

**Pioneer**

# SPH-DA160DAB

RECETOR AV RDS

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.

■ <b>Atenção</b> .....	4
■ <b>Peças e controlos</b> .....	9
■ <b>Operações básicas</b> .....	11
■ <b>Bluetooth®</b> .....	14
■ <b>Fonte AV</b> .....	20
■ <b>Rádio digital</b> .....	21
■ <b>Rádio</b> .....	24
■ <b>Ficheiros comprimidos</b> .....	27
■ <b>iPhone</b> .....	32
■ <b>USB Mirroring</b> .....	34
■ <b>Apple CarPlay</b> .....	36
■ <b>Android Auto™</b> .....	38
■ <b>AUX</b> .....	40
■ <b>Camera</b> .....	41
■ <b>Definições</b> .....	42
Apresentar a ecrã de configuração .....	42
Definições do Sistema .....	42
Definições de Exibição .....	44
Definições de Áudio e EQ .....	45
Definições de câmara .....	46
Definições de Conectividade do Telefone.....	49
■ <b>Outras funções</b> .....	50



# 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.
- Não ingira a pilha, Perigo de queimadura química.  
(O controlo remoto fornecido ou vendido separadamente) Este produto contém uma pilha tipo moeda/botão. Se a pilha tipo moeda/botão for ingerida, pode provocar várias queimaduras internas em apenas 2 horas e pode levar à morte.  
Mantenha as pilhas novas ou usadas fora do alcance de crianças.  
Se o compartimento da pilha não fechar bem, deixe de usar o produto e mantenha-o fora do alcance das crianças.  
Se suspeitar que as pilhas possam ter sido ingeridas ou introduzidas em qualquer parte do corpo, consulte imediatamente um médico.

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 DESTE CABO 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. Intervencionar 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 expressamente 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.
- Se um dispositivo USB que tenha sido desligado incorretamente do computador voltar a ser ligado, este pode não ser corretamente reconhecido por 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:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/>

- 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.
- Quando um iPhone está ligado à unidade, o nome da fonte é apresentado como [iPod]. Tenha em conta que esta unidade suporta apenas iPhone independentemente do nome da fonte. Para informação mais detalhada sobre a compatibilidade do iPhone, consulte Modelos iPhone compatíveis (página 60).

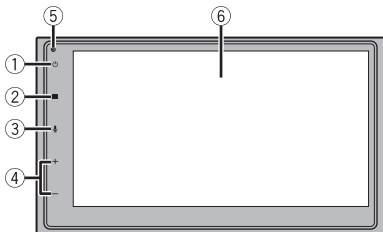
## Significados dos símbolos utilizados neste manual




	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		<p>Toque para desligar a informação do ecrã. Para ligar a informação do ecrã, toque novamente. Toque sem largar para desligar a alimentação. Para voltar a ligar a alimentação, toque novamente.</p> <p><b>SUGESTÃO</b> Se desligar a unidade, pode desligar quase todas as funções. A unidade liga, operando as funções seguintes:</p> <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 tocado um botão nesta unidade.</li> <li>• O interruptor da ignição é desligado (ACC OFF) e, em seguida, ligado (ACC ON).</li> </ul>
②		<p>Toque para apresentar o ecrã de menu superior. Toque sem largar para silenciar ou cancelar o silenciamento.</p>
③		<p>Toque para ativar o modo de reconhecimento por voz, nomeadamente Siri quando o iPhone estiver ligado à unidade através de USB.</p>
④	VOL (+/-)	
⑤	RESET	Prima para repor o microprocessador (página 11).
⑥	Ecrã LCD	

\* Esta função está disponível apenas quando a opção Apple CarPlay ou Android Auto está ativada.

## Controlo remoto

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

# 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.


## Utilizar o ecrã tátil

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

### NOTA

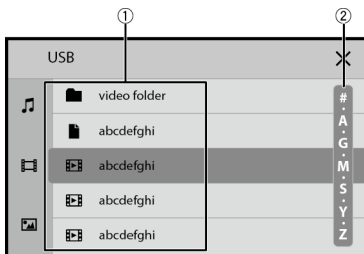
Para proteger o ecrã LCD contra danos, certifique-se de que toca no ecrã apenas com os dedos e suavemente.

### Teclas comuns do ecrã tátil

: Volta ao ecrã anterior.

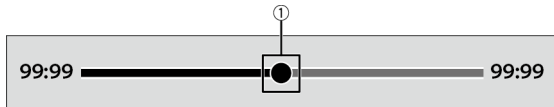
: Fecha o ecrã.

## Utilizar ecrãs de lista



- |   |                                                                                                                                                                                       |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ① | <b>Tocar num item da lista permite reduzir as opções e avançar para a operação seguinte.</b>                                                                                          |
| ② | <b>É apresentado quando não é possível visualizar os itens numa só página.</b><br>Arraste a barra deslizante, a barra de procura inicial ou a lista para visualizar os itens ocultos. |



## Utilizar a barra de tempo



- |   |                                                                                                                                                                |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ① | <b>Pode mudar o ponto de reprodução arrastando a tecla.</b><br>O tempo de reprodução correspondente à posição da tecla é apresentado enquanto arrasta a tecla. |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|




## Ecrã de menus superior



①	<b>Ícones de fontes</b> <b>SUGESTÃO</b> Pode apresentar o(s) ícone(s) de fonte oculto(s), deslizando para a esquerda o ecrã.
	<b>Definir a hora e a data (página 50)</b>
	<b>Definições (página 42)</b>

# Bluetooth®



## Ligação Bluetooth

- 1 Ligue a função Bluetooth no dispositivo.
- 2 Toque em .
- 3 Toque em  e, em seguida, em [Definições de Bluetooth].  
É apresentado o ecrã Bluetooth.
- 4 Toque em [Procurar].  
A unidade começa a procurar dispositivos disponíveis, em seguida, apresenta-os na lista de dispositivos.  
Para pesquisar novamente dispositivos disponíveis, toque em .
- 5 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 estiverem cinco dispositivos emparelhados, o primeiro dispositivo emparelhado é eliminado e o novo dispositivo é registado (página 15).
- 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.


## Definições de Bluetooth

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

### ⚠ ATENÇÃO

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

Item de menu	Descrição
[Ligação]	Ative para ligar automaticamente o último dispositivo Bluetooth ligado.
[Atendimento auto.]	(página 16)

Item de menu	Descrição
[Procurar]	Pesquise dispositivos disponíveis.
[Limpar memória Bluetooth]	Toque em [OK] para apagar a memória Bluetooth.
[Lista de Dispositivos Emparelhados Bluetooth]	Apresente a lista de dispositivos emparelhados. Toque em  para apagar o dispositivo registado.
[Info do Dispositivo Bluetooth]	Apresentar o nome de dispositivo deste produto.



## Chamadas em mãos-livres








Para utilizar esta função deve ligar previamente o seu telemóvel a este produto através de Bluetooth (página 14).

### ATENÇÃO


Para sua segurança, evite falar ao telefone enquanto conduz.

### Efetuar uma chamada telefónica


- Toque em .
- Toque em .  
É apresentado o ecrã do menu do telefone.
- Toque num dos ícones de chamada no ecrã de menu do telefone.

