.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Nome do telemóvel atual</li><li>• Número da lista do telemóvel atual</li><li>• Estado de receção do telemóvel atual</li><li>• Estado da bateria do telemóvel atual</li></ul>
	<b>Procura por iniciais na lista telefónica.</b> <p>Cada vez que prime o botão, é possível que o idioma inglês e o idioma do sistema alternem em função das definições de idioma do sistema. Toque na área de lista para parar a procura por iniciais.</p>
	<b>Utilizar lista de marcação predefinida (página 15)</b>
	<b>Utilizar a lista telefónica</b> <p>Selecione um contacto da lista telefónica. Toque no nome pretendido da lista e, em seguida, selecione o número de telefone.</p> <b>SUGESTÕES</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Os contactos no seu telefone são automaticamente transferidos para este produto.</li><li>• Atualize manualmente a lista telefónica.</li></ul>
	<b>Utilizar o histórico de chamadas</b> <p>Faça uma chamada telefónica a partir da chamada recebida , chamada efetuada  ou chamada perdida .</p>
	<b>Introdução direta do número de telefone</b> <p>Introduza as teclas de número para inserir o número de telefone e, em seguida, toque em  para fazer uma chamada.</p>






### ► Para terminar a chamada

1 Toque em .


## Utilizar as listas de marcações predefinidas

### ► Registrar um número de telefone





Pode guardar facilmente até seis números de telefone por dispositivo como números predefinidos.

- 1 Prima  e, em seguida, toque em .
- 2 Toque em  ou .  
No ecrã [Lista telefónica], toque no nome pretendido para apresentar o número de telefone do contacto.
- 3 Toque em .



### ► Marcar a partir da lista de marcações predefinidas

- 1 Toque em .
- 2 Toque na entrada pretendida na lista para efetuar uma chamada.  
O ecrã de marcação é apresentado e a marcação é iniciada.



### ► Apagar um número de telefone

- 1 Prima  e, em seguida, toque em .
- 2 Toque em  e em seguida .
- 3 Toque em [Sim].




## Receber uma chamada telefónica

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

### SUGESTÕES

- Toque em  durante uma chamada em espera, pode mudar para essa chamada.
- Toque em  durante uma chamada em espera, para rejeitar a chamada.

## Definições do telefone

- 1 Prima  e, em seguida, toque em  e em .

Item de menu	Descrição
[Atendimento auto.] [Lig.] [Desl.]	Selecione [Lig.] para atender automaticamente uma chamada.

Item de menu	Descrição
[Toque de chamada] [Lig.] [Desl.]	Selecione [Lig.] se o toque de chamada não for emitido pelos altifalantes do carro.
[Inverter nome]	Selecione [Sim] para alterar a ordem do nome próprio e o(s) apelido(s) na lista telefónica.


## Definir o modo privado

Durante uma conversa, pode mudar para o modo privado (falar diretamente no telemóvel).

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

## Ajustar o volume de audição do interlocutor

Este produto pode ser ajustado para o volume de audição do interlocutor.

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

## Notas sobre chamadas em mãos-livres

### ► Notas gerais

- A ligação a todos os telemóveis equipados com a tecnologia sem fios Bluetooth não é garantida.
- A distância da linha de alcance entre este produto e o seu telemóvel tem de ser de 10 metros ou menos quando enviar e receber dados e voz através da tecnologia Bluetooth.
- Em alguns telemóveis, as colunas podem não emitir o sinal de toque.
- Se o modo privado estiver selecionado no telemóvel, a opção mãos-livres pode estar desativada.

### ► Registo e ligação

- As operações do telemóvel variam, dependendo do tipo de telemóvel. Para instruções detalhadas, consulte o manual de instruções fornecido com o telemóvel.
- Se a transferência da lista telefónica não funcionar, desligue o telemóvel e execute novamente o emparelhamento com este produto.

### ► Efetuar e receber chamadas

- Pode ouvir um ruído nas situações seguintes:
  - Quando atender utilizando o botão do telefone.
  - Quando a pessoa no outro lado da linha desligar.
- Se a pessoa do outro lado da linha não conseguir ouvir a conversa devido à presença de eco, baixe o nível de volume para as chamadas em mãos-livres.

- Nalguns telemóveis, mesmo que prima o botão de atendimento no telemóvel quando receber uma chamada, pode não conseguir atender a chamada em mãos-livres.
- O nome registado é apresentado, se o número de telefone já estiver registado na lista telefónica. Se um número de telefone estiver registado com diferentes nomes, é apresentado apenas o número de telefone.

#### ► **Históricos das chamadas recebidas e números marcados**

- Não pode efetuar uma chamada para um utilizador desconhecido (sem número de telefone) no histórico de chamadas recebidas.
- Se efetuar chamadas utilizando o telemóvel, os dados do histórico não são gravados no produto.

#### ► **Transferências de listas telefónicas**

- Se existirem mais de 1 000 entradas da lista telefónica no telemóvel, pode não ser possível descarregar completamente todas as entradas.
- Dependendo do telemóvel, este produto pode não apresentar a lista telefónica corretamente.
- Se a lista telefónica do telemóvel incluir dados de imagem, a lista pode não ser transferida corretamente.
- Dependendo do telemóvel, a transferência da lista telefónica pode não estar disponível.

## Áudio Bluetooth

Antes de utilizar o leitor de áudio Bluetooth, registe e ligue o dispositivo a este produto (página 11).

### NOTAS

- Dependendo do leitor de áudio Bluetooth ligado a este produto, as operações disponíveis com este produto podem estar limitadas aos dois níveis seguintes:
  - A2DP (Advanced Audio Distribution Profile): permite reproduzir apenas músicas no leitor de áudio.
  - A2DP e AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile): permite reproduzir, fazer pausas, selecionar músicas, etc.
- Dependendo do dispositivo Bluetooth ligado a este produto, as operações disponíveis com este produto podem estar limitadas ou divergir das descrições deste manual.
- Enquanto estiver a ouvir músicas no seu dispositivo Bluetooth, evite utilizar o mais possível a função de telefone. Se tentar utilizar a função, o sinal poderá causar ruído durante a reprodução da música.
- Quando estiver a falar utilizando o dispositivo Bluetooth ligado a este produto através de Bluetooth, a reprodução pode ser interrompida.

**1** Prima .

**2** Toque em  e em seguida .

É apresentado o ecrã de configuração do sistema.

**3** Toque em [Definições da Fonte AV].






**4** Certifique-se de que [Áudio Bluetooth] se encontra ligado.

5 Prima .

6 Toque em [Bluetooth Audio].  
É apresentado o ecrã de reprodução de áudio Bluetooth.

## Operações básicas

### Descrição do ecrã de reprodução de áudio Bluetooth

	Indicador de número de faixa
	Define um tipo de reprodução repetida.
	Reproduzir ficheiros por ordem aleatória.
	Seleciona um ficheiro ou pasta a partir da lista para reprodução. <b>NOTA</b> Esta função está disponível apenas quando a versão AVRCP do dispositivo Bluetooth é 1.4 ou superior.
	Muda entre os dispositivos Bluetooth quando os dispositivos estão ligados a este produto através de Bluetooth (página 13).

## Fonte AV

### Fonte AV suportada

Pode reproduzir ou utilizar as fontes indicadas em seguida com este produto.



- Rádio
- USB

É possível reproduzir ou utilizar as fontes indicadas em seguida ligando um dispositivo auxiliar.


- iPod
- Áudio Bluetooth®
- AUX

## Selecionar uma fonte

### Fonte no ecrã de seleção da fonte AV

- 1 Prima .
- 2 Toque no ícone da fonte.  
Ao selecionar , a fonte de AV é desligada.

### Fonte na lista de fontes

- 1 Toque em  no ecrã da fonte de AV.
- 2 Toque na tecla da fonte.  
Quando seleciona [AV OFF], a fonte AV desliga.

## Ligação de smartphone para fonte de AV

Ao utilizar um smartphone com este produto, as definições são automaticamente configuradas de acordo com o dispositivo a ser ligado.

### NOTAS

- Os métodos de operação podem variar consoante o smartphone e a respetiva versão do software.
- A compatibilidade do smartphone com esta unidade depende da versão de software do SO do smartphone.

## Smartphone (dispositivo Android™)

São estes os métodos para ligar um dispositivo a este produto. As fontes disponíveis podem variar consoante o método de ligação.

- Ligar através de Bluetooth (página 20)

### Smartphones compatíveis

A compatibilidade com todos os smartphones não é garantida. Para mais informações sobre a compatibilidade smartphone com este produto, consulte as informações no nosso sítio Web.

