

*Pioneer*

**AVH-280BT**

**AVH-180DVD**

AUTORRÁDIO COM LEITOR DE DVD

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 num local seguro para referência futura.

## Importante

Os ecrãs mostrados nos exemplos podem diferir dos ecrãs reais, os quais podem ser alterados sem aviso prévio para melhorias do desempenho e das funções.

## Atenção .....4

Informações de segurança importantes.....4	4
Para assegurar uma condução segura.....4	4
Quando utilizar um ecrã ligado ao terminal VOUT.....5	5
Para evitar descarregar a bateria.....5	5
Câmara de visão traseira.....5	5
Manusear o conetor USB.....5	5
Em caso de ocorrência de problemas.....5	5
Consulte o nosso website.....5	5
Acerca deste produto.....5	5
Proteger o painel LCD e o ecrã.....5	5
Notas sobre a memória interna.....5	5
Acerca deste manual.....6	6

## Operações básicas .....6

Verificar os nomes dos componentes e funções.....6	6
Controlo remoto.....6	6
Introduzir/ejetar/ligar um suporte.....6	6
Ao utilizar pela primeira vez.....7	7
Como utilizar os ecrãs.....8	8
Fonte AV suportada.....9	9
Selecionar uma fonte.....9	9
Utilizar o ecrã tátil.....9	9

## Registo e ligação de um dispositivo Bluetooth.....10

Aceder ao ecrã "Bluetooth".....10	10
Registar dispositivos Bluetooth.....10	10
Ligar manualmente um dispositivo Bluetooth registado.....10	10
Ativar/desativar a visibilidade.....10	10

Introduzir o código PIN para uma ligação sem fios Bluetooth.....10	10
Exibir as informações do dispositivo.....10	10
Limpar a memória Bluetooth.....10	10
Atualizar o software Bluetooth.....11	11
Ver a versão do software Bluetooth.....11	11

## Chamadas em mãos-livres.....11

Exibir o ecrã do menu do telefone.....12	12
Efetuar uma chamada telefónica.....12	12
Receber uma chamada telefónica.....12	12
Mudar as definições do telefone.....12	12
Notas sobre chamadas em mãos-livres.....13	13

## Configuração para iPod .....13

Compatibilidade com iPod.....13	13
Informações sobre as ligações e funções.....13	13

## Rádio .....14

Procedimento inicial.....14	14
Guardar as frequências de emissoras com os sinais mais fortes.....14	14
Exibir o ecrã "Radio settings".....14	14
Sintonizar frequências com sinais fortes.....15	15
Definir o passo de sintonização FM.....15	15
Mudar a qualidade do som do sintonizador FM.....15	15
Definir a procura de frequência alternativa.....15	15
Definir a procura de PI automática.....15	15
Limitar estações à programação regional.....15	15
Receber anúncios de tráfego (TA).....15	15
Receber anúncios de notícias.....15	15

## Disco.....16

Procedimento inicial.....17	17
Selecionar ficheiros a partir da lista de nomes de ficheiros.....17	17
Mudar o tipo de ficheiros de media.....17	17
Procurar a parte que pretende reproduzir.....18	18
Utilizar o menu do DVD.....18	18
Mudar o idioma das legendas/áudio.....18	18

## Ficheiros de áudio comprimidos.....18

Processo de arranque (para disco).....19	19
Processo de arranque (para USB).....19	19

Selecionar ficheiros a partir da lista de nomes de ficheiros.....19	19
Mudar o tipo de ficheiros de media.....19	19

## Ficheiros de vídeo comprimidos.....19

Procedimento inicial.....20	20
Selecionar ficheiros a partir da lista de nomes de ficheiros.....20	20

## Ficheiros de imagem .....20

Procedimento inicial.....21	21
Selecionar ficheiros a partir da lista de nomes de ficheiros.....21	21
Mudar o tipo de ficheiros de media.....21	21
Definir o intervalo da apresentação de diapositivos.....21	21