	<p><b>São apresentados os itens seguintes.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Estado de receção do telemóvel atual</li> <li>Estado da bateria do telemóvel atual</li> </ul>
	<p><b>Sincroniza manualmente os contactos na lista telefónica deste produto com os contactos do seu telemóvel.</b></p>
	<p><b>Utilizar a lista telefónica</b></p> <p>Selecione um contacto da lista telefónica. Toque no nome pretendido da lista e, em seguida, selecione o número de telefone.</p> <p><b>SUGESTÕES</b></p> <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>
	<p><b>Utilizar o histórico de chamadas</b></p> <p>Faça uma chamada telefónica a partir da chamada recebida , chamada efetuada  ou chamada perdida .</p>



**Introdução direta do número de telefone**

Toque nas teclas numéricas para introduzir o número de telefone e, em seguida, toque em  para fazer a chamada.



**► Para terminar a chamada**

- 1 Toque em .

**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.



**Função de reconhecimento de voz (para iPhone)**

Ao ligar o seu iPhone a este produto, pode utilizar a função de reconhecimento de voz neste produto.

**SUGESTÃO**

Pode também lançar a função de reconhecimento de voz, tocando o botão .


**Definições do telefone**

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

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

**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 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 14).

### 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** Toque em .

**2** Toque em [Bluetooth Audio].

É apresentado o ecrã de reprodução de áudio Bluetooth.

### Operações básicas







Alterna entre reprodução e pausa.



Salta ficheiros para a frente ou para trás.



Executa o avanço ou retrocesso rápidos.

  	<b>Define um tipo de reprodução repetida.</b>
	<b>Reproduzir ficheiros por ordem aleatória.</b>

# Fonte AV

## Fonte AV suportada


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

- Rádio
- Rádio digital
- USB

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

- iPhone
- Áudio Bluetooth®
- Camera
- AUX

## Selecionar uma fonte

**1** Toque em .

**2** Toque no ícone da fonte.

### SUGESTÃO

Pode apresentar o(s) ícone(s) de fonte oculto(s), deslizando para a esquerda o ecrã.

# Rádio digital

## Operações de sintonização do Rádio digital

Para uma melhor receção de Rádio digital, certifique-se de que é utilizada uma antena de Rádio digital com entrada de alimentação fantasma (tipo ativo). A Pioneer recomenda a utilização da AN-DAB1 (vendida separadamente) ou CA-AN-DAB.001 (vendida separadamente).

O consumo de corrente da antena de rádio digital deverá ser de 100 mA ou menos.

### NOTAS

- Som de alta qualidade (quase tão elevada quanto a dos CDs, apesar de poder ser reduzida em alguns casos para permitir a emissão de mais serviços)
- Receção sem interferências
- Algumas estações realizam testes de emissão.

## Suporte MFN

Quando alguns grupos de estações suportam a mesma estação, muda automaticamente para outro grupo de estações com melhor receção.

## Procedimento inicial

**1** Toque em .

**2** Toque em [DAB].

É apresentado o ecrã Rádio digital.

### NOTA

A lista de serviços é automaticamente atualizada quando a função Rádio digital é iniciada pela primeira vez. Se a atualização for bem sucedida, a estação apresentada no topo da lista de serviços é automaticamente sintonizada.



# Operações básicas

## Ecrã Rádio digital



	<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>Seleciona a banda DAB1, DAB2 ou DAB3.</b>
	<b>Sintonização manual</b> Quando existem vários serviços na mesma frequência, liga os serviços um a um.
	<b>Sintonização por busca</b> Ao soltar a tecla em poucos segundos, salta para a estação mais próxima, a partir da frequência atual.
	<b>Seleciona um canal a partir da lista.</b> <b>SUGESTÃO</b> Se tocar em [Auto Tune], pode atualizar a informação da lista de estações manualmente.


## Definições de DAB

- 1 Toque em .
- 2 Toque em [DAB] e, em seguida, .  
O ecrã de definição DAB é apresentado.

<b>Item de menu</b>	<b>Descrição</b>
<b>[Anúncio]</b>	Recebe anúncios de trânsito, a partir da última frequência selecionada, interrompendo outras fontes.
<b>[Soft Link]</b>	Sintoniza outro grupo de estações que suporta uma estação idêntica.
<b>[Serviço seguinte]</b>	Pesquisa outro grupo de estações que suporte a mesma estação para melhor recepção.











# Rádio

## Procedimento inicial

- 1 Prima .
- 2 Toque em [Radio].  
É apresentado o ecrã Rádio.

## Operações básicas



		<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>Seleciona a banda FM1, FM2, FM3, AM1 ou AM2.</b>
		<b>Realiza a função BSM (memória das melhores estações) (página 25).</b>
		<b>Sintonização manual</b>
		<b>Sintonização por busca</b> Ao soltar a tecla em poucos segundos, salta para a estação mais próxima, a partir da frequência atual.



Local	Ativa/desativa o modo de busca local.
PS	Apresenta um canal predefinido durante 10 segundos e muda automaticamente para o canal seguinte.

## 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.

Enquanto a mensagem é apresentada, as seis frequências de emissão com os sinais mais fortes são memorizadas nas teclas de canais predefinidos pela ordem da intensidade do sinal.

## Definições de rádio

### 1 Toque em .

### 2 Toque em , e, em seguida, em [Definições do Sistema]. É apresentado o ecrã de configuração do sistema.

### 3 Toque em [Definições de rádio].

Item de menu	Descrição
[RDS]	Defina para ligado para ativar a função RDS.
[AF]	Deixe a unidade voltar a sintonizar para uma frequência diferente que forneça a mesma estação.
[TA]*	Recebe anúncios de trânsito, a partir da última frequência selecionada, interrompendo outras fontes.

Item de menu	Descrição
<b>[Tempo RDS]</b>	Compensa a hora do sistema, através de dados de hora RDS e a visualização da hora e o relógio integrado são automaticamente ajustados.

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

# Ficheiros comprimidos

## Ligar/desligar um dispositivo de armazenamento USB

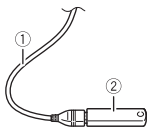
Pode reproduzir ficheiros de áudio comprimidos, ficheiros de vídeo comprimidos ou ficheiros de imagens fixas armazenados num dispositivo de armazenamento externo.

### 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.

#### 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.



①	Cabo USB
②	Dispositivo de armazenamento USB


### Desligar um dispositivo de armazenamento USB

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

#### NOTAS

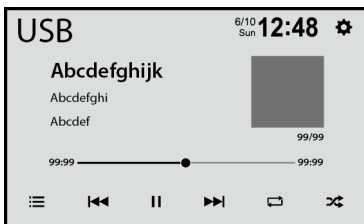
- Antes de retirar o dispositivo de armazenamento USB, certifique-se de que não está a aceder a dados.
- Desligue o interruptor da ignição (ACC OFF) antes de desligar o dispositivo de armazenamento USB.





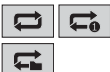

## Procedimento inicial

- 1 Toque em .
- 2 Ligue um dispositivo de armazenamento USB ao cabo USB (página 27).
- 3 Toque em [USB].  
A reprodução é realizada pela ordem dos números das pastas. As pastas que não contêm ficheiros reproduzíveis são ignoradas.

## Operações básicas

### Fonte de áudio



	<b>Alterna entre reprodução e pausa.</b>
	 <b>Salta ficheiros para a frente ou para trás.</b>
	<b>Executa o avanço ou retrocesso rápidos.</b>
	<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>



### Seleciona um ficheiro a partir da lista.

Toque num ficheiro da lista para o reproduzir.

### SUGESTÕES

- Ao tocar numa pasta na lista, apresenta o seu conteúdo. Pode reproduzir um ficheiro na lista, tocando nele.
- Pode ligar os seguintes tipos de ficheiros de multimédia.
  - : Ficheiros de áudio comprimidos
  - : Ficheiros de vídeo comprimidos
  - : Ficheiros de imagem

## 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.



Alterna entre reprodução e pausa.



Salta ficheiros para a frente ou para trás.



