

**Pioneer**

# SPH-DA360DAB

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>Wi-Fi®</b> .....	20
■ <b>Fonte AV</b> .....	21
■ <b>Rádio digital</b> .....	22
■ <b>Rádio</b> .....	25
■ <b>Ficheiros comprimidos</b> .....	28
■ <b>iPhone</b> .....	33
■ <b>WebLink™</b> .....	35
■ <b>USB Mirroring</b> .....	37
■ <b>Apple CarPlay</b> .....	39
■ <b>Android Auto™</b> .....	42
■ <b>AUX</b> .....	45
■ <b>Camera View</b> .....	46
■ <b>Definições</b> .....	47
Apresentar a ecrã de configuração .....	47
Definições do Sistema .....	47
Definições de Exibição .....	50
Definições de Áudio e EQ .....	50
Definições de câmara .....	51

Definições de Conectividade do Telefone.....	54
■ <b>Outras funções</b> .....	<b>55</b>
■ <b>Apêndice</b> .....	<b>56</b>

# 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.

## 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 interaccionar ou desativar o sistema de bloqueio do travão de mão que existe para a sua proteção. Interaccionar 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.

## Se utilizar um visor ligado ao terminal de saída de vídeo

O terminal de saída de vídeo 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/>

<https://www.pioneer.com.au/>

- 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 65).

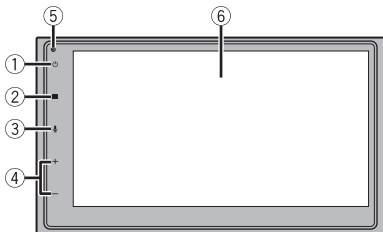
## Significados dos símbolos utilizados neste manual

	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.</p> <p>Toque sem largar para desligar a alimentação. Para voltar a ligar a alimentação, toque novamente.</p> <p><b>SUGESTÃO</b></p> <p>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>• 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.</p> <p>Toque sem largar para silenciar ou cancelar o silenciamento.</p>
③		<p>Toque para ativar o modo de reconhecimento por voz.*1</p> <p>Toque sem largar para apresentar o ecrã de pesquisa de dispositivos móveis.*2</p>
④	VOL (+/-)	Toque para ajustar o volume.
⑤	RESET	Prima para repor o microprocessador (página 11).
⑥	Ecrã LCD	

\*1 Esta função está disponível apenas quando a opção Apple CarPlay ou Android Auto está ativada.

\*2 Esta função não está disponível 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, este produto é reiniciado. Nesse caso, são repostas as predefinições de fábrica de algumas definições e conteúdos gravados.
  - Não efetue esta operação enquanto um dispositivo estiver ligado a este produto.
- 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

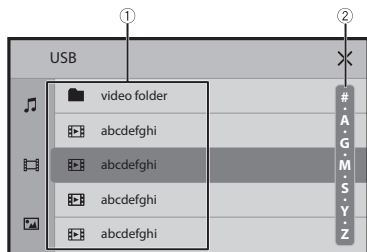
Para proteger o ecrã LCD contra danos, certifique-se de que toca no ecrã apenas com os dedos e suavemente.

### Teclas comuns do ecrã tátil

: Volta ao ecrã anterior.

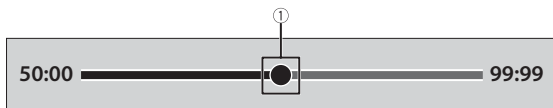
: Fecha o ecrã.

## Utilizar ecrãs de lista

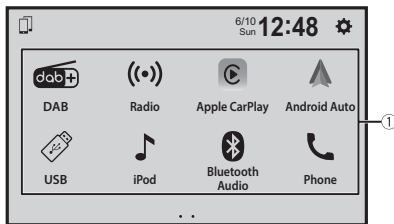














- |   |   |
|---|---|
| ① | <b>Tocar num item da lista permite reduzir as opções e avançar para a operação seguinte.</b>  |
| ② | <b>É apresentado quando não é possível visualizar os itens numa só página.</b><br>Arraste a barra deslizante, a barra de procura inicial ou a lista para visualizar os itens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

## Utilizar a barra de tempo






- |   |   |
|---|---|
| ① | <b>Pode mudar o ponto de reprodução arrastando a tecla.</b> |
|---|---|