## Ligar através de Bluetooth

As fontes que se seguem estão disponíveis quando é ligado um smartphone à unidade através de Bluetooth.

- Áudio Bluetooth

**1** Ligue um smartphone a este produto através de Bluetooth (página 11).

**2** Prima .

**3** Toque na fonte compatível pretendida.

## Rádio








### Procedimento inicial





**1** Prima .

**2** Toque em [Radio].  
É apresentado o ecrã Rádio.

### Operações básicas

#### Descrição do ecrã Rádio

	 <b>Volta a selecionar o canal predefinido memorizado numa tecla a partir da memória.</b>
	 <b>Memoriza a frequência atual de emissão numa tecla.</b>
	<b>Apresenta a lista de canais predefinidos.</b> Seleciona um item na lista ([1] a [6]) para mudar para o canal predefinido.
	<b>Seleciona a banda FM1, FM2, FM3, MW ou LW.</b>
	<b>Realiza a função BSM (memória das melhores estações) (página 21).</b>

 		<b>Sintonização manual</b>
		<b>Sintonização por busca ou sintonização por busca contínua</b> Ao soltar a tecla em poucos segundos, salta para a estação mais próxima, a partir da frequência atual. Mantenha a tecla premida durante alguns segundos para executar, executa sintonização por busca contínua.

## Memorizar as frequências de emissão com os sinais mais fortes (BSM)

A função BSM (memória das melhores estações) grava automaticamente as seis frequências de emissão com os sinais mais fortes nas teclas de canais predefinidos [1] a [6].

### NOTAS

- A memorização de frequências de emissão com a função BSM pode substituir as frequências que tenha guardado anteriormente.
- As frequências de emissão previamente memorizadas podem permanecer na memória, se o número de frequências memorizadas não atingir o limite.

#### 1 Toque em para iniciar uma busca.

Durante a pesquisa, as seis frequências de emissão com os sinais mais fortes são memorizadas nas teclas de canais predefinidos pela ordem de intensidade do sinal.

### Para cancelar o processo de memorização

#### 1 Toque em [Cancelar].

## Definições de rádio

#### 1 Prima .

#### 2 Toque em e em seguida .

É apresentado o ecrã de configuração do sistema.

#### 3 Toque em [Definições da Fonte AV].

#### 4 Toque em [Definições de rádio].

Os itens de menu variam consoante a fonte.

Item de menu	Descrição
<b>[Local]</b> [Desl.] <b>FM:</b> [Nível1] [Nível2] [Nível3] [Nível4] <b>MW/LW:</b> [Nível1] [Nível2]	A sintonização de busca local permite sintonizar apenas as estações de rádio cujo sinal seja suficientemente forte.  <b>NOTA</b> [Nível4] para FM e [Nível2] para MW/LW estão disponíveis apenas com as estações com os sinais mais fortes.
<b>[Passo FM]</b> [100kHz] [50kHz]	Selecione o passo de sintonização por busca para a banda FM.  <b>NOTA</b> O passo de sintonização permanece a [50kHz] durante a sintonização manual.
<b>[Regional]*</b> [Lig.] [Desl.]	Muda, se o código de área for verificado durante a busca PDI Auto.
<b>[FREQ. alternativa]*</b> [Lig.] [Desl.]	Deixe a unidade voltar a sintonizar para uma frequência diferente que forneça a mesma estação.
<b>[PDI Auto]</b> [Lig.] [Desl.]	Pesquisa automaticamente a estação de emissão com o mesmo código PI (Identificação de programa), a partir de todas as bandas de frequência, quando a estação de emissão inclui dados RDS.  <b>NOTA</b> Mesmo que defina para [Desl.], a busca de PI é realizada automaticamente quando o sintonizador não consegue obter uma boa recepção.
<b>[Interrupção de TA]*</b> [Lig.] [Desl.]	Recebe anúncios de trânsito, a partir da última frequência selecionada, interrompendo outras fontes.
<b>[Interrupção de notícias]*</b> [Lig.] [Desl.]	Interrompe a fonte atualmente selecionada com novos programas.
<b>[Som do sintonizador]*</b>	Muda a qualidade do som do sintonizador FM.
[Música]	Dá prioridade à qualidade do som.
[Debate]	Dá prioridade à prevenção de ruído.
[Padrão]	Não faz qualquer efeito.

\* Esta função só está disponível quando recebe a banda FM.

# Ficheiros comprimidos

## Ligar/desligar um dispositivo de armazenamento USB

Pode reproduzir ficheiros de áudio comprimidos, ficheiros de vídeo comprimidos ou ficheiros de imagens fixas armazenados num dispositivo de armazenamento externo.

### Ligar um dispositivo de armazenamento USB

- 1 Puxe a ficha para fora da porta USB do cabo USB.
- 2 Ligue um dispositivo de armazenamento USB ao cabo USB.

#### SUGESTÃO

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

#### NOTAS

- Este produto pode não obter o seu melhor desempenho com alguns dispositivos de armazenamento USB.
- A ligação através de um hub USB não é possível.
- É necessário um cabo USB para a ligação.

### Desligar um dispositivo de armazenamento USB

- 1 Puxe o dispositivo de armazenamento USB para fora do cabo USB.

#### NOTAS

- Antes de retirar o dispositivo de armazenamento USB, certifique-se de que não está a aceder a dados.
- Desligue o interruptor da ignição (ACC OFF) antes de desligar o dispositivo de armazenamento USB.

## Procedimento inicial

- 1 Ligue um dispositivo de armazenamento USB ao cabo USB (página 23).

#### SUGESTÃO

Se o cabo USB já estiver inserido, seleccione [USB] como fonte de reprodução.

## Operações básicas









#### SUGESTÃO

Pode definir o tamanho do ecrã para o vídeo e ficheiros de imagem (página 41).

### Descrição do ecrã de fonte de Áudio

#### SUGESTÃO

Ao tocar em informações de texto, é possível deslocar o ecrã para visualizar todas as informações apenas com o travão de mão aplicado.

	<b>Define uma repetição de reprodução para todos os ficheiros/pasta atual/ficheiro atual.</b>
	<b>Reproduz ficheiros ou não reproduz por ordem aleatória.</b>
	<b>Apresenta a barra de função oculta.</b>
	<b>Muda os seguintes tipos de ficheiros de multimédia.</b> <b>[Music]:</b> Ficheiros de áudio comprimidos <b>[Video]:</b> Ficheiros de vídeo comprimidos <b>[Photo]:</b> Ficheiros de imagem
	<b>Seleciona um ficheiro a partir da lista.</b> Toque num ficheiro da lista para o reproduzir.  <b>SUGESTÃO</b> Ao tocar numa pasta na lista, apresenta o seu conteúdo. Pode reproduzir um ficheiro na lista, tocando nele.
	<b>Quando toca no ícone de seleção de memória durante a ligação de um dispositivo Android, ele alterna entre memória interna e memória externa.</b>
	<b>Seleciona a pasta anterior ou a pasta seguinte.</b>
	<b>Muda a visualização da informação da música atual.</b>

## Fonte de vídeo








### ⚠ ATENÇÃO

Por razões de segurança, não é possível visualizar imagens de vídeo enquanto o veículo estiver em andamento. Para visualizar imagens de vídeo, estacione em local seguro e acione o travão de mão.

### Descrição do ecrã de fonte de Vídeo

#### SUGESTÃO

Toque em qualquer parte do ecrã para que as teclas do painel tátil sejam apresentadas.






	<p> Realiza a reprodução por fotograma.</p>
	<p> Realiza a reprodução em câmara lenta.</p>
	<p>Define uma repetição de reprodução para todos os ficheiros/pasta atual/ficheiro atual.</p>
	<p>Muda o idioma do áudio/das legendas.</p>
	<p>Muda os seguintes tipos de ficheiros de multimédia.  <b>[Music]:</b> Ficheiros de áudio comprimidos  <b>[Video]:</b> Ficheiros de vídeo comprimidos  <b>[Photo]:</b> Ficheiros de imagem</p>
	<p><b>Seleciona um ficheiro a partir da lista.</b>          Toque num ficheiro da lista para o reproduzir.</p> <p><b>SUGESTÃO</b>          Ao tocar numa pasta na lista, apresenta o seu conteúdo. Pode reproduzir um ficheiro na lista, tocando nele.</p>

## Fonte de imagens fixas

### Descrição do ecrã de Imagem fixa

#### SUGESTÃO

Toque em qualquer parte do ecrã para que as teclas do painel tátil sejam apresentadas.