Executa o avanço ou retrocesso rápidos.



Define uma repetição de reprodução para todos os ficheiros/pasta atual/ficheiro atual.



	<p><b>Seleciona um ficheiro a partir da lista.</b> Toque num ficheiro da lista para o reproduzir.</p> <p><b>SUGESTÕES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ao tocar numa pasta na lista, apresenta o seu conteúdo. Pode reproduzir um ficheiro na lista, tocando nele.</li> <li>• Pode ligar os seguintes tipos de ficheiros de multimédia.           <ul style="list-style-type: none"> <li>- : Ficheiros de áudio comprimidos</li> <li>- : Ficheiros de vídeo comprimidos</li> <li>- : Ficheiros de imagem</li> </ul> </li> </ul>
	<p><b>Pode ajustar [Luminosidade]/[Contraste]/[Cor], tocando em [+]/[-].</b></p>

## Fonte de imagens fixas






	<p><b>Alterna entre reprodução e pausa.</b></p>
	<p><b>Salta ficheiros para a frente ou para trás.</b></p>
	<p><b>Roda a imagem apresentada 90° no sentido dos ponteiros do relógio.</b></p>
	<p><b>Define uma repetição de reprodução para todos os ficheiros/pasta atual/ficheiro atual.</b></p>

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

Toque num ficheiro da lista para o reproduzir.

**SUGESTÕES**

- Ao tocar numa pasta na lista, apresenta o seu conteúdo. Pode reproduzir um ficheiro na lista, tocando nele.
- Pode ligar os seguintes tipos de ficheiros de multimédia.
  - : Ficheiros de áudio comprimidos
  - : Ficheiros de vídeo comprimidos
  - : Ficheiros de imagem


# iPhone

**NOTA**

iPhone pode ser referido como iPod neste manual.

## Ligue o seu iPhone

Quando utilizar um iPhone neste produto, as definições são automaticamente configuradas de acordo com o dispositivo que vai ligar. Para informação mais detalhada sobre a compatibilidade, consulte Modelos iPhone compatíveis (página 60).

- 1 Ligue o seu iPhone.**
  - iPhone através de USB
- 2 Toque em .**
- 3 Toque em [iPod].**

**NOTA**

Para informações sobre a ligação USB, consulte o Manual de instalação.




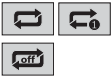


## Operações básicas

### Fonte de áudio



Alterna entre reprodução e pausa.



	 <p><b>Salta ficheiros para a frente ou para trás.</b></p>
	 <p><b>Executa o avanço ou retrocesso rápidos.</b></p>
	<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>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>SUGESTÃO</b> Se utilizar inglês como idioma do sistema, estará disponível a pesquisa por alfabeto. Toque na barra de procura inicial para utilizar esta função.*</p> <p><b>NOTAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dependendo da geração ou versão do iPhone, algumas funções podem não estar disponíveis.</li> <li>• Estão apenas disponíveis 2 000 músicas no iPhone na lista, se o iPhone tiver mais de 2 000 músicas. As músicas disponíveis dependem do iPhone.</li> </ul>

\* Esta função encontra-se disponível apenas na lista de músicas.

# USB Mirroring

A função USB Mirroring permite-lhe usufruir de aplicações de smartphone compatíveis no veículo. Pode operar aplicações USB Mirroring compatíveis com movimentos táteis, como tocar, arrastar, deslizar ou folhear no ecrã deste produto.

## NOTAS

- Os movimentos táteis suportados podem variar, dependendo da aplicação USB Mirroring compatível.
- Para utilizar a função USB Mirroring, deve instalar primeiro no smartphone as aplicações compatíveis com USB Mirroring.
- Leia a secção Utilizar conteúdos ligados com base em aplicações (página 60) antes de executar esta operação.

## AVISO

Algumas utilizações do smartphone podem não ser autorizadas pela lei local durante a condução, por isso, deve conhecer e cumprir as limitações existentes. Caso tenha dúvidas relativamente a uma função específica, execute-a apenas enquanto o carro estiver estacionado. Não deve ser executada qualquer funcionalidade, exceto se for seguro fazê-lo nas condições de condução em que se encontra.

## Utilizar o USB Mirroring

### Importante

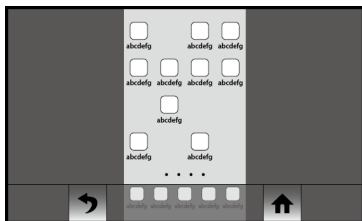
- A Pioneer não é responsável pelo conteúdo ou funções acedidos através de USB Mirroring, sendo estes responsabilidade dos fornecedores da aplicação e respetivo conteúdo.
- A disponibilidade de conteúdo e serviços que não são Pioneer, incluindo aplicações e conectividade, pode variar ou ser descontinuada sem aviso prévio.
- Ao usar o USB Mirroring com o produto Pioneer, os conteúdos e funções disponíveis ficam limitados durante a condução.

## Procedimento inicial

Ao ligar um smartphone a este produto, as definições são automaticamente configuradas, de acordo com o dispositivo que vai ligar.

### SUGESTÕES

- Toque no ícone da aplicação pretendida depois de iniciar a aplicação USB Mirroring.
- Se ligar o seu dispositivo a este produto enquanto uma aplicação USB Mirroring compatível já estiver em funcionamento, é apresentado o ecrã de operação da aplicação neste produto.
- A aplicação pretendida é iniciada e é apresentado o ecrã de funcionamento de aplicações.



Apresenta o menu principal do ecrã da fonte USB Mirroring.




## Para utilizadores de smartphone (Android™)

### Requisitos de sistema

Android 5.0 ou superior

#### NOTAS

- O [Telefone Android MSC] é desativado para permitir a utilização desta função (página 49).
- A funcionalidade de reprodução de vídeo depende do dispositivo Android.

- 1 Toque em .
- 2 Toque em , e, em seguida, em [Definições de Conectividade do Telefone].
- 3 Toque em [Mirroring] na definição [Prioridade de Conectividade].
- 4 Desbloqueie o seu smartphone e ligue-o a este produto através de USB.  
Consulte o Manual de Instalação.
- 5 Toque em , e, em seguida, deslize o ecrã para a esquerda.
- 6 Toque em [Mirroring].  
A aplicação USB Mirroring é iniciada.

# Apple CarPlay

Pode operar aplicações para iPhone com os dedos fazendo gestos simples como, por exemplo, tocar levemente, arrastar, deslocar ou mover rapidamente no ecrã deste produto.

## Modelos iPhone compatíveis

Para mais informações sobre a compatibilidade dos modelos iPhone, consulte o seguinte sítio Web.

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

### NOTA

Os gestos de dedos compatíveis variam consoante a aplicação para o iPhone.

### AVISO

Algumas utilizações do iPhone podem não ser autorizadas pela lei local durante a condução, por isso, deve conhecer e cumprir as limitações existentes. Caso tenha dúvidas relativamente a uma função específica, execute-a apenas enquanto o carro estiver estacionado. Não deve ser executada qualquer funcionalidade, exceto se for seguro fazê-lo nas condições de condução em que se encontra.

## Utilizar o Apple CarPlay

### Importante

O Apple CarPlay pode não estar disponível no seu país ou região.