<p>①</p>	<p><b>Ícones de fontes</b></p> <p><b>SUGESTÃO</b> Pode apresentar o(s) ícone(s) de fonte oculto(s), deslizando para a esquerda o ecrã.</p>
	<p><b>Definir a apresentação do relógio (página 55)</b></p>
	<p><b>Definições (página 47)</b></p>
	<p><b>Apresenta os dispositivos ligados.</b></p> <p>: acende quando a Apple CarPlay está disponível.  : acende quando a Android Auto está disponível.  : acende quando a opção de chamadas de mãos-livres através do Bluetooth está disponível.  : acende quando o áudio Bluetooth está disponível.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Toque no nome do dispositivo para selecionar o dispositivo para ser ligado com a aplicação Apple CarPlay ou Android Auto.</li> <li>• Toque em  para acender  e , quando utiliza a função de chamadas de mãos-livres ou o áudio Bluetooth.</li> <li>• Caso não existe qualquer dispositivo ligado, é apresentada uma mensagem que lhe pede para pesquisar o dispositivo Bluetooth. Toque em [Sim] para pesquisar o dispositivo.</li> </ul> <p><b>NOTAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pode pesquisar o dispositivo, tocando em  se não conseguir encontrar o dispositivo que pretende ligar.</li> <li>• Pode eliminar o dispositivo, tocando em  caso não consiga adicionar o dispositivo, devido ao facto de o número de dispositivos registados ter atingido o limite.</li> </ul>

# Bluetooth®

## Ligação Bluetooth

- 1 Ligue a função Bluetooth no dispositivo.
- 2 Apresente o ecrã da lista de dispositivos Bluetooth ligados no dispositivo.
- 3 Toque em .
- 4 Toque em .  
É apresentado o ecrã de procura do dispositivo.
- 5 Toque em [Sim] para iniciar a pesquisa.  
Toque em  se já existir um dispositivo ligado a esta unidade.
- 6 Toque num dispositivo pretendido no ecrã.

### NOTA

É apresentada uma mensagem de pop-up, se já existir um outro dispositivo ligado à unidade.  
Toque em [OK] na mensagem.

- 7 Toque em [Sim] para emparelhar o dispositivo.
- 8 Execute a operação de emparelhamento, operando o dispositivo.  
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.



### SUGESTÕES

- Quando um smartphone compatível com Android Auto é ligado através de Bluetooth, o smartphone pode ser ligado automaticamente com o Wireless Android Auto no momento da nova ligação de Bluetooth como acontece, ao ligar o interruptor de ignição para a posição (ACC ON).
- O ecrã da unidade muda para o ecrã de chamadas de mãos-livres, quando inicia a função Siri no seu iPhone enquanto o iPhone é ligado à unidade, através de Bluetooth.

### NOTAS



- 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 [Lista de dispositivos] e apague os dispositivos manualmente (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.

## Definições de Bluetooth

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

### 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]	Ative para ligar automaticamente o último dispositivo Bluetooth ligado.
[Atendimento auto.]	(página 17)
[Procurar]	Pesquise dispositivos disponíveis.
[Limpar memória Bluetooth]	Toque em [OK] para apagar a memória Bluetooth.
[Lista de Dispositivos Emparelhados Bluetooth]	<p>Apresente a lista de dispositivos emparelhados.</p> <p>Toque em  para apagar o dispositivo registado.</p> <p>Toque em  para ativar/desativar as chamadas de mãos-livres ou o áudio Bluetooth.</p> <p><b>SUGESTÃO</b> Execute operações no ecrã do seleção de dispositivo (página 13) para selecionar o dispositivo a ser ligado com Apple CarPlay ou Android Auto.</p>
[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

- 1 Toque em .
  - 2 Toque em .
- É apresentado o ecrã do menu do telefone.

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

#### SUGESTÕES



- O ícone  no ecrã do menu superior não se encontra disponível, enquanto a aplicação Android Auto estiver ligada. Nesse caso, use a função de telefone da aplicação Android Auto.
- Confirme se a função de chamadas de mãos-livres através de Bluetooth é ativada, se o ícone  no ecrã do menu superior não estiver disponível (página 13).