## iPod .....22

Ligar o iPod.....22	22
Procedimento inicial.....23	23
Selecionar fontes de música ou vídeo a partir do ecrã das listas de reprodução.....23	23

## Leitor de áudio Bluetooth.....23

Procedimento inicial.....23	23
Selecionar ficheiros a partir da lista de nomes de ficheiros.....23	23

## Fonte AV.....24

Procedimento inicial.....24	24
Definir o sinal de vídeo.....24	24

## Definições do sistema.....24

Exibir o ecrã de configuração "Sistema".....24	24
Ativar a fonte de áudio Bluetooth.....24	24
Definir o deslocamento contínuo.....24	24
Configurar a câmara de visão traseira.....24	24
Configurar a câmara para o modo Rear View.....25	25
Definir o modo de segurança.....25	25
Selecionar o idioma do sistema.....25	25
Definir o som do toque.....25	25
Ajustar as posições de resposta do ecrã tátil (calibragem do ecrã tátil).....25	25
Definir a diminuição de luminosidade.....26	26
Ajustar a imagem.....26	26

## Ajustes de áudio .....27

Exibir o ecrã de configuração "Áudio".....27	27
Utilizar a regulação do balanço frente-trás/balanço.....27	27
Utilizar o ajuste do balanço.....27	27
Ajustar os níveis da fonte.....27	27
Ajuste da intensidade do som.....27	27
Utilizar a saída de subwoofer.....28	28
Ajustar as definições do subwoofer.....28	28
Mudar a saída do altifalante traseiro.....28	28
Mudar a saída traseira RCA.....28	28
Intensificar os graves.....28	28
Definir o filtro de passagem de frequências altas.....28	28
Utilizar o equalizador.....28	28

## Menu de temas .....29

Selecionar a cor do tema.....29	29
---------------------------------	----

## Configurar o leitor de vídeo .....29

Definir os idiomas prioritários.....29	29
Definir a visualização do ícone de ângulo.....30	30
Definir o bloqueio parental.....30	30
Configurar as Legendas de DivX.....30	30
Ver o código de registo DivX VOD.....30	30
Visualização do código de anulação do registo DivX VOD.....30	30
Reprodução automática de DVDs.....31	31
Definir o sinal de vídeo para a câmara de visão traseira.....31	31

## Menu de favoritos .....31

Criar um atalho.....31	31
Selecionar um atalho.....31	31
Remover um atalho.....31	31

## Operações comuns .....32

Definir a hora e a data.....32	32
Mudar o modo de ecrã panorâmico.....32	32

## Outras funções .....33

Repor as predefinições de várias definições/Restaurar este produto.....33	33
---	----

## Apêndice .....33

Resolução de Problemas.....33	33
Mensagens de erro.....34	34

# Índice

Manutenção e cuidados com os discos.....	35
Discos que é possível reproduzir .....	36
Informações detalhadas para suportes que é possível reproduzir.....	36
Aviso de direitos de autor e marca registada .....	39
Bluetooth .....	39
WMA .....	39
DivX .....	39
AAC .....	39
Informações detalhadas sobre dispositivos iPod ligados .....	39
Utilizar conteúdos ligados com base em aplicações.....	40
Aviso respeitante à visualização de vídeo.....	40
Aviso respeitante à visualização de DVD-Vídeo .....	40
Aviso respeitante à utilização de ficheiros MP3 .....	40
Utilizar o ecrã LCD corretamente .....	40
Especificações.....	41

# Atenção

Determinadas leis nacionais e governamentais podem proibir ou restringir a colocação e utilização deste produto no seu veículo. Deve cumprir todas as leis e regulamentações aplicáveis relativamente à utilização, instalação e funcionamento deste produto.