Para mais informações sobre o Apple CarPlay, visite o seguinte sítio Web:


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

- Os conteúdos e a funcionalidade das aplicações suportadas são da responsabilidade dos fornecedores da App.
- No Apple CarPlay, a utilização é limitada durante a condução com a disponibilidade de funções e conteúdos determinada pelos fornecedores App.
- O Apple CarPlay permite aceder a outras aplicações para além das listadas que estão sujeitas a limitações durante a condução.
- A PIONEER NÃO SE RESPONSABILIZA E ISENTA-SE DE RESPONSABILIDADE EM RELAÇÃO A APLICAÇÕES E CONTEÚDOS DE TERCEIROS (NÃO PIONEER), INCLUINDO, SEM LIMITAÇÃO, QUAISQUER IMPRECIÇÕES E INFORMAÇÃO INCOMPLETA.

## Configurar a posição de condução


Para conseguir a utilização ideal do Apple CarPlay, defina a configuração da posição de condução de acordo com o veículo. A configuração será aplicada na próxima vez que um dispositivo compatível com o Apple CarPlay for ligado a este produto.

**1** Toque em .


**2** Toque em .

- 3 Toque em [Definições de Conectividade do Telefone].
- 4 Toque em [Posição de condução].  
[Esq.]  
Selecione para um veículo com o volante à esquerda.  
[Dir.]  
Selecione para um veículo com o volante à direita.

## Procedimento inicial

- 1 Ligue um dispositivo compatível com o Apple CarPlay a este produto, através de USB.
- 2 Toque em .
- 3 Toque em [Apple CarPlay].  
É apresentado o ecrã da aplicação.

### SUGESTÃO

Pode utilizar a função Siri, tocando o botão  quando Apple CarPlay estiver ativado.

### NOTAS

- Para mais informações sobre a ligação USB, consulte o manual de instalação.
- Se um dispositivo compatível com o Apple CarPlay tiver sido ligado e for apresentado outro ecrã, toque em [Apple CarPlay] no ecrã do menu principal para apresentar o ecrã do menu da aplicação.
- A função de chamadas em mãos-livres, através da tecnologia sem-fios Bluetooth não se encontra disponível com o Apple CarPlay ligado. Se o Apple CarPlay estiver ligado durante uma chamada num telemóvel que não seja um dispositivo compatível com o Apple CarPlay, a ligação Bluetooth é cancelada, depois de terminar a chamada.

# Android Auto™

Pode operar aplicações para Android com os dedos fazendo gestos simples como, por exemplo, tocar levemente, arrastar, deslocar ou mover rapidamente no ecrã deste produto.

## Dispositivos Android compatíveis

Para mais informações sobre a compatibilidade dos modelos Android, consulte o seguinte sítio Web.

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

### NOTAS

- O [Telefone Android MSC] é desativado para permitir a utilização desta função (página 49).
- Os gestos de dedos compatíveis variam consoante a aplicação para o smartphone.

### AVISO

Algumas utilizações do smartphone podem não ser autorizadas pela lei local durante a condução, por isso, deve conhecer e cumprir as limitações existentes. Caso tenha dúvidas relativamente a uma função específica, execute-a apenas enquanto o carro estiver estacionado. Não deve ser executada qualquer funcionalidade, exceto se for seguro fazê-lo nas condições de condução em que se encontra.

## Utilizar o Android Auto

### Importante



O Android Auto pode não estar disponível no seu país ou região.

Para mais informações acerca do Android Auto, consulte o site de apoio Google:

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

- Os conteúdos e a funcionalidade das aplicações suportadas são da responsabilidade dos fornecedores da App.
- No Android Auto, a utilização é limitada durante a condução com a disponibilidade de funções e conteúdos determinada pelos fornecedores App.
- O Android Auto permite aceder a outras aplicações para além das listadas que estão sujeitas a limitações durante a condução.
- A PIONEER NÃO SE RESPONSABILIZA E ISENTA-SE DE RESPONSABILIDADE EM RELAÇÃO A APLICAÇÕES E CONTEÚDOS DE TERCEIROS (NÃO PIONEER), INCLUINDO, SEM LIMITAÇÃO, QUAISQUER IMPRECIÇÕES E INFORMAÇÃO INCOMPLETA.


## Procedimento inicial

- 1 Toque em .
- 2 Toque em  e, em seguida, em [Definições de Conectividade do Telefone].
- 3 Toque em [Android Auto] na definição [Prioridade de Conectividade].

## 4 Ligue um dispositivo compatível com o Android Auto™ a este produto, através de USB.

É apresentado o ecrã da aplicação.

### SUGESTÃO

Pode utilizar a função de reconhecimento de voz, tocando o botão , quando Android Auto estiver ativado.

### NOTAS

- Para mais informações sobre a ligação USB, consulte o manual de instalação.
- Quando o dispositivo para Android Auto é ligado a esta unidade, o dispositivo é também ligado simultaneamente, através de Bluetooth. Se já estiverem emparelhados cinco dispositivos, é apresentada a mensagem para confirmar se pretende apagar o dispositivo registado. Se pretender apagar o dispositivo, toque em [Concordo]. Se pretender apagar outro dispositivo, toque em [Definições de Bluetooth] e apague os dispositivos manualmente (página 15).
- Se o Android Auto estiver ligado durante uma chamada num telemóvel que não seja um dispositivo compatível com Android Auto, a ligação Bluetooth muda para o dispositivo compatível com o Android Auto, depois de terminar a chamada.

# AUX

Pode visualizar a imagem de vídeo emitida pelo dispositivo que está ligado à entrada 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.

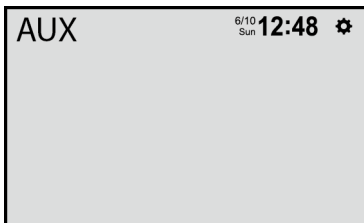
## NOTA

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

## Procedimento inicial

- 1 Toque em  e, em seguida, deslize o ecrã para a esquerda.
- 2 Toque em [AUX].  
É apresentado o ecrã AUX.

## Operações básicas






# Camera

Pode apresentar a imagem de vídeo emitida pelo dispositivo ligado à entrada de vídeo ou câmara. Para mais informações, consulte os manuais de instalação.

## 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.



## Procedimento inicial

- 1** Toque em  e, em seguida, deslize o ecrã para a esquerda.
- 2** Toque em [Camera] para visualização da câmara ligada.  
A imagem de vídeo é apresentada no ecrã.

# Definições



Pode ajustar várias definições no menu principal.


## Apresentar a ecrã de configuração


- 1 Toque em .
- 2 Toque em .
- 3 Toque em qualquer uma das seguintes categorias para seleccionar as opções.
  - Definições do Sistema (página 42)
  - Definições de Exibição (página 44)
  - Definições de Áudio e EQ (página 45)
  - Definições de Bluetooth (página 14)
  - Definições de câmara (página 46)
  - Definições de Conectividade do Telefone (página 49)

## Definições do Sistema

Os itens de menu variam consoante a fonte.