	<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>          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>          Faça uma chamada telefónica a partir da chamada recebida , chamada efetuada  ou chamada perdida .</p>
	<p><b>Introdução direta do número de telefone</b>          Toque nas teclas numéricas para introduzir o número de telefone e, em seguida, toque em  para fazer a chamada.</p>



#### ► 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.

### 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 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.

### ► 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.

### ► 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.

### SUGESTÃO

Se o ícone [Bluetooth Audio] no ecrã do menu superior não estiver disponível, tente o seguinte:

- Desligue o telemóvel do cabo USB.
- Confirme se o áudio Bluetooth se encontra ativado (página 13).



 	<p><b>Alterna entre reprodução e pausa.</b></p>
 	<p><b>Salta ficheiros para a frente ou para trás.</b></p>
 	<p><b>Define um tipo de reprodução repetida.</b></p>
	<p><b>Reproduzir ficheiros por ordem aleatória.</b></p>

# Wi-Fi®

Ao ligar o seu dispositivo móvel certificado Wi-Fi a este produto através de ligação Wi-Fi, pode usar as aplicações Apple CarPlay ou Android Auto sem fios.

## Ligação Wi-Fi

Leia os próximos capítulos relativos ao procedimento de como fazer uma ligação Wi-Fi para cada aplicação.

- Apple CarPlay (página 40)
- Android Auto (página 43)

## Defin. Wi-Fi

- 1 Toque em .
- 2 Toque em .
- 3 Toque em [Defin. Wi-Fi].

Item de menu	Descrição
[Wi-Fi]	Liga ou desliga a ligação Wi-Fi .
[Informações do dispositivo]	Apresenta o nome e endereço MAC deste produto.
[Palavra-passe]	Apresenta uma palavra-passe para a ligação Wi-Fi.
[Reposição da palavra-passe]	Toque para repor a palavra-passe da ligação Wi-Fi.

# 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 View
- 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> Muda os serviços um a um.
		<b>Sintonização por busca</b> Salta para o grupo de estações mais próximo.
		<b>Seleciona uma estação 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 e interrompe 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 26).</b>
		<b>Sintonização manual</b>

  	<p><b>Sintonização por busca</b> Salta para a estação mais próxima, a partir da frequência atual.</p> <p><b>SUGESTÃO</b> Quando a opção [RDS] é definida para ligada, o passo de sintonização por busca para a banda FM muda para 100 kHz, e quando a opção [RDS] é definida para desligada, o passo muda para 50 kHz (página 26).</p>
	<p><b>Ativa/desativa o modo de busca local.</b></p>
	<p><b>Volte a selecionar um canal predefinido e emita cada canal durante 10 segundos.</b></p>

## 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.

Item de menu	Descrição
[AF]	Deixe a unidade voltar a sintonizar para uma frequência diferente que forneça a mesma estação.
[TA]	Recebe o anúncio de trânsito, interrompendo outras fontes.

# Ficheiros comprimidos

## Ligar/desligar um dispositivo de armazenamento USB

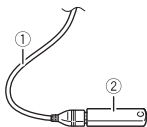
Pode reproduzir ficheiros de áudio comprimidos, ficheiros de vídeo comprimidos ou ficheiros de imagens fixas armazenados num dispositivo de armazenamento externo.

### 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** Ligue um dispositivo de armazenamento USB ao cabo USB.











### SUGESTÃO

Pode também iniciar esta fonte, premindo  e tocando em seguida em [USB].

## 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.

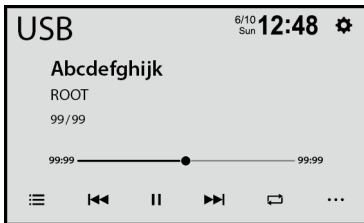
### SUGESTÕES

- 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.

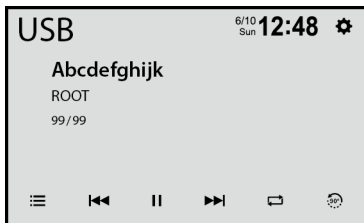





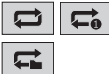
Define uma repetição de reprodução para todos os ficheiros/pasta atual/ficheiro atual.



	<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 contrário ao 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 65).

### 1 Ligue o seu iPhone através de USB.

Se o ecrã iPod for automaticamente apresentado, não é necessário executar os passos que se seguem.

### 2 Toque em .

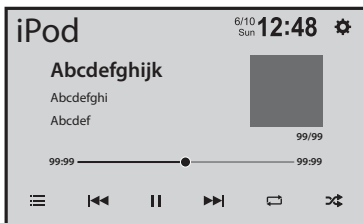
### 3 Toque em [iPod].