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

As residências particulares nos estados-membros da UE, na Suíça e na Noruega podem devolver os seus produtos eletrónicos usados gratuitamente a unidades de recolha designadas, ou a um revendedor (se comprar um novo produto similar). Para os países não referidos acima, contacte as suas autoridades locais para saber qual o método de eliminação correto. Ao fazê-lo, irá assegurar que o seu produto eliminado é submetido ao tratamento, recuperação e reciclagem necessários e, por conseguinte, prevenir quaisquer potenciais efeitos negativos sobre o ambiente e a saúde humana.

## ATENÇÃO

Este é um produto de laser de categoria 1, classificado ao abrigo da segurança de produtos de laser, IEC 60825-1:2007 e contém um módulo de laser de categoria 1M. Para assegurar uma segurança contínua, não retire quaisquer tampas, nem tente aceder à parte interior do produto. Deixe toda a manutenção a cargo de pessoal qualificado.

**PRODUTO LASER DE  
CLASSE 1**

**ATENÇÃO—RADIÇÃO LASER DE CLASSE 1M  
VISÍVEL E INVISÍVEL QUANDO ABERTO, NÃO OLHAR  
DIRECTAMENTE COM INSTRUMENTOS ÓPTICOS.**

## Informações de segurança importantes

### ⚠️ AVISO

- Não tente instalar ou reparar este produto por si próprio. 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. Poderá provocar um choque elétrico. De igual forma, o contacto com quaisquer líquidos poderá provocar danos no produto, fumo e sobreaquecimento.
- Se qualquer líquido ou substância estranha se infiltrar no produto, estacione o seu veículo num local seguro, desligue imediatamente a ignição (ACC OFF) e consulte o seu distribuidor ou o Centro de Assistência Técnica Pioneer autorizado mais próximo. Não utilize o produto neste estado, porque ao fazê-lo poderá provocar um incêndio, choque elétrico ou outro tipo de avaria.
- Se notar a existência de fumo, ruídos ou odores estranhos neste produto, ou quaisquer outros sinais anormais no ecrã LCD, desligue de imediato a corrente e contacte o

distribuidor ou o Centro de Assistência Técnica Pioneer autorizado mais próximo. A utilização do produto nestas condições pode resultar em danos permanentes no sistema.

- Não desmonte, nem altere este produto, pois existem componentes de alta voltagem no interior que poderão provocar um choque elétrico. Contacte o seu distribuidor ou o Centro de Assistência Técnica Pioneer autorizado mais próximo para qualquer inspeção interna, ajustes ou reparações.
- Antes de utilizar este produto, leia atentamente e certifique-se de que compreende as seguintes informações de segurança:
- Não utilize este produto, quaisquer aplicações ou a câmara retrovisora opcional (se a tiver adquirido) se isso o fizer, de qualquer forma, desviar a atenção da condução segura do veículo. Cumpra sempre as regras de uma condução segura e respeite todas as regras de trânsito em vigor. Se tiver dificuldades em utilizar este produto ou em ler o ecrã, estacione o veículo num local seguro e trave-o com o travão de mão, antes de fazer os ajustes necessários.
  - Nunca regule o volume de som deste produto para um nível tão alto que o impeça de ouvir o trânsito e os veículos de emergência.
  - Para proporcionar segurança, algumas funções só são ativadas quando o veículo estiver parado e/ou o travão de mão acionado.
  - Tenha este manual sempre à mão e utilize-o como referência para o funcionamento e as informações de segurança.
  - Não instale este produto num sítio onde possa (i) impedir a visibilidade do condutor, (ii) prejudicar a eficácia de qualquer sistema ou dispositivo de segurança do veículo, incluindo airbags e indicadores luminosos de perigo ou (iii) prejudicar a capacidade do condutor para conduzir o veículo com segurança.
  - Não se esqueça de usar sempre o cinto de segurança quando utilizar o veículo. Se tiver um acidente, os ferimentos podem ser muito mais graves se não tiver colocado devidamente o cinto de segurança.
  - Nunca utilize auscultadores durante a condução.