Item de menu	Descrição
[Escolher idioma]	<p>Selecciona o idioma do sistema.</p> <p><b>NOTAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se o idioma incorporado e o idioma seleccionado 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>
[Data e Hora]	<p>Acerte o relógio, tocando em  ou .</p> <p>Pode operar os itens seguintes: ano, mês, data, hora, minutos.</p> <p><b>SUGESTÕES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pode alterar o formato de visualização da hora para [AM], [PM] ou [24H].</li> <li>• Pode alterar a ordem do formato de visualização do mês/data: [DD/MM/YY], [MM/DD/YY].</li> </ul>
[Sinal sonoro]	Coloque em off, para desativar o som do toque, quando o botão é tocado ou o ecrã é tocado.
[Definições de DAB]	(página 22)





Item de menu	Descrição
[Definições de rádio]	(página 25)
[Repor Valores de Origem]	Toque em [OK] para repor as predefinições.  <b>ATENÇÃO</b> Não desligue o motor enquanto as definições estiverem a ser repostas. <b>NOTAS</b> <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><li>• Antes de iniciar o processo de reposição, desligue qualquer dispositivo que se encontre ligado à porta USB. Caso contrário, algumas definições podem não ser repostas corretamente.</li></ul>

Item de menu	Descrição
[Informação do sistema]	<p>Apresentar e atualizar a versão de firmware.</p> <p> <b>ATENÇÃO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• O dispositivo de armazenamento USB para efetuar a atualização deve conter apenas o ficheiro de atualização correto.</li> <li>• Nunca desligue este produto, nem desligue o dispositivo de armazenamento USB enquanto o firmware estiver a ser atualizado.</li> <li>• Pode atualizar o firmware apenas quando o veículo está parado e o travão de mão engatado.</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1</b> Transfira os ficheiros de atualização do firmware no seu computador.</li> <li><b>2</b> Ligue um dispositivo de armazenamento USB (formatado) vazio ao computador e, em seguida, localize o ficheiro de atualização correto e copie-o para o dispositivo de armazenamento USB.</li> <li><b>3</b> Ligue o dispositivo de armazenamento USB a este produto (página 27).</li> <li><b>4</b> Apresente o ecrã [Definições do Sistema] (página 42).</li> <li><b>5</b> Toque em [Informação do sistema].</li> <li><b>6</b> Toque em [Atualizar].</li> </ol> <p>É apresentada informação sobre a nova versão de firmware.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>7</b> Toque em [Atualizar].</li> </ol> <p>Para concluir a atualização do firmware, siga as instruções apresentadas no ecrã.</p> <p><b>NOTAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Este produto reinicia automaticamente, depois de a atualização de firmware ser concluída, se a atualização for bem-sucedida.</li> <li>• Se for apresentada uma mensagem de erro no ecrã, toque no visor e execute novamente os passos em cima.</li> </ul>
[Licença]	Apresentar a licença de código aberto.

## Definições de Exibição





Os itens de menu variam consoante a fonte.



Item de menu	Descrição
[Detecção de Iluminação]	Ative para ligar automaticamente a função do redutor de luz quando os faróis do veículo estão acesos.
[Iluminação diurna]	Toque em [+]/[-] para ajustar o brilho de visualização durante o dia.

Item de menu	Descrição
[Iluminação noturna]	Toque em [+] / [-] para ajustar o brilho de visualização durante a noite.
[Iluminação]	Selecione uma cor de iluminação a partir da lista predefinida.
[Papel de Parede]	Selecione o papel de parede, a partir dos itens predefinidos neste produto ou imagens originais, através do dispositivo externo e toque em [Aplicar]. O papel de parede pode ser definido a partir de seleções para o ecrã do menu superior e ecrã de funcionamento AV.
Visualização predefinida	Seleciona a visualização do fundo predefinida pretendida.
	Selecione a imagem de fundo do dispositivo de armazenamento USB ligado. <b>1 Ligue o dispositivo de armazenamento USB a este produto (página 27).</b> <b>2 Toque em .</b> <b>3 Selecione a imagem pretendida.</b>
 (personalizado)	Apresenta a imagem de fundo importada a partir do dispositivo de armazenamento USB.
 (desativado)	Oculta a visualização do fundo.

## Definições de Áudio e EQ

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

Item de menu	Descrição
[Fader/Balance]	Toque em  ou  para ajustar o balanço dos altifalantes frontais/traseiros. Defina [Diant.] e [Tras.] para [0] quando usar um sistema de dois altifalantes. Toque em  ou  para ajustar o balanço dos altifalantes esquerdo/direito.  <b>SUGESTÃO</b> Também pode definir o valor arrastando o ponto na grelha apresentada.
[Sub/X-Over]	
[Subwoofer]	Selecione ativar ou desativar a saída do subwoofer traseiro a partir deste produto.

Item de menu	Descrição
[HPF frontal] [HPF traseiro] [Subwoofer LPF]	Ajuste o nível de saída do altifalante da posição de audição, tocando em [+]/[-].
<b>[EQ]</b> [Super Grave] [Potente] [Natural] [Vocal] [Unif.] [Person.]	<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 [Super Grave], [Potente], [Natural], [Vocal] ou [Unif.] é selecionada, as definições de curva do equalizador são obrigatoriamente alteradas para [Person.].</li> <li>Podem ser criadas curvas [Person.] comuns a todas as fontes.</li> <li>Se arrastar o dedo sobre as barras das várias bandas do equalizador, as definições da curva do equalizador são definidas para o valor do ponto em que tocar em cada barra.</li> </ul>
<b>[Volume]</b> [Volume Principal] [Volume do Toque] [Volume de Conversa] [Volume Navi] [Volume da Voz] [Volume TA]	Ajuste o nível de volume, tocando em [+]/[-].
<b>[Nível de altifalante]</b> <b>Tipos de altifalantes</b> [Diant.esq.] [Diant. dir.] [Tras. esq.] [Tras. dir.] [Subwoofer]	<p>Ajuste o nível de saída do altifalante da posição de audição.</p> <p><b>1 Toque em  ou  para ajustar o nível de saída dos altifalantes.</b></p> <p><b>NOTA</b></p> <p>O [Subwoofer] fica disponível quando é ativado o [Subwoofer] na definição [Sub/X-Over].</p>
<b>[Intensidade do som]</b> [Desl.] [Baixo] [Médio] [Alto]	Compensa deficiências nas gamas de baixa frequência e alta frequência em volume baixo.
<b>[Intensidade dos graves]</b> [0] a [6]	Ajuste o nível de reforço de graves.

## Definições de câmara

Os itens de menu variam consoante a fonte.

Para utilizar a função de visualização da câmara retrovisora, é necessária uma câmara retrovisora 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 Camera View permite-lhe também verificar o que se encontra atrás, enquanto conduz.

### ► Câmara para o modo Camera View

O modo Camera View pode ser apresentado em todas as alturas. 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 do menu superior (página 13).

#### **NOTA**

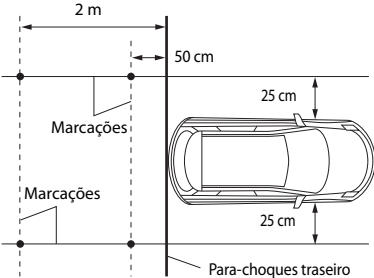
Para definir a câmara retrovisora como câmara para o modo Camera View, ative [Entrada da câmara tras.] (página 47).

#### **⚠ 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).

Item de menu	Descrição
[Entrada da câmara tras.]	Definir a ativação da câmara retrovisora.
[Camera View] [Normal] [Marcha-atrás]	Selecione o modo como é apresentada a imagem de ecrã e uma câmara.
[Linha assist. estacion.]	Pode definir se pretende apresentar as linhas de orientação de assistência ao estacionamento nas imagens da câmara retrovisora ao recuar o veículo.