	<p>Seleciona a pasta anterior ou a pasta seguinte.</p>
	<p>Roda a imagem apresentada 90° no sentido dos ponteiros do relógio.</p>
	<p>Define uma repetição de reprodução para todos os ficheiros/pasta atual.</p>
	<p>Reproduz todos os ficheiros na gama de reprodução de repetição atual e não os reproduz aleatoriamente.</p>
	<p>Muda os seguintes tipos de ficheiros de multimédia.  <b>[Music]:</b> Ficheiros de áudio comprimidos  <b>[Video]:</b> Ficheiros de vídeo comprimidos  <b>[Photo]:</b> Ficheiros de imagem</p>

**Seleciona um ficheiro a partir da lista.**

Toque num ficheiro da lista para o reproduzir.

**SUGESTÃO**

Ao tocar numa pasta na lista, apresenta o seu conteúdo. Pode reproduzir um ficheiro na lista, tocando nele.

# iPod

## Configuração de iPod

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

### Compatibilidade com iPod/iPhone

Este produto só é compatível com os seguintes modelos de iPod/iPhone e versões de software iPod. Outros modelos/versões podem não funcionar corretamente.

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

## Ligue o seu iPod

Estão disponíveis as seguintes ligações.

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

Para mais informações sobre ligações, consulte o manual de instalação.

**NOTAS**

- Dependendo da geração ou versão do iPod, algumas funções podem não estar disponíveis.
- Não apague a Apple Music® app do seu iPod, dado que algumas funções podem não estar disponíveis.

**1** Ligue o seu iPod/iPhone.

**2** Prima .

**3** Toque em [iPod].





## Operações básicas

### Fonte de áudio

#### Descrição do ecrã de fonte de Áudio

##### SUGESTÃO

Ao tocar em informações de texto, é possível deslocar o ecrã para visualizar todas as informações apenas com o travão de mão aplicado.

	<p><b>Define uma gama de repetição de reprodução para todos os da lista selecionada/música atual.</b></p>
	<p><b>Reproduz músicas na lista/álbum selecionados aleatoriamente.</b></p>
	<p><b>Apresenta a barra de função oculta.</b></p>
	<p><b>Seleciona uma canção a partir da lista.</b> Toque na categoria, em seguida, no título da lista a reproduzir da lista selecionada.</p>
	<p><b>NOTA</b> De cada vez que liga um iPod/iPhone, será necessário tempo adicional para aceder à sua lista de reprodução. Se existirem 10 000 músicas no iPod/iPhone, é necessária quase uma hora para carregar.</p>
	<p><b>SUGESTÃO</b> Quando toca na estação Apple Music Radio no ecrã das listas, é apresentado o ecrã Apple Music Radio (página 28).</p>
	<p><b>Muda a velocidade do livro áudio.</b></p>



### **Importante**

O Apple Music Radio pode não estar disponível no seu país ou região. Para mais informações sobre o Apple Music Radio, visite o seguinte sítio Web: <http://www.apple.com/music/>

### **NOTA**

Esta função apenas se encontra disponível, quando se utiliza a função iPod com um iPhone 7, iPhone 7 Plus, iPhone SE, iPhone 6s, iPhone 6s Plus, iPhone 6, iPhone 6 Plus, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPhone 4s ou iPod touch (5ª e 6ª geração).

## Descrição do ecrã Apple Music Radio

	<p><b>Apresenta o menu pop-up para Apple Music Radio.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Toque em [Play More Like This] para reproduzir músicas semelhantes à música atual.</li><li>• Toque em [Play Less Like This] para definir que a música atual não deve ser reproduzida novamente.</li><li>• Toque em [Add to iTunes Wish List] para adicionar a música atual à lista de preferências do iTunes.</li></ul> <p><b>NOTA</b></p> <p>Esta função pode não ser utilizada, dependendo do estado da sua conta Apple Music.</p>
	<p><b>Selecione a estação de Apple Music Radio.</b></p> <p><b>SUGESTÃO</b></p> <p>Ao selecionar uma música, o ecrã de fonte de áudio aparece.</p>

## AUX

A imagem ou o som do vídeo pode ser reproduzido através do dispositivo ligado à entrada AUX.

### **ATENÇÃO**




Por razões de segurança, não é possível visualizar imagens de vídeo enquanto o veículo estiver em andamento. Para visualizar imagens de vídeo, estacione em local seguro e acione o travão de mão.

### **NOTA**

É necessário um cabo AV mini jack (vendido separadamente) para a ligação. Para mais informações, consulte os manuais de instalação.

## Procedimento inicial

**1** Prima .

- 2 Toque em  e em seguida .
- 3 Certifique-se de que [Entrada AUX] se encontra ligado.
- 4 Prima .
- 5 Toque em [AUX].  
É apresentado o ecrã AUX.

## Operações básicas

### Descrição do ecrã AUX

#### SUGESTÕES

- Toque em qualquer parte do ecrã para que as teclas do painel tátil sejam apresentadas.
- Pode definir o tamanho do ecrã para a imagem de vídeo (página 41).



Muda entre a entrada de vídeo e a entrada de áudio.

## Utilizar a função de karaoke

### AVISO

- Não tente operar a unidade durante a condução. Certifique-se de que encosta na estrada e que estaciona o veículo em local seguro, antes de tentar utilizar os controlos no veículo.
- Um condutor nunca deve cantar com um microfone durante a condução. Ao fazê-lo pode provocar num acidente.
- Para evitar um acidente, não deixe um microfone solto de forma descuidada.
- Não deixe um microfone no carro em condições de clima quente com temperaturas elevadas, para evitar queimaduras ao tocar no microfone.

### ATENÇÃO

É extremamente perigoso permitir que o cabo de microfone fique enrolado na coluna da direção, no pedal do travão ou na alavanca das mudanças, o que pode provocar um acidente. Certifique-se de que instala o microfone de forma a não obstruir a condução.

#### NOTAS

- Utilize um microfone dinâmico disponível no mercado e não o microfone fornecido.
- Esta função não está disponível quando a fonte selecionada é a seguinte.
  - RADIO
  - AUX

## Procedimento inicial

- 1 Introduza a ficha mini estéreo do seu microfone na tomada de entrada AUX.
- 2 Prima o botão KARAOKE no ecrã, em seguida, defina [Entrada AUX] para [MIC]. Quando [Entrada AUX] já estiver definido para [MIC], o menu de configuração [Entrada AUX] não é apresentado. Passe para o passo 3.
- 3 Selecione ON no botão KARAOKE no ecrã.

## Ajustar o volume do microfone

- 1 Prima [MIC VOL].  
Quando o modo karaoke estiver ativado, [MIC VOL] é apresentado no ecrã.
- 2 Prima - ou + para ajustar o nível de volume.








### NOTAS

- Se ocorrer um chiar ao utilizar o microfone, mantenha o microfone afastado da coluna ou baixe o volume do microfone.
- [MIC VOL] volta para 0 quando o modo karaoke ou o produto é ligado ou desligado.

## Definições

Pode ajustar várias definições no menu principal.

## Apresentar a ecrã de configuração

- 1 Prima .
- 2 Toque em .
- 3 Toque em qualquer uma das seguintes categorias para selecionar as opções.
  -  Definições do sistema (página 31)
  -  Definições de tema (página 36)
  -  Definições de áudio (página 37)
  -  Definições de vídeo (página 40)
  -  Definições Bluetooth (página 12)



## Definições do sistema

Os itens de menu variam consoante a fonte.

### [Definições da Fonte AV]

Item de menu	Descrição
[Definições de rádio]	(página 21)
[Áudio Bluetooth] [Lig.] [Desl.]	Definir a ativação da fonte de áudio Bluetooth.

### [Entrada AUX]

Item de menu	Descrição
[Entrada AUX] [Desl.] [AV] [MIC]	Defina para [MIC] para a função Karaoke (página 29).

### [Definições de câmara]

Para utilizar a função da câmara retrovisora, é necessária uma câmara retrovisora (por exemplo, ND-BC8), vendida separadamente. (Para mais detalhes, consulte o seu revendedor.)

#### ► Câmara de visão traseira

Este produto está equipado com uma função que muda automaticamente para a imagem em ecrã inteiro da câmara retrovisora instalada no veículo, se a alavanca de mudanças estiver na posição REVERSE (R).

O modo Vista da câmara permite também verificar o que se encontra atrás do veículo quando está a conduzir.

#### ► Câmara para o modo Vista da câmara

Vista da câmara pode ser apresentada a qualquer momento. Tenha em atenção que com esta definição, a imagem da câmara não é redimensionada para se ajustar e parte do que é captado pela câmara não é visível.