## Para assegurar uma condução segura

### ⚠️ AVISO

- **O FIO VERDE-CLARO DO CONECTOR DE ALIMENTAÇÃO DESTINA-SE A DETETAR O ESTADO DO TRAVÃO DE MÃO E TEM DE SER LIGADO AO LADO DE ALIMENTAÇÃO DE CORRENTE DO INTERRUPTOR DO TRAVÃO DE MÃO. UMA LIGAÇÃO OU**

# Atenção

## UTILIZAÇÃO INCORRETA DESTE FIO PODE VIOLAR A LEI APLICÁVEL E PROVOCAR FERIMENTOS OU DANOS GRAVES.

- Não tome quaisquer medidas para modificar ou desativar o sistema de interbloqueio do travão de mão que está instalado no veículo para sua segurança. Modificar ou desativar este sistema poderá resultar em ferimentos graves ou na morte.
- Para evitar o risco de danos, ferimentos e a possível violação das leis aplicáveis, este produto não deve ser utilizado com imagens de vídeo que possam ser vistas pelo condutor.
- Em alguns países, a visualização de imagens de vídeo no interior de um veículo, mesmo por outras pessoas que não o condutor, pode ser ilegal. Nos locais onde tais regulamentações se apliquem, estas devem ser cumpridas.

Se tentar ver uma imagem de vídeo durante a condução, aparece no ecrã o aviso "Visualização de imagens pelo motorista enquanto dirige é estritamente proibida.". Para ver imagens de vídeo neste ecrã, estacione o veículo num lugar seguro e trave-o com o travão de mão. Mantenha o pé no pedal do travão até destravar o travão de mão.

## Quando utilizar um ecrã ligado ao terminal V OUT

O terminal de saída de vídeo (V OUT) destina-se à ligação de um ecrã para que os passageiros dos assentos traseiros possam visualizar imagens de vídeo.

### ⚠️ AVISO

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

## Para evitar descarregar a bateria

Assegure-se de que motor do veículo está em funcionamento durante a utilização deste produto. Utilizar este produto sem o motor a trabalhar pode esgotar a bateria.

### ⚠️ AVISO

Não instale este produto num veículo que não disponha de um cabo ou circuito ACC.

## Câmara de visão traseira

Se utilizar uma câmara retrovisora opcional, pode utilizar este produto para o ajudar a vigiar atrelados ou a estacionar em lugares estreitos.

### ⚠️ AVISO

- A IMAGEM NO ECRÃ PODE APARECER INVERTIDA.
- UTILIZE A ENTRADA APENAS PARA A CÂMARA RETROVISORA DE IMAGEM INVERTIDA OU ESPELHADA. QUALQUER OUTRA UTILIZAÇÃO PODE RESULTAR EM FERIMENTOS OU DANOS.

### ⚠️ ATENÇÃO

O modo de visualização traseira destina-se a utilizar este produto como uma ajuda para vigiar atrelados ou fazer o movimento de marcha-atrás. Não utilize esta função para entretenimento.

## Manusear o conetor USB

### ⚠️ ATENÇÃO

- Para evitar a perda de dados e a ocorrência de danos no dispositivo de armazenamento, nunca o retire deste produto enquanto estiverem a ser transferidos dados.
- A Pioneer não pode garantir a compatibilidade com todos os dispositivos de armazenamento de massa USB e não assume qualquer responsabilidade por qualquer perda de dados em leitores de multimédia, iPhone, smartphones ou quaisquer outros dispositivos durante a utilização deste produto.

## Em caso de ocorrência de problemas

Se este produto tiver problemas de funcionamento, contacte o seu distribuidor ou o Centro de Assistência Técnica Pioneer autorizado mais próximo.

## Consulte o nosso website

Visite-nos no seguinte site:

<http://www.pioneer.eu>

- Registe o seu produto. Iremos manter os detalhes da sua compra num ficheiro para ajudá-lo a consultar esta informação no caso de um pedido de reembolso devido a, por exemplo, perda ou furto.