## NOTA





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

## Operações básicas

### Fonte de áudio



Alterna entre reprodução e pausa.

	<b>Salta ficheiros para a frente ou para trás.</b>
	<b>Define uma gama de repetição de reprodução para todos os da lista selecionada/música atual.</b>
	<b>Reproduz músicas na lista/álbum selecionados aleatoriamente.</b>
	<b>Seleciona uma canção a partir da lista.</b> Toque na categoria, em seguida, no título da lista a reproduzir da lista selecionada. <b>SUGESTÃO</b> Pode pesquisar uma música na lista de músicas, arrastando a barra de pesquisa inicial. <b>NOTAS</b> <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>

# WebLink™

Pode operar aplicações WebLink compatíveis com movimentos táteis, como tocar, arrastar, deslizar ou folhear no ecrã deste produto.

## NOTAS

- Os movimentos táteis suportados podem variar, dependendo da aplicação WebLink compatível.
- Para utilizar a WebLink, deve instalar primeiro a aplicação WebLink Host no iPhone ou smartphone. Para informação mais detalhada acerca da aplicação WebLink Host, visite o site seguinte: <https://www.abaltatech.com/weblink/>
- Leia a secção Utilizar conteúdos ligados com base em aplicações (página 66) antes de executar esta operação.
- Os ficheiros protegidos por direitos de autor como DRM não podem ser reproduzidos.

## AVISO

Algumas utilizações do iPhone ou 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 WebLink

### Importante

- A Pioneer não é responsável por conteúdo ou funções acedidos através de WebLink, que sejam responsabilidade da aplicação e fornecedores de conteúdos.
- A disponibilidade de conteúdos e serviços não-Pioneer, incluindo aplicações e conectividade, pode variar ou entrar em descontinuação sem aviso prévio.
- Ao usar WebLink com o produto Pioneer, o conteúdo e funções disponíveis ficarão limitados durante a condução.
- O WebLink permite aceder a outras aplicações para além das listadas que estão sujeitas a limitações durante a condução.

## Procedimento inicial


### Para utilizadores de iPhone

#### Requisitos de sistema

iOS 14 ou superior

- 1 Desbloqueie o seu iPhone e ligue-o a este produto, através de USB.

## SUGESTÃO

Pode iniciar esta fonte, tocando em , deslizando para a esquerda o ecrã e tocando em [WebLink] se o ecrã, exceto WebLink, for apresentado depois da ligação USB.

## NOTA

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

## Para utilizadores de smartphone (Android™)

### Requisitos de sistema


Android 7.0 ou superior

## NOTA

A funcionalidade de reprodução de vídeo depende do dispositivo Android.

### 1 Desbloquee o seu smartphone e ligue-o a este produto através de USB.

## SUGESTÃO

Pode iniciar esta fonte, tocando em , deslizando para a esquerda o ecrã e tocando em [WebLink] se o ecrã, exceto WebLink, for apresentado depois da ligação USB.

## NOTAS

- Para informações sobre a ligação USB, consulte o Manual de instalação.
- Certifique-se de que o modo de transferência de ficheiros para a ligação USB está ativado no seu smartphone, se o WebLink não iniciar automaticamente.

## Operações básicas

Toque no ícone da aplicação pretendida depois de iniciar a aplicação WebLink. A aplicação pretendida é iniciada e é apresentado o ecrã de funcionamento de aplicações.



**Apresenta o menu principal do ecrã da fonte WebLink.**

## SUGESTÕES

- Se ligar o seu dispositivo a este produto enquanto uma aplicação WebLink compatível já estiver em funcionamento, é apresentado o ecrã de operação da aplicação neste produto.
- Verifique a ligação Bluetooth entre o dispositivo móvel e esta unidade, se não existir emissão de som desta unidade (página 14).

# USB Mirroring

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.

## NOTAS

- Os gestos de dedos compatíveis podem variar, consoante a aplicação para o smartphone.
- Para utilizar o sistema USB Mirroring, deve instalar primeiro a aplicação no smartphone.
- Leia a secção Utilizar conteúdos ligados com base em aplicações (página 66) 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

### Requisitos de sistema

Android 5.0 ou superior


## NOTAS

- O [Telefone Android MSC] é desativado para permitir a utilização desta função (página 54).
- A funcionalidade de reprodução de vídeo depende do dispositivo Android.