Para apresentar a imagem da câmara, toque em [Camera] no ecrã de seleção da fonte AV (página 19).

#### NOTA

Para definir a câmara retrovisora como a câmara para o modo Vista da câmara, defina [Entrada da câmara tras.] para [Lig.] (página 32).

## ATENÇÃO

A Pioneer recomenda a utilização de uma câmara que emita imagens invertidas em espelho ou a imagem do ecrã pode apresentar-se invertida.

- Verifique imediatamente se a visualização muda para a imagem da câmara retrovisora quando mudar a posição da alavanca de mudanças para REVERSE (R).
- Quando o ecrã muda para imagem em ecrã inteiro da câmara retrovisora durante a condução normal, mude para a definição oposta em [Polaridade da câmara].
- Se tocar em  enquanto a imagem da câmara é apresentada, essa imagem desaparece temporariamente.

Item de menu	Descrição
[Entrada da câmara tras.] [Desl.] [Lig.]	Definir a ativação da câmara retrovisora.
[Polaridade da câmara]	Definir a polaridade da câmara retrovisora.
[Bateria]	A polaridade do fio ligado é positiva.
[Terra]	A polaridade do fio ligado é negativa.
	<b>NOTA</b> Esta função está disponível quando a opção [Entrada da câmara tras.] está definida para [Lig.].

### [Modo Segurança]

Item de menu	Descrição
[Modo Segurança] [Lig.] [Desl.]	Defina o modo de segurança que regula a operação de algumas funções apenas quando parar o seu veículo em local seguro e aplicar o travão de mão.

### [Idioma do sistema]

Item de menu	Descrição
[Idioma do sistema]	Seleciona o idioma do sistema.
	<b>NOTAS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se o idioma incorporado e o idioma selecionado na definição não forem iguais, a informação de texto pode não ser apresentada corretamente.</li> <li>• Alguns caracteres podem não ser apresentados corretamente.</li> </ul>

**[Restaurar definições]**

Item de menu	Descrição
[Restaurar definições]	<p>Toque em [Restaurar] para repor as predefinições.</p> <p><b>⚠ ATENÇÃO</b></p> <p>Não desligue o motor enquanto as definições estiverem a ser repostas.</p> <p><b>NOTAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Esta definição está disponível apenas quando estaciona o veículo em lugar seguro e o trava com o travão de mão.</li> <li>• A fonte é desligada e a ligação Bluetooth é desligada antes de o processo iniciar.</li> </ul>

**[Sinal sonoro]**

Item de menu	Descrição
[Sinal sonoro] [Lig.] [Desl.]	<p>Selecione [Desl.] para desativar o som do toque quando o botão é pressionado ou o ecrã é tocado.</p>

**[Calibração do painel tátil]**

Se achar que as teclas do ecrã tátil estão desviadas das posições reais que respondem ao seu toque, ajuste as posições de resposta do ecrã tátil.

**NOTAS**

- Não utilize objetos pontiagudos, como canetas de ponta de esfera ou mecânicas. Podem danificar o ecrã.
- Não desligue o motor enquanto os dados da posição ajustada estiverem a ser guardados.
- Esta definição está disponível apenas quando estaciona o veículo em lugar seguro e o trava com o travão de mão.

Item de menu	Descrição
[Calibração do painel tátil]	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Toque em [Sim].</li> <li>2 Toque em quatro cantos do ecrã ao longo das setas.</li> <li>3 Prima .</li> </ol> <p>Os resultados do ajuste são guardados.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4 Prima novamente em .</li> </ol> <p>Avance para o ajuste de 16 pontos.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5 Toque suavemente no centro da marca [+] apresentada no ecrã.</li> </ol> <p>A mira indica a ordem.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se premir o botão , volta à posição de ajuste anterior.</li> <li>• Se mantiver o botão  premido, o ajuste é cancelado.</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>6 Mantenha premido o botão .</li> </ol> <p>Os resultados do ajuste são guardados.</p>

### [Definições de dimmer]

Item de menu	Descrição
[Ativador de dimmer]	Definir a intensidade do redutor de luz.
[Auto]	Ativa ou desativa automaticamente o redutor de luz, de acordo com o estado dos faróis do veículo.
[Manual]	Ativa ou desativa manualmente a diminuição de luminosidade.
[Time]	Ativa ou desativa a diminuição de luminosidade à hora definida.
[Dia/Noite]	Definir a duração do redutor de luz de dia ou de noite. Pode utilizar esta função quando a opção [Manual] estiver definida para [Ativador de dimmer].
[Dia]	Desativa a função do redutor de luz.
[Noite]	Ativa a função do redutor de luz.

Item de menu	Descrição
[Duração de dimmer]	<p>Ajustar a altura em que o redutor de luz é ligado ou desligado, arrastando os cursores ou tocando em ◀ ou ▶.</p> <p>Pode utilizar esta função quando a opção [Ativador de dimmer] estiver definida para [Time].</p> <p><b>SUGESTÕES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cada toque em ◀ ou ▶ desloca o cursor para trás ou para a frente na largura de 15 minutos.</li> <li>• Quando os cursores são colocados no mesmo ponto, o tempo disponível para o redutor de luz é de 0 horas.</li> <li>• Quando o cursor para a definição do tempo desativado é colocado na extremidade esquerda e o cursor para a definição ativado é colocado na extremidade direita, o tempo disponível do redutor de luz é de 0 horas.</li> <li>• Quando o cursor para a definição do tempo ativado é colocado na extremidade esquerda e o cursor para a definição desativado é colocado na extremidade direita, o tempo disponível do redutor de luz é de 24 horas.</li> </ul> <p><b>NOTAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A visualização do tempo da barra de ajuste da duração do redutor de luz depende da definição de visualização do relógio (página 41).</li> <li>• Esta definição está disponível apenas quando estaciona o veículo em lugar seguro e o trava com o travão de mão.</li> </ul>

## [Ajuste da imagem]

Pode ajustar a imagem para cada fonte e para a câmara de visão traseira.

### ATENÇÃO

Por motivos de segurança, não é possível utilizar algumas destas funções enquanto o veículo está em movimento. Para ativar estas funções, deve parar em local seguro e acionar o travão de mão.

Para ajustar o menu seguinte, toque em ◀, ▶, ▲, ▼.

Item de menu	Descrição
[Luminosidade] [-24] a [+24]	Ajusta a intensidade do preto.
[Contraste] [-24] a [+24]	Ajusta o contraste.
[Cor]* [-24] a [+24]	Ajusta a saturação da cor.

Item de menu	Descrição
<b>[Tonalidade]*</b> [-24] a [+24]	Ajusta o tom da cor (qual a cor intensificada, vermelho ou verde).
<b>[Dimmer]</b> [+1] a [+48]	Ajusta o brilho do ecrã.

\* Com algumas imagens, não é possível ajustar as opções [Tonalidade] e [Cor].

#### NOTAS







- Os ajustes de [Luminosidade], [Contraste] e [Dimmer] são gravados separadamente quando os faróis do seu veículo estão desligados (durante o dia) e ligados (durante a noite).
- [Luminosidade] e [Contraste] são ligados automaticamente, dependendo da definição de [Definições de dimmer].
- [Dimmer] pode ser alterado na configuração ou no tempo para ligar ou desligar (página 34).
- O ajuste da imagem pode não estar disponível em algumas câmaras de visão traseira.
- O conteúdo das definições pode ser memorizado separadamente.

#### [USB MTP]

Item de menu	Descrição
<b>[USB MTP]</b> [Lig.] [Desl.]	Definido para [Lig.], quando se utiliza a ligação MTP.

## Definições de tema

Item de menu	Descrição
<b>[Fundo]</b> [Casa] [AV]	Selecione o padrão de fundo a partir dos itens predefinidos neste produto. O papel de parede pode ser definido a partir de seleções para o ecrã do menu superior e ecrã de funcionamento AV.
Visualização predefinida <input type="checkbox"/> OFF (desativado)	Seleciona a visualização do fundo predefinida pretendida. Oculta a visualização do fundo.
<b>[Iluminação]*</b>	Selecione a cor de iluminação a partir da lista de cores o crie uma cor definida.
Teclas coloridas	Seleciona a cor predefinida pretendida.

Item de menu	Descrição
 (personalizado)	<p>Apresenta o ecrã que permite personalizar a cor de iluminação.</p> <p>Para personalizar a cor definida, toque em  em seguida toque em  ou  para ajustar o brilho e o nível de vermelho, verde e azul para criar a cor favorita.</p> <p>Para memorizar a cor personalizada, toque sem largar [Guardar] e a cor personalizada fica disponível na próxima definição de iluminação, premindo .</p> <p><b>SUGESTÃO</b> Pode também ajustar a tonalidade da cor, arrastando a barra de cor.</p>
 (arco-íris)	Alterna gradualmente entre as cores predefinidas por sequência.
<b>[Tema]*</b>	Selecione a cor do tema.