- Fornecemos as informações mais recentes acerca da PIONEER CORPORATION no nosso website.
- A Pioneer fornece regularmente atualizações de software para melhorar ainda mais os seus produtos. Para saber quais as atualizações de software disponíveis, consulte a secção de apoio do website da Pioneer.

## Acerca deste produto

- Este produto não funciona corretamente fora da Europa. A função RDS (Radio Data System) funciona apenas em áreas com estações FM que transmitam sinais RDS. O serviço RDS-TMC também pode ser utilizado numa área onde exista uma estação que transmita o sinal RDS-TMC.
- O CarStereo-Pass da Pioneer destina-se a ser usado apenas na Alemanha.

## Proteger o painel LCD e o ecrã

- Não exponha o painel LCD à luz solar direta quando este produto não estiver a ser utilizado. Se o fizer, poderá causar um mau funcionamento do painel LCD, devido às altas temperaturas geradas.
- Quando utilizar um telemóvel, mantenha a respetiva antena afastada do painel LCD para evitar a distorção da imagem de vídeo provocada pelo aparecimento de pontos, riscos coloridos entre outros.
- Para proteger o ecrã LCD de danos, toque nas teclas do ecrã tátil apenas com os dedos e suavemente.

## Notas sobre a memória interna

### Antes de retirar a bateria do veículo

- Não serão repostas predefinições de fábrica de algumas definições e conteúdos gravados.

### Dados sujeitos a eliminação

As informações são eliminadas se o fio amarelo da bateria for desligado (ou se a bateria for retirada).

- Não serão repostas predefinições de fábrica de algumas definições e conteúdos gravados.

## Reiniciar o microprocessador

### ⚠ATENÇÃO

Se premir o botão **RESET** serão repostas as definições de fábrica de todas as definições e conteúdos gravados.

- Não efetue este operação enquanto um dispositivo estiver ligado a este produto.
- Não serão repostas predefinições de fábrica de algumas definições e conteúdos gravados.

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.
- Se a posição do veículo for apresentada no mapa com um erro significativo de posicionamento.

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

### 2 Prima o botão RESET com a ponta de uma caneta ou outro instrumento pontiagudo.

↻ Verificar os nomes dos componentes e funções na página 6

Serão repostas as predefinições de fábrica das definições e conteúdos gravados.

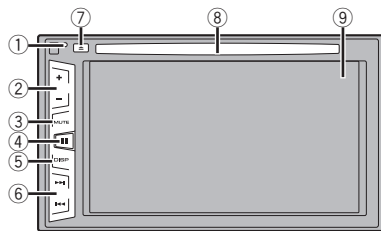
## Acerca deste manual

Este manual utiliza diagramas de ecrãs reais para descrever operações. No entanto, os ecrãs de alguns equipamentos podem não corresponder aos apresentados neste manual, dependendo do modelo utilizado.

## Significados dos símbolos utilizados neste manual

	Indica o nome do modelo que suporta as operações descritas.
	Indica que o utilizador deve premir o botão apropriado no ecrã táctil.
	Indica que o utilizador deve manter premido o botão apropriado no ecrã táctil.
	Indica que existe uma referência ou informação suplementar para o botão ou ecrã.

## Verificar os nomes dos componentes e funções



1	Botão <b>RESET</b>	↻ Reiniciar o microprocessador na página 6
2	<b>Volume (+/-)</b> botão	
3	Botão <b>MUTE</b>	Prima para ativar ou desativar a função de interrupção de som.
4	<b>☰</b> botão	Prima para alternar entre o ecrã de menu superior e o ecrã de fonte atual.
5	<b>DISP</b> botão	Prima para ligar ou desligar o ecrã.
6	<b>TRK</b> (◀▶) / <b>▶▶</b> / <b>▶▶▶</b> botão	Executa os controlos de sintonização por busca manual, avanço e retrocesso rápidos e procura de faixas. Prima para atender ou terminar uma chamada.
7	<b>▲</b> botão	
8	Ranhura de introdução do disco	↻ Introduzir e ejetar um disco na página 6
9	Ecrã LCD	

## Controlo remoto

O controlo remoto CD-R33 é vendido separadamente. Para mais informações sobre as operações, consulte o manual do controlo remoto.