### **1** Desbloqueie o seu smartphone e ligue-o a este produto através de USB.

Siga as instruções no monitor, quando a mensagem surgir no seu smartphone ligado.

### SUGESTÃO

Pode iniciar esta fonte, tocando em , deslizando para a esquerda o ecrã e tocando em [Mirroring], se o ecrã, exceto Mirroring, for apresentado depois da ligação USB.

**NOTA**

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

# 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

### Ligação com fios

- 1 Ligue um dispositivo compatível com o Apple CarPlay a este produto, através de USB.  
É apresentado o ecrã da aplicação.




#### SUGESTÃO

Pode iniciar esta fonte, tocando em , em seguida, tocando em [Apple CarPlay] se o ecrã, exceto Apple CarPlay, for apresentado depois da ligação USB.

### Ligação sem fios

Antes de usar o Apple CarPlay sem fios, faça o seguinte:

- Fixe a antena GPS a este produto.
- Ligue o Apple CarPlay no menu de definições do seu iPhone.

- 1 Ligue a função Wi-Fi e a função Bluetooth no dispositivo.
- 2 Apresente o menu de definição do Bluetooth no dispositivo.
- 3 Toque em .
- 4 Toque em .
- É apresentado o ecrã de procura do dispositivo.
- 5 Toque em [Sim] para iniciar a pesquisa.  
Toque em  se já existir um dispositivo ligado a esta unidade.
- 6 Toque num dispositivo pretendido no ecrã.

#### NOTA

É apresentada uma mensagem de pop-up, se já existir um outro dispositivo ligado à unidade.  
Toque em [OK] na mensagem.

- 7 Toque em [Sim] para emparelhar o dispositivo.




**8** Execute a operação de emparelhamento, operando o dispositivo.

**9** Toque em [Sim] para ativar a unção Apple CarPlay.

Siga as instruções no ecrã do dispositivo para iniciar a aplicação.

#### SUGESTÕES

- Quando a ligação USB com o outro dispositivo tiver sido estabelecida, a mensagem que indica que está disponível um novo dispositivo é apresentada. Se quiser mudar do dispositivo atual para o novo dispositivo para usar a aplicação, toque na mensagem de pop-up.
- 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 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 [Lista de dispositivos] e apague os dispositivos manualmente (página 13).
- 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>

## Para ligações sem fios

Para usar o Android Auto sem fios no visor do seu carro, necessita de um smartphone Android compatível com um plano de dados ativo. Pode verificar quais os smartphones compatíveis em [g.co/androidauto/requirements](http://g.co/androidauto/requirements).

### NOTAS

- O [Telefone Android MSC] é desativado para permitir a utilização desta função (página 54).
- 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.

## Configurar a posição de condução

Para conseguir a utilização ideal do Android Auto, 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 Android Auto 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




### Ligação com fios

- 1 Ligue um dispositivo compatível com o Android Auto a este produto, através de USB.  
 É apresentado o ecrã da aplicação.

#### SUGESTÃO

Pode iniciar esta fonte, tocando em , em seguida, tocando em [Android Auto] se o ecrã, exceto Android Auto, for apresentado depois da ligação USB.

### Ligação sem fios

- 1 Ligue a função Wi-Fi e a função Bluetooth no dispositivo.
- 2 Apresente o ecrã da lista de dispositivos Bluetooth ligados ao dispositivo.
- 3 Toque em .
- 4 Toque em .  
 É apresentado o ecrã de procura do dispositivo.
- 5 Toque em [Sim] para iniciar a pesquisa.  
 Toque em  se já existir um dispositivo ligado a esta unidade.

## 6 Toque num dispositivo pretendido no ecrã.

### NOTA

É apresentada uma mensagem de pop-up, se já existir um outro dispositivo ligado à unidade. Toque em [OK] na mensagem.


## 7 Toque em [Sim] para emparelhar o dispositivo.

## 8 Execute a operação de emparelhamento, operando o dispositivo.

## 9 Toque em [Iniciar] para iniciar a aplicação Android Auto.

A unidade configura a ligação e inicia depois a 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.
- 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 [Lista de dispositivos] e apague os dispositivos manualmente (página 13).
- 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.