\* Pode pré-visualizar o ecrã do menu principal ou o ecrã de funcionamento AV, tocando em [Casa] ou [AV] respetivamente.

## Definições de áudio

Os itens de menu variam consoante a fonte. Alguns dos itens de menu ficam indisponíveis se o volume for silenciado.

Item de menu	Descrição
<p><b>[EQ gráfico]</b> [S. graves] [Potente] [Natural] [Vocal] [Unif.] [Pers.1] [Pers.2]</p>	<p>Selecione ou personalize a curva do equalizador. Selecione uma curva que pretende utilizar como base da personalização e, em seguida, toque na frequência que pretende ajustar.</p> <p><b>SUGESTÕES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se fizer ajustes quando uma curva [S. graves], [Potente], [Natural], [Vocal] ou [Unif.] é selecionada, as definições de curva do equalizador são obrigatoriamente alteradas para [Pers.1].</li> <li>• Se fizer ajustes quando a curva [Pers.2] for selecionada por exemplo, a curva [Pers.2] é atualizada.</li> <li>• As curvas [Pers.1] e [Pers.2] podem ser criadas como comuns a todas as fontes.</li> </ul>

Item de menu	Descrição
<b>[Fader/Balance]</b>	<p>Toque em ▲ ou ▼ para ajustar o balanço dos altifalantes frontais/traseiros. Defina [Diant.] e [Tras.] para [0] quando usar um sistema de dois altifalantes.</p> <p>Toque em ◀ ou ▶ para ajustar o balanço dos altifalantes esquerdo/direito.</p> <p><b>SUGESTÃO</b> Também pode definir o valor arrastando o ponto na grelha apresentada.</p> <p><b>NOTA</b> Quando [Tras.] está selecionado como modo de altifalante, apenas é possível ajustar o potenciômetro.</p>
<b>[Regul. nível da fonte]</b> [-4] a [+4]	<p>Ajuste o nível de volume de cada fonte para evitar mudanças radicais no volume quando mudar entre fontes que não sejam FM.</p> <p>Toque em ▲ ou ▼ para ajustar o volume da fonte após comparar o volume do sintonizador FM com o nível da fonte.</p> <p><b>SUGESTÃO</b> Se tocar diretamente na área onde é possível mover o cursor, a definição SLA (ajuste do nível de fonte) muda para o valor do ponto em que tocou.</p> <p><b>NOTAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• As definições têm por base o nível do volume do sintonizador FM que permanece inalterado.</li> <li>• Esta função não está disponível quando o sintonizador FM está selecionado como a fonte AV.</li> </ul>
<b>[Subwoofer]</b> [Lig.] [Desl.]	<p>Opção para ativar ou desativar a saída de subwoofer neste produto.</p>
<b>[Nível de altifalante]</b> [Front Left] [Front Right] [Rear Left] [Rear Right] [Subwoofer] [Listening Position]	<p>Ajuste o nível de saída do altifalante da posição de audição.</p> <p><b>1</b> Toque em ◀ ou ▶ para selecionar a posição de audição e, em seguida, selecione o altifalante de saída.</p> <p><b>2</b> Toque em ◀ ou ▶ para ajustar o nível de saída dos altifalantes.</p> <p><b>NOTA</b> Para o altifalante traseiro, esta função só está disponível quando [Tras.] é selecionado em [Saída do altifalante traseiro].</p>
<b>[Crossover]</b>	<p>Selecione uma unidade de altifalante (filtro) para ajustar a frequência de corte do HPF ou LPF e o declive para cada unidade de altifalante (página 39).</p>
<b>[Definições do Subwoofer]</b>	<p>Selecione a fase, a frequência de corte de LPF e o declive do subwoofer (página 39).</p>

Item de menu	Descrição
<b>[Posição de audição]</b> [Desl.] [Dianteiro-E] [Dianteiro-D] [Diant.] [Todos]	Selecione uma posição de audição que pretenda tornar o centro dos efeitos sonoros.
<b>[Alinhamento temporal]</b> [Front Left] [Front Right] [Rear Left] [Rear Right] [Subwoofer] [Listening Position]	<p>Selecione ou personalize as definições de alinhamento temporal para refletir a distância entre a posição do ouvinte e cada altifalante. É necessário medir a distância entre a cabeça do ouvinte e cada unidade altifalante.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Toque em  ou  para selecionar a posição de audição e, em seguida, selecione o altifalante de alinhamento.</li> <li>2 Toque em  ou  para introduzir a distância entre o altifalante selecionado e a posição de audição.</li> </ol> <p><b>NOTA</b> A função apenas está disponível quando a definição da posição de audição estiver definida para [Diant.esq.] ou [Diant. dir.].</p>
<b>[Intensidade dos graves]</b> [0] a [+6]	Ajuste o nível de reforço de graves.
<b>[Saída do altifalante traseiro]</b> [Tras.] [Subwoofer]	<p>Selecione a saída do altifalante traseiro.</p> <p><b>NOTA</b> Esta função está disponível quando a fonte está desligada.</p>
<b>[Intensidade do som]</b> [Desl.] [Baixo] [Médio] [Alto]	<p>Compensa deficiências nas gamas de baixa frequência e alta frequência em volume baixo.</p> <p><b>NOTA</b> Esta função não está disponível quando realiza ou recebe uma chamada utilizando a função de mãos-livres.</p>

## Ajustar o valor de frequência de corte

Pode ajustar o valor da frequência limiar para cada altifalante.





É possível ajustar os seguintes altifalantes:


frontais, traseiros, subwoofer.

### NOTA

[Definições do Subwoofer] apenas está disponível quando [Subwoofer] está [Lig.].

- 1 Prima .
- 2 Toque em e em seguida .
- 3 Toque em [Crossover] ou [Definições do Subwoofer].
- 4 Toque em ou para mudar o altifalante.

- 5 Toque em  ou em  para definir a posição de corte.
- 6 Toque em  ou em  para definir o declive do corte.  
É possível definir os seguintes itens.

	Alterna a fase do subwoofer entre normal e invertida.
<b>LPF/HPF</b>	Muda a definição de LPF/HPF para [Lig.] ou [Desl.].

## Definições de vídeo

Os itens de menu variam consoante a fonte.

### [Duração fotos em seq.]

Item de menu	Descrição
<b>[Duração fotos em seq.]</b> [5 seg.] [10 seg.] [15 seg.] [Manual]	Selecione o intervalo de apresentação de diapositivos de ficheiros de imagem neste produto.

### [Definição sinal de vídeo]

Item de menu	Descrição
<b>[AUX]</b> [Auto] [PAL] [NTSC] [PAL-M] [PAL-N] [SECAM]	Selecione a definição de sinal de vídeo adequada quando liga este produto a um equipamento AUX.
<b>[Câmara]</b> [Auto] [PAL] [NTSC] [PAL-M] [PAL-N] [SECAM]	Selecione a definição de sinal de vídeo adequada quando liga este produto a uma câmara retrovisora.



## Menu de favoritos

Registar os itens de menu favoritos em atalhos permite avançar rapidamente para o ecrã do menu registado com um simples toque no ecrã [Favoritos].

### **NOTA**

É possível registar até 12 itens de menu no menu de favoritos.




## Criar um atalho

- 1 Prima  e, em seguida, toque em .
- 2 Toque no ícone em forma de estrela do item de menus.  
O ícone em forma de estrela do menu selecionado fica preenchido.

### SUGESTÃO



Para cancelar o registo, volte a tocar no ícone em forma de estrela na coluna do menu.

## Selecionar/remover um atalho

- 1 Prima  e, em seguida, toque em .
- 2 Toque em .
- 3 Para selecionar, toque no item de menu.  
Para remover, toque sem largar a coluna do menu de favoritos.  
O item de menu selecionado é removido do ecrã [Favoritos].

## Outras funções

### Definir a hora e a data

- 1 Toque na hora atual no ecrã.
- 2 Toque em  ou  para definir a hora e data corretas.  
Pode operar os itens seguintes: ano, mês, data, hora, minutos.

### SUGESTÕES

- Pode alterar o formato de visualização da hora para [12 horas] ou [24 horas].
- Pode alterar a ordem do formato de visualização da data: Dia-mês, Mês-dia.

## Mudar o modo de ecrã panorâmico

Pode definir o modo de ecrã para ecrã AV e ficheiros de imagem.