## Introduzir/ejetar/ligar um suporte

### ⚠ATENÇÃO

Não introduza nada, a não ser um disco, na ranhura de introdução do disco.

## Introduzir e ejetar um disco

### Introduzir um disco

- 1 Introduza um disco na ranhura de introdução do disco.

### Ejetar um disco

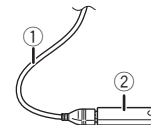
- 1 Prima o botão ▲ para ejetar um disco.

## Ligar e desligar um dispositivo de armazenamento USB

- ❑ 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 **Puxe a ficha para fora da porta USB do cabo USB.**

- 2 **Ligue um dispositivo de armazenamento USB ao cabo USB.**



- ① Cabo USB
- ② Dispositivo de armazenamento USB
- Antes de retirar o dispositivo de armazenamento USB certificado de que não está a aceder a dados.

## Ao utilizar pela primeira vez

### 1 Ligue o motor para iniciar o sistema.

Após uma breve pausa, o ecrã inicial aparece durante alguns segundos.

O ecrã "Selecionar idioma" será exibido.

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

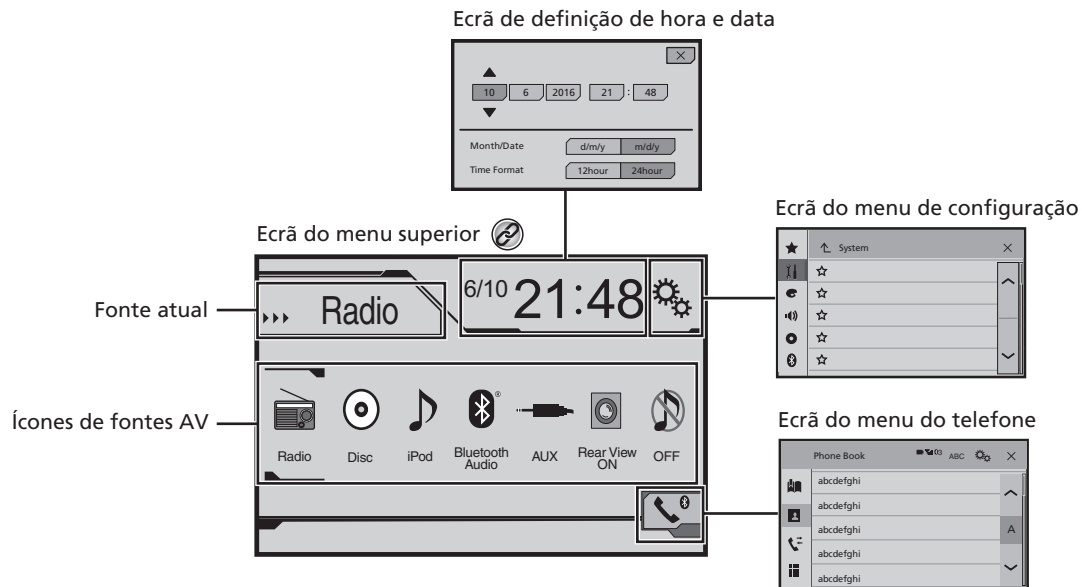
### 2 Toque no idioma que pretende utilizar no ecrã.



### 3 Toque em .

Será exibido o ecrã de menu superior.

# Operações básicas

## Como utilizar os ecrãs



 Premindo o botão  em qualquer ecrã pode exibir o ecrã de menu superior.