Item de menu	Descrição
<p>[Ajustar linha assist. estacion.]</p>	<p><b>1</b> Ajustar as linhas de orientação, arrastando ou tocando em ▲/▼/◀/▶ no ecrã.</p> <p><b>2</b> Toque em [OK] para concluir as definições. Toque em [reiniciar] para repor as definições.</p> <p><b>⚠ ATENÇÃO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Quando ajustar as orientações, certifique-se de estacionar o veículo em local seguro e aplique o travão de mão.</li> <li>Antes de sair do veículo para colocar as marcações, certifique-se de desligar a ignição (ACC OFF).</li> <li>O alcance da câmara retrovisora é limitado. Além disso, a largura do veículo e linhas de orientação de distância apresentadas na imagem da câmara retrovisora podem ser diferentes da largura da distância do veículo atual. (As linhas de orientação são linhas direitas.)</li> <li>A qualidade da imagem pode deteriorar-se dependendo do ambiente de uso, tal como durante a noite ou com arredores escuros.</li> </ul> <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>Com fita de embalagem ou semelhante, coloque marcações conforme indicado a seguir, antes de definir as linhas de orientação, de forma a que as linhas de orientação possam ser sobrepostas pelas marcações.</li> </ul>  <p>2 m</p> <p>50 cm</p> <p>25 cm</p> <p>25 cm</p> <p>Marcações</p> <p>Marcações</p> <p>Para-choques traseiro</p>
<p>[Ajuste da câmara de visão traseira]</p>	<p>Ajuste o menu seguinte, toque em [+] / [-], para ajustar.</p>
<p>[Luminosidade] [-10] a [+10]</p>	<p>Ajusta a intensidade do preto.</p>



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



## Definições de Conectividade do Telefone

As definições não estão disponíveis quando o dispositivo de armazenamento USB é ligado.

Item de menu	Descrição
<b>[Prioridade de Conectividade]</b> [Android Auto] [Mirroring]	Selecione a função que tem prioridade quando o seu smartphone (Android) é ligado à unidade.
<b>[Telefone Android MSC]</b>	Define o modo de ligação USB para o seu smartphone (Android) para MSC (Classe de Armazenamento em Massa).
<b>[Posição de condução]</b> [Dir.] [Esq.]	Configurar a posição de condução. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apple CarPlay (página 36)</li> </ul>

# 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 [AM], [PM] ou [24H].
- Pode alterar a ordem do formato de visualização do mês/data: [DD/MM/YY], [MM/DD/YY].

## Repor as predefinições do produto

Pode repor as definições ou conteúdo gravado para as predefinições, a partir de [Repor Valores de Origem] no menu [Definições do Sistema] (página 43).

# 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.
  - Toque 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 áudio ou vídeo salta.**

- Este produto não está bem fixo.
  - Fixe bem este produto.

---

**Não é produzido nenhum som. O volume não aumenta.**

- Os cabos não estão bem ligados.
  - Ligue os cabos corretamente.

---

**Não é possível operar o iPhone.**

- O iPhone está bloqueado.
  - Ligue novamente o iPhone utilizando o cabo de interface USB para iPhone.
  - Atualize a versão do software do iPhone.
- Ocorreu um erro.
  - Ligue novamente o iPhone utilizando o cabo de interface USB para 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 iPhone.
- Os cabos não estão bem ligados.
  - Ligue os cabos corretamente.

---

**Não é possível ouvir som a partir do iPhone.**

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

## Problemas com o ecrã da aplicação

**É apresentado um ecrã preto.**

- Quando estava a utilizar uma aplicação, esta foi terminada a partir do smartphone.
  - Toque  para visualizar o ecrã de menu superior.
- O sistema operativo do smartphone pode estar a aguardar a operação do ecrã.
  - Estacione o veículo em local seguro e verifique o ecrã do smartphone.

**O ecrã é apresentado mas as operações não são executadas.**

- Ocorreu um erro.
  - Estacione o veículo em local seguro e desligue a ignição (ACC OFF). Em seguida, ligue novamente a ignição (ACC ON).

**O smartphone não foi carregado.**

- O carregamento foi interrompido porque a temperatura do smartphone aumentou devido à utilização prolongada do smartphone durante o carregamento.
  - Desligue o smartphone do cabo e aguarde até que este arrefeça.

- Foi gasta mais energia da bateria do que a que foi carregada.
  - Este problema pode ser solucionado se parar todos os serviços desnecessários do smartphone.

## 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, registe a mensagem de erro e contacte o seu distribuidor ou o Centro de Assistência Técnica Pioneer mais próximo.

### DAB

**Sem estação**

- A ligação da antena não está correta.
  - Verifique a ligação da antena e pesquise novamente a estação.

**Sem sinal**

- O sintonizador DAB está a ter dificuldades na receção do sinal DAB.
  - Verifique se o veículo se encontra no exterior e com uma vista clara para o céu meridional.
  - Verifique se a antena magnética DAB está montada numa superfície metálica no exterior do veículo.
  - Afaste a antena DAB de quaisquer obstruções.

### Dispositivo de armazenamento USB

**Unsupport usb hub device**

- O hub USB ligado não é suportado por este produto.

- Ligue o dispositivo de armazenamento USB diretamente a este produto.

---

#### **This content cannot be played.**

- Não existe qualquer ficheiro reproduzível no dispositivo de armazenamento USB.
  - Certifique-se de que os ficheiros no dispositivo de armazenamento USB são compatíveis com este produto.
- Está ativada a segurança para o dispositivo de armazenamento USB ligado.
  - Siga as instruções do dispositivo de armazenamento USB para desativar a segurança.
- Este produto não consegue reconhecer o dispositivo de armazenamento USB ligado.
  - Desligue o dispositivo e substitua-o por outro dispositivo de armazenamento USB.

---

#### **AUDIO FORMAT NOT SUPPORTED**

- Este tipo de ficheiro não é suportado por este produto.
  - Selecione um ficheiro que possa ser reproduzido.

---

#### **No Data**

- Não existe qualquer ficheiro reproduzível no dispositivo de armazenamento USB.
  - Certifique-se de que os ficheiros no dispositivo de armazenamento USB são compatíveis com este produto.
- Está ativada a segurança para o dispositivo de armazenamento USB ligado.
  - Siga as instruções do dispositivo de armazenamento USB para desativar a segurança.

---

### **USB Mirroring**

**Autolink can't connect right now. When it's safe to do so, check your Android phone.**

- A ligação não é estabelecida corretamente.
  - Pare o veículo em local seguro e aplique o travão de mão. Realize as operações, de acordo com as situações seguintes.
  - Quando é apresentada a mensagem pop-up no seu dispositivo móvel, siga a mensagem.
  - Quando a mensagem pop-up não é apresentada no seu dispositivo móvel, force o cancelamento do download da aplicação e, em seguida, realize novamente a ligação com a unidade.

---

**Mobile phone is standby, any touch wake up!**

- O ecrã do dispositivo móvel ligado à unidade é desligado.
  - Desbloqueie o seu dispositivo móvel.

---

### **Android Auto**

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

- As predefinições são apresentadas no ecrã do dispositivo compatível com Android Auto ou não são emitidas imagens do dispositivo compatível com Android Auto.
  - Estacione o veículo em local seguro e siga as instruções apresentadas no ecrã. Se a mensagem de erro persistir após realizar as instruções no ecrã, volte a ligar o dispositivo.

---

**Nenhum dispositivo disponível Conecte um smartphone Android via cabo USB**

- O ecrã do dispositivo móvel ligado à unidade é desligado.

– Desbloqueie o seu dispositivo móvel.

## Camera & AUX

### Sem Sinal de Vídeo

- Não existe entrada de sinal de vídeo.
- Confirme se a ligação à unidade é estabelecida e se existe uma saída a partir do dispositivo externo.

## Bluetooth

### Handsfree device is not connected

- O Bluetooth HFP do telefone não está ligado e não consegue fazer chamadas.
- Estabeleça uma ligação Bluetooth (página 14).

### Phone book access is not authorized

- O Bluetooth PBAP do dispositivo móvel não se encontra ligado e não é possível transferir a lista telefónica.
- Estabeleça uma ligação PBAP. É necessário que opere o seu telefone e permita a unidade de aceder à informação de contacto do seu telefone. Quando a informação relacionada surge no telefone, siga a mensagem de pop-up.