- 1 Toque na tecla do modo de visualização de ecrã.



Tecla de modo de visualização do ecrã

## 2 Toque no modo pretendido.

[Full]	Apresenta imagens 16:9 no ecrã total sem alterar a relação. <b>NOTA</b> As imagens de vídeo são ampliadas ou reduzidas para se adaptarem ao ecrã e a relação de aspeto original é mantida.
[Zoom]	Apresenta as imagens, aumentando-as verticalmente.
[Normal]	As imagens de vídeo são reduzidas na horizontal em comparação com o modo [Full]. As imagens fixas são ampliadas ou reduzidas para se adaptarem ao ecrã e a relação de aspeto original é mantida.
[Trimming]	É apresentada uma imagem em todo o ecrã sem qualquer alteração à relação horizontal-para-vertical. Se a proporção do ecrã e da imagem for diferente, a imagem poderá aparecer parcialmente cortada na parte superior/inferior ou lateralmente. <b>NOTA</b> [Trimming] destina-se apenas a ficheiros de imagem.

### SUGESTÕES

- É possível memorizar definições diferentes para cada fonte de vídeo.
- Se vir um vídeo num modo de ecrã panorâmico que não corresponda à sua relação de aspeto original, a imagem pode parecer diferente.
- As imagens ampliadas pode parecer menos nítidas.

### NOTA

Os ficheiros de imagem podem ser definidos para [Normal] ou [Trimming] em modo de ecrã panorâmico.

## Repor as predefinições do produto

Pode repor as definições ou conteúdo gravado para as predefinições, a partir de [Restaurar definições] no menu [Sistema] (página 33).

# Apêndice

## Resolução de Problemas

Se tiver problemas na utilização deste produto, consulte esta secção. A lista seguinte descreve os problemas mais comuns, bem como as causas possíveis e respetivas soluções. Se não conseguir encontrar aqui a solução para o seu problema, contacte o seu distribuidor ou o Centro de Assistência Técnica Pioneer autorizado mais próximo.

### Problemas comuns


**É apresentado um ecrã preto e não é possível realizar operações com as teclas do painel tátil.**

- O modo de alimentação desligada está ativado.
  - Prima qualquer botão neste produto para libertar o modo.

### Problemas com o ecrã de AV

**O ecrã apresenta uma mensagem de precaução que não permite a visualização do vídeo.**

- O cabo do travão de mão não está ligado ou o travão de mão não está aplicado.
  - Ligue o cabo do travão de mão corretamente e acione o travão.
- O interbloqueio do travão de mão está acionado.
  - Estacione o veículo em local seguro e aplique o travão de mão.

O ícone  é apresentado e não é possível realizar operações.

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

**Não é possível utilizar o iPod.**

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

**Não é possível ouvir som do iPod.**

- A direção de saída de áudio pode mudar automaticamente quando são utilizadas as ligações Bluetooth e USB ao mesmo tempo.
  - Utilize o iPod para mudar a direção de saída de áudio.

### Problemas com o ecrã do telefone

**Não é possível marcar porque as teclas do painel tátil para marcação estão desativadas.**

- O telefone está fora do raio de alcance do serviço.
  - Tente novamente depois de voltar a entrar no raio de alcance do serviço.
- A ligação entre o telemóvel e este produto não pode ser estabelecida.
  - Execute o processo de ligação.

- Dos dois telemóveis ligados a este produto ao mesmo tempo, se o primeiro telefone estiver em marcação, a tocar ou com uma chamada em progresso, não é possível efetuar marcação no segundo telefone.
- Quando o funcionamento no primeiro dos dois telemóveis for concluído, utilize a tecla de alteração de dispositivos para mudar para o segundo telefone e, em seguida, marcar.

## Mensagens de erro

Quando ocorrem problemas com este produto, aparece uma mensagem de erro no ecrã. Consulte a tabela seguinte para identificar o problema e, de seguida, execute a ação sugerida para o corrigir. Se o erro persistir, registre a mensagem de erro e contacte o seu distribuidor ou o Centro de Assistência Técnica Pioneer mais próximo.

### Erros Comuns

#### Erro no AMP

- Este produto não está a funcionar ou a ligação das colunas não está correta; o circuito protetor é ativado.
- Verifique a ligação das colunas. Se a mensagem não desaparecer, mesmo depois de desligar/ligar o motor, contacte o seu distribuidor ou um Centro de Assistência Técnica Pioneer autorizado.

### Dispositivo de armazenamento USB

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

- Falha na comunicação.

- Coloque a chave de ignição na posição OFF e depois outra vez em ON.
- Desligue o dispositivo de armazenamento USB.
- Mude para uma fonte diferente. Em seguida, volte ao dispositivo de armazenamento USB.

#### Ignorados

- O dispositivo de armazenamento USB ligado contém ficheiros protegidos por DRM.
- Os ficheiros protegidos são ignorados.

#### Protegido

- Todos os ficheiros no dispositivo de armazenamento USB ligado têm DRM incorporado.
- Substitua o dispositivo de armazenamento USB.

### iPod

#### Error-02-6X

- Falha do iPod.
- Desligue o cabo do iPod. Quando for apresentado o menu principal do iPod, ligue novamente e reinicie o iPod.

#### Error-02-60

- A versão do firmware do iPod é antiga.
- Atualize a versão do iPod.

### Bluetooth

#### Error-10

- Falhou a alimentação para o módulo Bluetooth deste produto.
  - Coloque a chave de ignição na posição OFF e depois em ON.
- Se a mensagem de erro persistir depois de executar a ação anterior, contacte o seu distribuidor ou um Centro de Assistência Técnica Pioneer autorizado.

## Informações detalhadas para suportes que é possível reproduzir

### Compatibilidade

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

- Não deixe o dispositivo de armazenamento USB em locais com temperaturas altas.
- Dependendo do tipo de dispositivo de armazenamento USB que utilizar, este produto pode não reconhecer o dispositivo de armazenamento ou pode não reproduzir os ficheiros corretamente.
- As informações de texto de alguns ficheiros de áudio e de vídeo podem não ser apresentadas corretamente.
- As extensões de ficheiro têm de ser utilizadas corretamente.
- Pode existir um ligeiro atraso ao iniciar a reprodução de ficheiros de um dispositivo de armazenamento USB com hierarquias de pastas complexas.
- As operações podem variar consoante o tipo de dispositivo de armazenamento USB.
- Pode não ser possível reproduzir alguns ficheiros de música a partir do USB devido às características do próprio ficheiro, ao formato do ficheiro, à aplicação gravada, ao ambiente de reprodução, às condições de armazenamento, etc.

#### Compatibilidade do dispositivo de armazenamento USB

- Para mais informações sobre a compatibilidade do dispositivo de armazenamento USB com este produto, consulte Especificações (página 50).
- Protocolo: bulk

- Não pode ligar um dispositivo de armazenamento USB a este produto através de um hub USB.
- O dispositivo de armazenamento USB com partições não é compatível com este produto.
- Fixe devidamente o dispositivo de armazenamento USB durante a condução. Não deixe cair o dispositivo de armazenamento USB ao chão, onde pode ficar entalado debaixo do pedal do travão ou do acelerador.
- Pode existir um ligeiro atraso ao iniciar a reprodução de ficheiros de áudio codificados com dados de imagem.
- Alguns dispositivos de armazenamento USB ligados a este produto podem gerar ruído no rádio.
- Não ligue nada exceto o dispositivo de armazenamento USB.

A sequência de ficheiros áudio no dispositivo de armazenamento USB. Para o dispositivo de armazenamento USB a sequência é diferente da do dispositivo de armazenamento USB.

#### Lidar com linhas de orientação e informação adicional

- Este produto não é compatível com o cartão multimédia (MMC).
- Não é possível reproduzir ficheiros protegidos por direitos de autor.

#### Notas comuns sobre ficheiros DivX

##### Notas específicas sobre ficheiros DivX

- Só é garantido o bom funcionamento de ficheiros DivX descarregados a partir de sites de parceiros DivX. Os ficheiros DivX não autorizados podem não funcionar corretamente.
- Este produto corresponde a um ficheiro DivX com tempo de reprodução até 1 590 minutos e 43 segundos. Operações de pesquisa para além deste limite de tempo não são permitidas.