# Camera View

Pode apresentar a imagem de vídeo emitida pelo dispositivo ligado à entrada de vídeo ou câmara. 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 [Camera View] 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 47)
  - Definições de Exibição (página 50)
  - Definições de Áudio e EQ (página 50)
  - Defin. Wi-Fi (página 20)
  - Definições de Bluetooth (página 15)
  - Definições de câmara (página 51)
  - Definições de Conectividade do Telefone (página 54)

## Definições do Sistema





Item de menu	Descrição
[Escolher idioma]	<p>Selecionar 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>Definir ou ajustar a apresentação de data e relógio.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Formato de apresentação da data: [d/m/y] (dia-mês-ano) ou [m/d/y] (mês-dia-ano)</li> <li>• Formato de apresentação da hora: [12 horas] ou [24 horas]</li> <li>• UTC Diferença de fuso horário (Universal Time Coordinated): UTC-12:00h a UTC+14:00h</li> <li>• Horário de verão: [Lig.] ou [Des.]</li> </ul>

Item de menu	Descrição
[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 23)
[Definições de rádio]	(página 26)
[Repor Valores de Origem]	<p>Toque em [OK] 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> <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>
[Estado da ligação]	Certifique-se de que os cabos estão bem ligados entre o produto e o veículo.
[Antena GPS]	<p>Apresenta o estado da ligação da antena GPS ([OK] ou [Não OK]) e a sensibilidade de receção.</p> <p><b>NOTA</b></p> <p>Se a receção for fraca, mude a posição de instalação da antena GPS.</p>
[Estado posicionamento]	Apresenta o estado de posicionamento (posicionamento 3D, posicionamento 2D ou sem posicionamento), o número de satélites utilizados para posicionamento (laranja) e o número de satélites que receberam sinais (amarelo). Se forem recebidos sinais de mais do que seis satélites, a localização atual pode ser medida.
[Instalação]	<p>Indica se a navegação inercial foi programada com êxito. Se a programação tiver sido bem sucedida, é apresentada a indicação [OK]. Se a programação não for bem sucedida ou se ocorrer uma falha após programação bem sucedida, é apresentada a indicação [Não OK].</p> <p><b>NOTA</b></p> <p>Se este produto não se encontrar corretamente fixo no lugar ou se o cabo do impulso da velocidade não estiver corretamente ligado, é apresentada a indicação [Não OK] devido a falha na programação.</p>









Item de menu	Descrição
[Imp. de veloc.]	<p>É indicado o valor de impulso da velocidade detetado por este produto.</p> <p><b>NOTA</b></p> <p>Verifique se o cabo do impulso da velocidade se encontra corretamente ligado, caso persista a indicação [0] durante a condução.</p>
[Sinal de marcha atrás]	<p>Quando a alavanca de mudanças muda de “R” (posição de marcha atrás), o sinal muda para [:Alto] ou [:Baixo]. O sinal apresentado varia dependendo do veículo.</p>
<b>[Informação do sistema]</b>	<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 28).</li> <li><b>4</b> Apresente o ecrã [Definições do Sistema] (página 47).</li> <li><b>5</b> Toque em [Informação do sistema].</li> <li><b>6</b> Toque em [Atualizar]. É apresentada informação sobre a nova versão de firmware.</li> <li><b>7</b> Toque em [Atualizar]. Para concluir a atualização do firmware, siga as instruções apresentadas no ecrã.</li> </ol> <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>
<b>[Licença]</b>	<p>Apresentar a licença de código aberto.</p>

## Definições de Exibição

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.
[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. Pode definir o seu ecrã favorito a partir do dispositivo USB ligado, tocando e deslizando o fundo do ecrã para a direita.
	Selecione a imagem de fundo do dispositivo de armazenamento USB ligado. <b>1 Ligue o dispositivo de armazenamento USB a este produto (página 28).</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

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.

Item de menu	Descrição
<b>[Sub/X-Over]</b>	
[Subwoofer]	Selecione ativar ou desativar a saída do subwoofer traseiro a partir deste produto.
[HPF frontal]	Ajuste o nível de saída do altifalante da posição de audição, tocando em [+]/[-].
[HPF traseiro]	
[Subwoofer LPF]	
<b>[EQ]</b>	Selecione ou personalize a curva do equalizador.
[Super Grave] [Potente] [Natural] [Vocal] [Unif.] [Person.]	Selecione uma curva que pretende utilizar como base da personalização e, em seguida, toque na frequência que pretende ajustar.
	<b>SUGESTÃO</b> 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.].
<b>[Volume]</b>	Ajuste o nível de volume, tocando em [+]/[-].
[Volume Principal] [Volume do Toque] [Volume de Conversa] [Volume Naveg./Voz] [Volume TA]	
<b>[Nível de altifalante]</b>	Ajuste o nível de saída do altifalante da posição de audição.
<b>Tipos de altifalantes</b> [Diant.esq.] [Diant. dir.] [Tras. esq.] [Tras. dir.] [Subwoofer]	<b>1 Toque em  ou  para ajustar o nível de saída dos altifalantes.</b>
	<b>NOTA</b> O [Subwoofer] fica disponível quando é ativado o [Subwoofer] na definição [Sub/X-Over].
<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