## Outros

### Cuidado! Sobrecorrente USB

- Corrente excessiva detetada.
- Verifique a ligação USB. Execute uma das seguintes operações para resolver a situação.
  - Desligue o interruptor de ignição (ACC OFF) e, em seguida, volte a ligar o interruptor de ignição (ACC ON).
  - Desligue a alimentação da unidade e, em seguida, volte a ligar.
  - Desligue o cabo da bateria (+) e, em seguida, volte a ligar.

### Cuidado! Sobrecarga de AMP

- É detetada uma sobrecarga do amplificador.
- Verifique a ligação de amperagem. Execute uma das seguintes operações para resolver a situação.
  - Desligue o interruptor de ignição (ACC OFF). Após 9 segundos ou mais, volte a ligar o interruptor da ignição (ACC ON).
  - Desligue o cabo da bateria (+) e, em seguida, volte a ligar.

## 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 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 62).
- 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

- Não é possível reproduzir ficheiros protegidos por direitos de autor.

## 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

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

### 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

FREQUÊNCIA DE AMOSTRAGEM	8 kHz a 48 kHz
VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO	CBR (8 kbps a 320 kbps)/VBR
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 9.2 Professional, Sem Perdas, Voz

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

### Compatibilidade WAV

- A frequência de amostragem que surge no ecrã pode ser arredondada.

FREQUÊNCIA DE AMOSTRAGEM	16 kHz a 48 kHz
--------------------------	-----------------

TAXA DE BITS DE QUANTIZAÇÃO	8 bits, 16 bits
-----------------------------	-----------------

### Compatibilidade AAC

- Este produto reproduz ficheiros AAC codificados com o iTunes.

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

### Compatibilidade FLAC

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

### Dispositivo de armazenamento USB

EXTENSÃO	.avi
RESOLUÇÃO MÁX	720 × 576

### Compatibilidade dos ficheiros de vídeo

- 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.
- Este produto pode reconhecer até 32 caracteres, começando pelo primeiro carácter, incluindo a extensão de ficheiro e o nome da pasta. Dependendo da área de visualização, este produto pode tentar apresentá-los diminuindo o tamanho de letra. No entanto, o número máximo de caracteres que é possível visualizar varia de acordo com a largura de cada carácter e com a largura da área de visualização.
- Dependendo do software de codificação ou gravação, a sequência de seleção de pastas ou outras operações pode ser diferente.
- Independentemente da duração da secção em branco entre as músicas da

gravação original, os ficheiros áudio comprimidos tocam com uma pausa curta entre músicas.

- Os ficheiros poderão não ser reproduzidos, dependendo da taxa de bits.
- A resolução máxima depende do codec de vídeo compatível.

#### .avi

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

#### .mpg/.mpeg

Codec vídeo compatível	MPEG2
Resolução máxima	720 × 576
Velocidade máxima de fotogramas	30 fps

#### .mp4

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

#### .3gp

Codec vídeo compatível	H.264
Resolução máxima	1 920 × 1 080
Velocidade máxima de fotogramas	30 fps

#### .mkv

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

#### .mov

Codec vídeo compatível	MPEG4, H.264
Resolução máxima	1 920 × 1 080



Velocidade máxima de fotogramas	30 fps
---------------------------------	--------

**.flv**

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

**.wmv/.asf**

Codec vídeo compatível	VC-1
Resolução máxima	1 920 × 1 080
Velocidade máxima de fotogramas	30 fps

**.m4v**

Codec vídeo compatível	H.264
Resolução máxima	1 920 × 1 080
Velocidade máxima de fotogramas	30 fps

**.ts**

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

**.m2ts**

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

**.mts**

Codec vídeo compatível	H.264
Resolução máxima	1 920 × 1 080
Velocidade máxima de fotogramas	30 fps

**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*® 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 respetivos 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.

**FLAC**

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

A redistribuição e utilização em forma de binário e de fonte, com ou sem modificação, são autorizadas desde que as seguintes condições sejam observadas:

- As redistribuições do código fonte têm de incluir o aviso de direitos de autor anteriormente referidos, esta lista de

condições e a isenção de responsabilidade apresentada em seguida.

- As redistribuições em forma de binário têm de reproduzir o aviso de direitos de autor anteriormente referidos, esta lista de condições e a isenção de responsabilidade apresentada em seguida na documentação e/ou noutros materiais fornecidos com a distribuição.
- O nome Xiph.org Foundation ou os nomes dos colaboradores não podem ser utilizados para aprovar ou promover produtos que derivem deste software sem uma autorização específica e prévia por escrito.

ESTE SOFTWARE É FORNECIDO PELOS DETENTORES DE DIREITOS DE AUTOR E PELOS COLABORADORES "COMO TAL" E QUAISQUER GARANTIAS, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, MAS NÃO SE LIMITANDO A, AS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO A UMA FINALIDADE EM PARTICULAR SÃO REJEITADAS. EM CIRCUNSTÂNCIA ALGUMA PODE A FUNDAÇÃO OU PODEM OS SEUS COLABORADORES SER RESPONSABILIZADA/OS POR QUAISQUER DANOS DIRETOS, INDIRETOS, ACIDENTAIS, ESPECIAIS, EXEMPLARES OU CONSEQUENCIAIS (INCLUINDO, MAS NÃO SE LIMITANDO A, AQUISIÇÃO DE BENS OU SERVIÇOS SUCEDÂNEOS, PERDA DE UTILIZAÇÃO, DADOS OU LUCROS, OU INTERRUPTÃO DO NEGÓCIO) AINDA QUE CAUSADOS E COM BASE EM QUALQUER TEORIA DE RESPONSABILIDADE, DISPOSIÇÕES CONTRATUAIS, RESPONSABILIDADE ESTRITA, OU ATO ILÍCITO (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA OU OUTROS) RESULTANTES DE ALGUM MODO DA UTILIZAÇÃO DESTE SOFTWARE, MESMO QUE TENHA HAVIDO ADVERTÊNCIA QUANTO À POSSIBILIDADE DE TAIS DANOS.

## 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.

## Google, Android, Google Play

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

## Android Auto

# androidauto

Android Auto é uma marca comercial da Google LLC.

## Informações detalhadas sobre dispositivos iPhone ligados

- A Pioneer não assume qualquer responsabilidade pela perda de dados de um iPhone, mesmo que a perda de dados ocorra durante a utilização deste produto. Crie cópias de segurança regulares dos dados do iPhone.
- Não deixe o iPhone exposto à luz solar direta durante períodos prolongados.

Uma exposição prolongada à luz solar direta pode causar um mau funcionamento do iPhone devido à alta temperatura.

- Não deixe o iPhone em locais com temperaturas altas.
- Fixe bem o iPhone durante a condução. Não deixe cair o iPhone ao chão, onde pode ficar entalado debaixo do pedal do travão ou do acelerador.
- Para mais informações, consulte os manuais do iPhone.

## iPhone 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 de que cumpre os padrões de desempenho da Apple. A Apple não se responsabiliza pelo funcionamento deste dispositivo ou pela sua conformidade com os 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 e Lightning são marcas comerciais da Apple Inc., registadas nos E.U.A. e em outros países.

## App Store

App Store é uma marca de assistência da Apple Inc., registada nos E.U.A. e em outros países.

## iOS

iOS é uma marca comercial ou uma marca comercial registada da Cisco nos E.U.A. e em outros países e é utilizada sob licença.

## 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.

## Apple CarPlay



Apple CarPlay é uma marca comercial da Apple Inc.