- Para mais informações sobre as versões de vídeo DivX que podem ser reproduzidas neste produto, consulte Especificações (página 50).
- Para mais informações sobre DivX, visite o site seguinte: <http://www.divx.com/>

### Ficheiros de legendas DivX

- Podem ser utilizados ficheiros de legendas de formato Srt com a extensão “.srt”.
- Só pode ser utilizado um ficheiro de legendas para cada ficheiro DivX. Não é possível associar vários ficheiros de legendas.
- Os ficheiros de legendas com a mesma cadeia de caracteres no nome antes da extensão que a do ficheiro DivX são associados ao ficheiro DivX. As cadeias de caracteres antes da extensão devem ser exatamente iguais. No entanto, se houver apenas um ficheiro DivX e um ficheiro de legendas numa pasta, os ficheiros são associados mesmo que os nomes de ficheiros sejam diferentes.
- O ficheiro de legendas tem de ser guardado na mesma pasta do ficheiro DivX.
- Podem ser utilizados até 255 ficheiros de legendas. Quaisquer ficheiros de legendas para além deste número não serão reconhecidos.
- Podem ser utilizados até 64 caracteres para o nome do ficheiro de legendas, incluindo a extensão. Se forem utilizados mais de 64 caracteres para o nome do ficheiro, o ficheiro de legendas pode não ser reconhecido.
- O código de caracteres para o ficheiro de legendas deve estar em conformidade com a norma ISO-8859-1. A utilização de caracteres diferentes dos da norma ISO-8859-1 pode levar à reprodução incorreta dos caracteres.
- As legendas poderão não ser reproduzidas corretamente se os

caracteres que aparecem nos ficheiros de legendas incluírem código de controlo.

- Para material com taxa de transferência elevada, as legendas e imagens de vídeo podem não estar totalmente sincronizadas.
- Se várias legendas estiverem programadas para serem visualizadas num espaço de tempo muito reduzido como, por exemplo, 0,1 segundos, as legendas podem não ser apresentadas no momento certo.

## Tabela de compatibilidade dos suportes

### Geral

- Tempo máximo de reprodução de um ficheiro de áudio guardado num dispositivo de armazenamento USB: 7,5 h (450 minutos)

### Dispositivo de armazenamento USB

Sistema de ficheiro: FAT16/FAT32  
 Número máximo de diretórios: 8  
 Número máximo de pastas: 300  
 Número máximo de ficheiros: 15 000  
 Tipo de ficheiros reproduzíveis: MP3, WMA, AAC, WAV, DivX, MPEG-2, MPEG-4, JPEG, BMP

### Compatibilidade MP3

- Ver. 2.x da etiqueta ID3 tem prioridade se existirem as Ver. 1.x e Ver. 2.x.
- Este produto não é compatível com o seguinte: MP3i (MP3 interativo), mp3 PRO, lista de reprodução m3u
- a informação de etiquetas pode ser apresentada com o idioma configurado pela definição de idioma do sistema.

### Dispositivo de armazenamento USB

Extensão do ficheiro: .mp3  
 Taxa de transferência: 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  
 Etiqueta ID3: Etiqueta ID3 Ver. 1.0, 1.1, 2.2, 2.3, 2.4

### Compatibilidade WMA

- Este produto não é compatível com o seguinte: Windows Media™ Audio 9 Professional, Sem Perdas, Voz

### Dispositivo de armazenamento USB

Extensão do ficheiro: .wma  
 Taxa de transferência: 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 que surge no ecrã pode ser arredondada.

### Dispositivo de armazenamento USB

Extensão do ficheiro: .wav  
 Formato: PCM linear (LPCM)  
 Taxa de transferência: Aprox. 1,5 Mbps  
 Frequência de amostragem: 16, 22,05, 24, 32, 44,1, 48 kHz

### Compatibilidade AAC

- Este produto só reproduz ficheiros LC-AAC codificados com iTunes.

### Dispositivo de armazenamento USB

Extensão do ficheiro: .aac, .m4a  
 Taxa de transferência: 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 o seguinte: Formato DivX Ultra, ficheiros DivX sem dados de vídeo, ficheiros DivX codificados com codecs de áudio LPCM (PCM Linear)

- Se um ficheiro contiver mais do que 4 GB, a reprodução é interrompida antes de chegar ao fim.
- Algumas operações especiais podem não ser permitidas devido à composição dos ficheiros DivX.

### Compatibilidade dos ficheiros de vídeo (USB)

- Os ficheiros podem não ser reproduzidos corretamente dependendo do ambiente no qual o ficheiro foi criado ou dos conteúdos do ficheiro.
- Este produto não é compatível com a transferência de dados de escrita de bloco.
- Dependendo do software de codificação ou gravação, a sequência de seleção de pastas ou outras operações pode ser diferente.

#### .avi

Formato: MPEG-4/DivX  
 Codec vídeo compatível: MPEG4 (parte2)/DivX (Perfil de Home Theater)  
 Resolução máxima: 720 píxeis × 576 píxeis  
 Velocidade máxima de fotografamas: 30 fps  
 • Os ficheiros poderão não ser reproduzidos, dependendo da taxa de bits.

#### .mpg/.mpeg

Formato: MPEG-1 PS/MPEG-2 PS  
 Codec vídeo compatível: MPEG-1/MPEG-2  
 Resolução máxima: 720 píxeis × 576 píxeis  
 Velocidade máxima de fotografamas: 30 fps

#### .divx

Formato: MPEG-4/DivX  
 Codec vídeo compatível: MPEG4 (parte2)/DivX (Perfil de Home Theater)  
 Resolução máxima: 720 píxeis × 576 píxeis  
 Velocidade máxima de fotografamas: 30 fps  
 • Os ficheiros poderão não ser reproduzidos, dependendo da taxa de bits.

## Exemplo de uma hierarquia

### NOTA

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

## Bluetooth

A palavra e os logótipos *Bluetooth*<sup>®</sup> são marcas registadas propriedade da Bluetooth SIG, Inc. e qualquer utilização dessas marcas por parte da PIONEER CORPORATION é feita sob licença. Outras marcas comerciais e designações comerciais são propriedade dos seus respectivos proprietários.

## WMA

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

- Este produto incorpora tecnologia detida pela Microsoft Corporation e não pode ser utilizado ou distribuído sem licença da Microsoft Licensing, Inc.

## DivX

Os dispositivos com certificação DivX<sup>®</sup> Home Theater foram testados relativamente à reprodução de vídeo DivX Home Theater de alta qualidade (incluindo .avi, .divx). Após a apresentação do logotipo DivX, o utilizador pode reproduzir livremente os seus vídeos favoritos.

DivX<sup>®</sup>, DivX Certified<sup>®</sup> e os logotipos associados são marcas registadas da DivX, LLC e são utilizados sob licença.

Este dispositivo DivX Certified<sup>®</sup> reproduz ficheiros de vídeo DivX<sup>®</sup> Home Theater de até 576p (incluindo .avi, .divx).

Transfira o software gratuito em [www.divx.com](http://www.divx.com) para criar, reproduzir e transmitir vídeos digitais.

## AAC

AAC é a abreviatura de Advanced Audio Coding e refere-se a uma norma tecnológica de compressão de áudio utilizada 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. Esta unidade reproduz ficheiros AAC codificados com o iTunes.

## Informações detalhadas sobre dispositivos iPod ligados

- A Pioneer não assume qualquer responsabilidade pela perda de dados de um iPod, mesmo que a perda de dados ocorra durante a utilização deste produto. Crie cópias de segurança regulares dos dados do iPod.
- Não deixe o iPod exposto à luz solar direta durante períodos prolongados. Uma exposição prolongada à luz solar direta pode causar um mau funcionamento do iPod devido à alta temperatura.
- Não deixe o iPod em locais com temperaturas altas.
- Fixe bem o iPod durante a condução. Não deixe cair o iPod ao chão, onde pode ficar entalado debaixo do pedal do travão ou do acelerador.
- Para mais informações, consulte os manuais do iPod.

## iPhone, iPod e Lightning

A utilização da etiqueta Made for Apple significa que um acessório foi concebido para ligar especificamente ao(s) produto(s) Apple

identificados na etiqueta e que foi certificado pelo programador que cumpre os padrões de desempenho Apple. A Apple não se responsabiliza pelo funcionamento deste dispositivo ou pelo seu cumprimento dos padrões de segurança e normativos.

Tenha em atenção que a utilização deste acessório com um produto Apple pode afetar o desempenho da ligação sem fios.

iPhone, iPod, iPod nano, iPod touch e Lightning são marcas comerciais da Apple Inc., registadas nos E.U.A. e em outros países.

## iOS

iOS é uma marca comercial da qual a Cisco detém o direito de marca comercial nos E.U.A. e em outros países.

## iTunes

iTunes é uma marca comercial da Apple Inc., registada nos E.U.A. e noutros países.