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 View] no ecrã de do menu superior (página 13).

#### **NOTA**

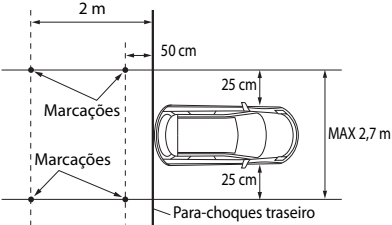
Para definir a câmara retrovisora como câmara para o modo Camera View, ative [Entrada da câmara tras.] (página 52).

#### **⚠ 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
[Ajustar linha assist. estacion.]	<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.</p> <p><b>SUGESTÃO</b> 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 e 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> <li>• Instale a câmara retrovisora o mais próximo possível do centro do veículo e não a instale numa posição demasiado baixa. Se o fizer, a linha de orientação aparece na extremidade do ecrã, impedindo que esta seja ajustada.</li> </ul> 

Item de menu	Descrição
<b>[Ajuste da Câmera Traseira]</b>	Ajuste o menu seguinte, toque em [+] / [-], para ajustar. <b>NOTA</b> Esta definição está disponível apenas quando estaciona o veículo em lugar seguro e o trava com o travão de mão.
[Luminosidade] [-10] a [+10]	Ajusta a intensidade do preto.
[Contraste] [-10] a [+10]	Ajusta o contraste.
[Cor] [-10] a [+10]	Ajusta a saturação da cor.

## Definições de Conectividade do Telefone

Item de menu	Descrição
<b>[Telefone Android MSC]</b>	Define o modo de ligação USB para o seu smartphone (Android) para MSC (Classe de Armazenamento em Massa). <b>NOTA</b> Esta definição não se encontra disponível quando o dispositivo Android ou dispositivo de armazenamento USB se encontra ligado a este produto através de USB.
<b>[Posição de condução]</b> [Dir.] [Esq.]	Configurar a posição de condução. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apple CarPlay (página 39)</li> <li>• Android Auto (página 43)</li> </ul>

# Outras funções

## Definir a apresentação do relógio

Pode definir o formato da hora, o fuso horário, horário de verão e formato da data. Contudo a hora e a data são automaticamente ajustadas pela antena GPS e não podem ser ajustadas pelo utilizador.

**1** Toque na hora atual no ecrã.

**2** Defina os itens seguintes nas definições.

- Formato de apresentação da data:  
[d/m/y] (dia-mês-ano) ou [m/d/y] (mês-dia-ano)
  - Formato de apresentação da hora:  
[12 horas] ou [24 horas]
  - UTC Diferença de fuso horário (Universal Time Coordinated):  
UTC-12:00h a UTC+14:00h
  - Horário de verão:  
[Lig.] ou [Desl.]
- Pode também configurar estes itens em [Data e Hora] (página 47).

## 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 48).


# 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 em  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

**Dispositivo USB não suportado**

- Este produto não suporta o dispositivo USB que está ligado.

- Verifique os formatos USB suportados (página 68).

### Dispositivo hub USB não suportado

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

### Não é possível apresentar este conteúdo.

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

### Sem dados

- 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

#### A ligação automática não pode ligar agora. Quando for seguro fazê-lo, verifique o seu telefone Android.

- 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.

#### O telemóvel está em suspensão; acordar qualquer toque!

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

### Apple CarPlay

#### A ligação falhou.

- A comunicação falhou e o sistema está a tentar ligar.
- Aguarde um pouco. Em seguida, realize as ações em baixo, se a mensagem de erro persistir.
- Volte a iniciar o iPhone.
- Desligue o cabo do iPhone e, após alguns segundos, ligue novamente o iPhone.