A utilização do logótipo Apple CarPlay significa que a interface do utilizador de um veículo cumpre as normas de desempenho da Apple. A Apple não se responsabiliza pelo funcionamento deste veículo ou pela sua conformidade com os padrões de segurança e normativos. Tenha em atenção que a utilização deste produto com o iPhone ou iPod pode afetar o desempenho da função sem-fios.

## Siri

Funciona com Siri através do microfone.

## Modelos iPhone compatíveis

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

Dependendo dos modelos iPhone, pode não ser compatível com algumas fontes AV. Para mais informações sobre a compatibilidade iPhone com este produto, consulte as informações no nosso sítio Web.

## Utilizar conteúdos ligados com base em aplicações

### Importante

Requisitos para aceder a serviços de conteúdos ligados com base em aplicações ao utilizar este produto:

- A versão mais recente da(s) aplicação(ões) de conteúdos ligadas para smartphone compatíveis com a Pioneer, disponível no fornecedor de serviço, descarregada para o smartphone que está a usar.
- Uma conta atual com o fornecedor de serviço de conteúdos.

- Plano de dados para smartphone.  
Nota: se o plano de dados para o smartphone que está a usar não permitir a utilização ilimitada de dados, a sua operadora poderá aplicar-lhe taxas adicionais pelo acesso a conteúdos ligados com base em aplicações via redes 3G, EDGE e/ou LTE (4G).
- Ligação à Internet via rede 3G, EDGE, LTE (4G) ou Wi-Fi.
- Cabo adaptador opcional da Pioneer para ligar o seu iPhone a este produto.

### Limitações:

- O acesso a conteúdos ligados com base em aplicações depende da disponibilidade de cobertura da rede celular e/ou Wi-Fi com vista a permitir a ligação do smartphone que está a usar à Internet.
- A disponibilidade do serviço pode estar limitada geograficamente à região. Para mais informações, contacte o fornecedor de serviços de conteúdos ligados.
- A capacidade deste produto para aceder a conteúdos ligados está sujeita a alterações sem aviso prévio e pode ser afetada por qualquer um dos seguintes motivos: questões de compatibilidade com futuras versões de firmware do smartphone; questões de compatibilidade com futuras versões da(s) aplicação(ões) de conteúdos ligados para smartphone; alterações ou descontinuação da(s) aplicação(ões) de conteúdos ligados ou do serviço por parte do seu fornecedor.
- A Pioneer não se responsabiliza por quaisquer problemas que possam resultar de conteúdos incorretos ou com falhas baseados na aplicação.
- Os conteúdos e a funcionalidade das aplicações suportadas são da responsabilidade dos fornecedores da App.

- No USB Mirroring, Apple CarPlay e Android Auto, a funcionalidade através do produto é limitada durante a condução, com funções disponíveis determinadas pelos fornecedores da App.
- A disponibilidade das funcionalidades do USB Mirroring, Apple CarPlay e Android Auto é determinada pelo fornecedor da App e não pela Pioneer.
- O USB Mirroring, Apple CarPlay e Android Auto permite aceder a aplicações além das indicadas na lista (sujeitas a limitações durante a condução), mas a possibilidade de utilização dos conteúdos é determinada pelos fornecedores da App.
- 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)

## 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.

## 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 62.

- 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):

Chassis (DIN):

178 mm x 100 mm x 118 mm

Ponta:

188 mm x 118 mm x 10 mm

Chassis (D):

178 mm x 100 mm x 125 mm

Ponta:

171 mm x 97 mm x 2 mm

Peso:

1,1 kg

### Ecrã

Tamanho do ecrã/relação de aspeto:

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

Píxeis:

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

Método de visualização:

TFT matriz ativa, tipo condutor

Sistema de cores:

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

Gama de temperaturas:

-10 °C a +60 °C

### Áudio

Potência máxima:

• 50 W x 4

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 permissível)

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/32 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/

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

Subgraves/LPF:

Frequência:

25 Hz/32 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/

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

Reforço de graves:

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

Nível de altifalantes:

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

**USB**

Especificação USB standard:

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

Alimentação máx. de corrente: 1,5 A

USB Classe:

MSC (Classe de Armazenamento em Massa)

Sistema de ficheiro: FAT16, FAT32, NTFS  
<áudio USB>

Formato de descodificação MP3:

MPEG-1 & 2 & 2.5 Audio Layer 3

Formato de descodificação WMA:

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

Formato de descodificação AAC:

MPEG-4 AAC (apenas codificado pelo iTunes) (Ver. 12.5 e mais recente)

Formato de descodificação FLAC:

Ver. 1.3.0 (Free Lossless Audio Codec)

Formato do sinal WAV:

Linear PCM

Frequência de amostragem:

PCM Linear:

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

<imagem USB>

Formato de descodificação JPEG:

.jpeg, .jpg

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

Tamanho de descodificação:

MÁX: 5 000 (A) × 5 000 (L)

MÍN: 32 (A) × 32 (L)

(Tamanho máximo de ficheiro: 6 MB)

Formato de descodificação PNG:

.png

Tamanho de descodificação:

MÁX: 576 (A) × 720 (L)

MÍN: 32 (A) × 32 (L)

Formato de descodificação BMP:

.bmp

Tamanho de descodificação:

MÁX: 936 (A) × 1 920 (L)

MÍN: 32 (A) × 32 (L)

<vídeo USB>

Formato de descodificação de vídeo H.264:

Perfil de Linha de Base, Perfil Principal, Perfil Elevado

Formato de descodificação de vídeo H.263:

Perfil de Linha de Base 0/3

Formato de descodificação de vídeo VC-1:

Perfil Simples, Perfil Principal, Perfil Avançado

Formato de descodificação de vídeo AVI

Formato de descodificação de vídeo

MPEG4:

Perfil simples, Perfil Simples Avançado

Formato de descodificação de vídeo

MPEG1, 2:

Perfil Principal

Formato de descodificação de vídeo Quick

Time

Formato de descodificação de vídeo

Matroska

Formato de descodificação de vídeo TS

Stream

**Bluetooth**

Versão:

Bluetooth 5.0 certificado

Potência de saída:

+4 dBm Máx. (Classe de potência 2)

Banda(s) de frequência:

2 402,0 MHz a 2 480,0 MHz

**Sintonizador FM**

Gama de frequências:

87,5 MHz a 108 MHz

Sensibilidade utilizável:

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

Razão sinal-ruído:

50 dB (rede IHF-A)

**Sintonizador AM**

Gama de frequências:

531 kHz a 1 602 kHz

Sensibilidade utilizável:

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

Razão sinal-ruído:

45 dB (emissão analógica) (rede IHF-A)

## Sintonizador DAB

---

Gama de frequência

174 MHz a 240 MHz (5A a 13F) (Banda III)

Sensibilidade utilizável:

-98,8 dBm (Banda III)

Razão sinal-ruído: 75 dB

### NOTA

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



**<https://www.pioneer-car.eu/eur/>**

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

## **PIONEER CORPORATION**

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

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

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

## **PIONEER EUROPE NV**

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium/Belgique  
TEL: +32 (0)3 570 05 11

Salamanca, Wellington Street, Slough, SL1 1YP, UK  
TEL: +44 (0)208 836 3500

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

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

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

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

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

Bldv. Manuel Ávila Camacho #118, Int 1202 Piso 12, Col. Lomas de  
Chapultepec, Alc. Miguel Hidalgo C.P. 11000, Ciudad de México  
Tel: 52-55-9178-4270

## **先鋒股份有限公司**

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

## **先鋒電子(香港)有限公司**

香港九龍長沙灣道909號5樓  
電話：852-2848-6488

© 2021 PIONEER CORPORATION

<OPM\_SPHDA160DABEU\_PT\_C> EU