## Apple Music

Apple Music é uma marca comercial da Apple Inc., registada nos E.U.A. e noutros países.

## Aviso respeitante à visualização de vídeo

Lembre-se de que a utilização deste sistema para fins de visionamento comercial ou público pode constituir uma infração dos direitos de autor protegidos pelas leis de direitos de autor.

## Aviso respeitante à utilização de ficheiros MP3

O fornecimento deste produto apenas comporta uma licença para utilização privada e não comercial, não comportando uma licença, nem implicando qualquer direito a utilizar este produto em qualquer radiodifusão comercial (isto é, com fins lucrativos) em tempo real (por meio terrestre, por satélite, cabo e/ou qualquer outro meio), difusão/transmissão via Internet, Intranets e/ou outras redes ou através de outros sistemas eletrónicos de distribuição de conteúdos, tais como aplicações de rádio pagas ou aplicações áudio a pedido. É necessária uma licença independente para esse tipo de utilização. Para mais informações, visite <http://www.mp3licensing.com>.

## Utilizar o ecrã LCD corretamente

### Manusear o ecrã LCD

- Se o ecrã LCD for exposto à luz solar direta durante um período prolongado de tempo, pode aquecer demasiado e resultar em danos no ecrã LCD. Quando não utilizar este produto, evite na medida do possível expô-lo à luz solar direta.
- O ecrã LCD deve ser utilizado dentro dos limites de temperatura indicados na página 50.
- Não utilize o ecrã LCD com temperaturas de funcionamento acima ou abaixo dos limites indicados porque o ecrã LCD pode não funcionar normalmente e ficar danificado.

- O ecrã LCD está exposto de forma a melhorar a sua visibilidade no interior do veículo. Não faça demasiada pressão sobre o ecrã, pois pode danificá-lo.
- Não faça pressão sobre o ecrã LCD com força excessiva, pois pode riscá-lo.
- Quando estiver a utilizar as funções do ecrã tátil, nunca toque no ecrã LCD com outra coisa que não o dedo. O ecrã LCD risca-se facilmente.

### Ecrã de cristais líquidos (LCD)

- Se o ecrã LCD estiver perto da ventoinha do ar condicionado, certifique-se de que não recebe diretamente o ar do ar condicionado. O calor do aquecedor pode partir o ecrã LCD e o ar frio do ar condicionado pode fazer com que se forme humidade no interior do produto, provocando possíveis danos.
- Podem aparecer pequenos pontos pretos ou brancos (pontos brilhantes) no ecrã LCD. Isso deve-se às características do ecrã LCD e não é sinal de avaria.
- O ecrã LCD será difícil de ver se for exposto a luz solar direta.
- Quando utilizar um telemóvel, mantenha a respetiva antena afastada do ecrã LCD para evitar a distorção da imagem de vídeo provocada pelo aparecimento de pontos ou riscos coloridos.

### Manutenção do ecrã LCD

- Para remover o pó ou limpar o ecrã LCD, desligue primeiro este produto e depois limpe o ecrã com um pano seco e macio.
- Quando limpar o ecrã LCD, tenha cuidado para não riscar a superfície. Não utilize produtos de limpeza ásperos ou químicos abrasivos.

### LED (díodo emissor de luz) de luz posterior

No interior do ecrã existe um díodo emissor de luz que ilumina o ecrã LCD.

- Se utilizar o LED de luz posterior com temperaturas baixas, pode aumentar o atraso na imagem e degradar a respetiva qualidade devido às características do ecrã LCD. A qualidade de imagem melhora com o aumento da temperatura.
- A vida útil do LED de luz posterior é superior a 10 000 horas. No entanto, pode diminuir quando utilizado em altas temperaturas.
- Se o LED de luz posterior chegar ao fim da sua vida útil, a luminosidade do ecrã diminui e a imagem deixa de ser vivível. Nesse caso, contacte o distribuidor ou o centro de Assistência Técnica Pioneer autorizado mais próximo.

## Especificações

### Geral

Potência nominal:

14,4 V CC (10,8 V a 15,1 V permitidos)

Sistema de ligação à terra:

Tipo negativo

Consumo máximo de corrente:

10,0 A

Dimensões (L x A x P):

DIN

Chassis:

178 mm x 100 mm x 152 mm

Ponta:

188 mm x 118 mm x 12 mm

D

Chassis:

178 mm x 100 mm x 159 mm

Ponta:

171 mm x 97 mm x 5 mm

Peso:

1,1 kg

**Ecrã**

Tamanho do ecrã/relação de aspeto:

6,2 polegadas de largura/16:9 (área efetiva de visualização: 137,52 mm x 77,232 mm)

Píxeis:

1 152 000 (2 400 x 480)

Método de visualização:

TFT matriz ativa, tipo condutor

Sistema de cores:

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

Gama de temperaturas aceitável:

-10 °C a +60 °C (alimentação desligada)

**Áudio**

Potência máxima:

- 50 W x 4 canais/4 Ω
- 50 W x 2 canais/4 Ω + 70 W x 1 canal/2 Ω (para subgraves)

Saída de corrente contínua:

22 W x 4 (50 Hz a 15 kHz, 5 %THD, 4 Ω CARGA, Ambos os canais acionados)

Impedância de carga:

4 Ω (4 Ω a 8 Ω [2 Ω para 1 canal] permitidos)

Nível de saída prévia (máx.): 2,0 V

Equalizador (equalizador gráfico de 13 bandas):

Frequência:

50 Hz/80 Hz/125 Hz/200 Hz/315 Hz/  
500 Hz/800 Hz/1,25 kHz/2 kHz/3,15  
kHz/5 kHz/8 kHz/12,5 kHz

Ganho: ±12 dB (2 dB/passos)

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

Inclinação:

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

Subgraves/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

Inclinação:

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

Fase: Normal/Inversa

Alinhamento temporal:

0 a 140 passos (2,5 cm/passos)

Reforço de graves:

Ganho: +12 dB a 0 dB

Nível de altifalantes:

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

**USB**

USB 1.1, USB 2.0 full speed, USB 2.0 high speed

Alimentação máx. de corrente: 1,0 A

USB Classe:

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

Sistema de ficheiro: FAT16, FAT32

<áudio USB>

Formato de decodificação MP3:

MPEG-1 & 2 & 2.5 Audio Layer 3

Formato de decodificação WMA:

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

Formato de decodificação AAC:

MPEG-4 AAC (apenas codificado pelo iTunes):

.m4a (Ver. 10.6 e mais recente)

Formato do sinal WAV:

PCM linear: wav

Frequência de amostragem:

PCM Linear:

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

<imagem USB>

Formato de decodificação JPEG:

.jpeg, .jpg, .jpe

Amostragem por pixel: 4:2:2, 4:2:0

Tamanho de decodificação:

MÁX: 8 192 (A) x 7 680 (L)

MÍN: 32 (A) x 32 (L)

Formato de decodificação BMP:

.bmp

Tamanho de descodificação:

MÁX: 1 920 (A) × 936 (L)

MÍN: 32 (A) × 32 (L)

<vídeo USB>

Formato de descodificação DivX:

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

Formato de descodificação de vídeo MPEG:

MPEG1 (Nível baixo), MPEG2 (Nível principal), MPEG4 (parte2) (Nível principal)

## **Bluetooth**

---

Versão:

Bluetooth 3.0 certificado

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 utilizável:

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

Razão sinal-ruído:

72 dB (rede IEC-A)

## **Sintonizador MW**

---

Gama de frequências:

531 kHz a 1 602 kHz (9 kHz)

Sensibilidade utilizável:

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

Relação sinal-ruído:

62 dB (rede IEC-A)

## **Sintonizador LW**

---

Gama de frequências:

153 kHz a 281 kHz

Sensibilidade utilizável:

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

Relação sinal-ruído:

62 dB (rede IEC-A)

### **NOTA**

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

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

Não se esqueça de registar o seu produto em [www.pioneer-car.eu/pt](http://www.pioneer-car.eu/pt)  
(ou [www.pioneer-car.eu](http://www.pioneer-car.eu))

## **PIONEER CORPORATION**

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

## **Корпорация Пайонир**

28-8, Хонкомагомэ 2-чоме, Бункё-ку,  
Токио 113-0021, Япония

## **Импортер ООО “ПИОНЕР РУС”**

105064, Россия, г. Москва, Нижний Сусальный переулок,  
дом 5, строение 19  
Тел.: +7(495) 956-89-01

## **PIONEER EUROPE NV**

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

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

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

## **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

© 2018 PIONEER CORPORATION. All rights reserved.

<OPM\_MVHA210BTEW5\_pt\_A> EW