- Coloque a chave de ignição na posição OFF e depois em ON.

### Ligue a antena GPS para utilizar o Apple CarPlay sem fios.

- Esta unidade não consegue detetar o sinal GPS a partir da antena GPS.
  - Verifique a instalação e ligação da antena GPS. Para informação mais detalhada acerca da ligação e instalação, consulte o Manual de instalação.

### Android Auto

- **Ligue um cabo USB para começar.**
- **O seu telefone não suporta ligação sem fios, verifique o seu telefone.**
  - O dispositivo ligado não é compatível com Android Auto.
    - Verifique se o dispositivo é compatível com Android Auto (página 42).
  - A aplicação Android Auto não se encontra instalada no dispositivo.
    - Instale a aplicação Android Auto no dispositivo.

### A ligação falhou. Por favor, verifique o seu telefone para confirmar a ligação.

- A ligação Wi-Fi falhou e a aplicação Android Auto não iniciou.
  - Verifique se a função Wi-Fi no dispositivo se encontra ligada.

### O Android Auto foi desligado.

- A função Wi-Fi no dispositivo ou a unidade encontram-se desligados.
  - Ligue a função Wi-Fi no dispositivo quando utilizar a aplicação Android Auto (página 20).

### 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.

### Camera View & 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

#### Dispositivo mãos-livres não está ligado

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

#### Acesso à lista telefónica não autorizado

- 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 de 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 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 68).
  - 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 caráter 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*<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 respetivos proprietários.

## Wi-Fi

Wi-Fi<sup>®</sup> é uma marca comercial registada da Wi-Fi Alliance<sup>®</sup>.



O logótipo Wi-Fi CERTIFIED<sup>™</sup> é uma marca de certificação da Wi-Fi Alliance<sup>®</sup>.

## 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 Coalson  
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.

## WebLink

WebLink™ é uma marca registada da Abalta Technologies, Inc.

## 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, Siri 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.

Apple, o logotipo Apple, iPhone, Siri e Lightning são marcas comerciais da Apple Inc., registadas nos E.U.A. e em outros países.

Funciona com Siri através do microfone.

## 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.

## Modelos iPhone compatíveis

- iPhone 12 Pro Max
- iPhone 12 Pro
- iPhone 12
- iPhone 12 mini
- iPhone SE (2ª geração)
- iPhone 11 Pro Max
- iPhone 11 Pro
- iPhone 11
- iPhone XR

- iPhone XS Max
- iPhone XS
- iPhone X
- iPhone 8
- iPhone 8 Plus
- 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.
- Nas opções USB Mirroring, WebLink, Apple CarPlay e Android Auto, a funcionalidade através do produto encontra-se limitada durante a condução, com funções disponíveis determinadas pelos fornecedores da App.
- A disponibilidade das funcionalidades de USB Mirroring, WebLink, Apple CarPlay e

- Android Auto é determinada pelo fornecedor da App e não pela Pioneer.
- As opções USB Mirroring, WebLink, Apple CarPlay e Android Auto permitem aceder a aplicações além das indicadas na lista (sujeitas a limitações durante a condução), mas o âmbito de utilização dos conteúdos é determinado pelos fornecedores da App.

## 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 68.
- 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 ácidos 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 4.2 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 IEC-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 IEC-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

---

## Wi-Fi

Canal de frequência:  
151 canais (5 GHz)

Segurança:  
WPA2 (Pessoal), WPA3 (Pessoal)

Potência de saída:  
+13,2 dBm Máx (5 GHz)

## GPS

---

### Recetor de GNSS

#### Sistema:

GPS L1C/A, SBAS L1C/A, GLONASS  
L1OF, Galileo E1B/C  
SPS (Serviço de Posicionamento  
Padrão)

#### Sistema de receção:

Sistema de receção multicanal de 64  
canais

#### Frequência de receção:

1 575,42 MHz/1 602 MHz

#### Sensibilidade:

-140 dBm (típ)

#### Frequência:

Aprox. uma vez por segundo

### Antena GPS

#### Antena:

Antena micro plana/polarização  
helicoidal para a direita

#### Cabo de antena:

3,55 m

#### Dimensões (L x A x P):

47 mm x 16,2 mm x 55 mm

#### Peso:

104,0 g

### NOTA

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

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

<https://www.pioneer.com.au/>

## **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, Piso 12, Lomas de Chapultepec,  
Alcaldía 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