# Operações básicas

## Fonte AV suportada

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

- Rádio
- CD
- ROM (ficheiros de áudio comprimidos)
- DVD-Vídeo

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

- USB
- iPod
- Áudio Bluetooth (AVH-280BT)
- AUX

## Selecionar uma fonte

### Fonte no ecrã de menu superior

1 Prima o botão .

2 Toque no ícone da fonte que pretende selecionar.

- Se seleccionar "OFF", a fonte AV será desligada.

### Fonte na lista de fontes

1 Aceda à lista de fontes.



1 Apresenta a lista de fontes.

2 Toque no botão da fonte que pretende selecionar.



- Se seleccionar "OFF", a fonte AV será desligada.

## Utilizar o ecrã táctil

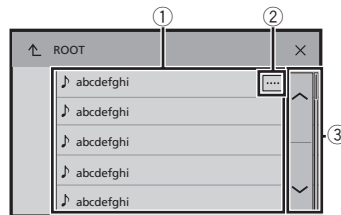
Pode utilizar este produto tocando nos botões do ecrã táctil diretamente com os dedos.

- Para proteger o ecrã LCD contra danos, toque no ecrã táctil apenas com os dedos e suavemente.

## Utilizar os botões comuns do ecrã táctil

-  Volta ao ecrã anterior.
-  Fecha o ecrã.

## Utilizar ecrãs de lista



1 Tocar num item da lista permite limitar as opções e avançar para a operação seguinte.

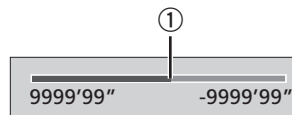
2 Apresentado quando não estão visíveis todos os caracteres na área de visualização.

Se tocar no botão, os caracteres restantes serão deslocados para que possam ser visualizados.

3 Apresentado quando não é possível visualizar os itens numa só página.

Toque em  ou  para ver os itens ocultos.

## Utilizar a barra de tempo



- ① Pode mudar o ponto de reprodução arrastando a tecla.
- Esta função não está disponível quando o Áudio Bluetooth está selecionado como a fonte AV.

## Mudar o painel de funcionamento

1 : Muda o painel de funcionamento das fontes AV.

Este botão não está disponível em todas as fontes.

# Registo e ligação de um dispositivo Bluetooth

280BT

## Aceder ao ecrã "Bluetooth"

- 1 **Prima o botão**
- 2 **Toque em** **e depois em** .  
O ecrã "Bluetooth" será exibido.

## Registar dispositivos Bluetooth

- Se já existirem três dispositivos emparelhados, a mensagem "Memória cheia" será exibida. Elimine primeiro um dispositivo emparelhado.

➤ *Eliminar um dispositivo registado* na página 10

- 1 **Ative a tecnologia sem fios Bluetooth nos dispositivos.**

2 **Aceda ao ecrã "Bluetooth".**  
➤ *Aceder ao ecrã "Bluetooth"* na página 10

- 3 **Toque em [Ligação].**

4 **Toque em**

O sistema procura os dispositivos Bluetooth que se encontram em modo de espera de ligação e apresenta-os na lista se for encontrado algum dispositivo.

- 5 **Toque no nome do dispositivo Bluetooth que pretende registar.**

- Se o dispositivo suportar SSP (Emparelhamento Simples Seguro), será apresentado um número de seis dígitos no ecrã deste produto. Toque em **[Sim]** para emparelhar o dispositivo.
  - Quando a ligação for estabelecida, o nome do dispositivo será exibido. Toque no nome do dispositivo para o desligar. Depois de o dispositivo ser registado com sucesso, será estabelecida uma ligação Bluetooth a partir do sistema.
  - A ligação Bluetooth pode também ser efetuada eliminando este produto do dispositivo Bluetooth. Antes de registar, certifique-se de que a opção "Visibilidade" no menu "Bluetooth" está definida para "Lig.". Para mais informações sobre as operações de um dispositivo Bluetooth, consulte as instruções fornecidas com o dispositivo Bluetooth.
- *Ativar/desativar a visibilidade* na página 10

## Estabelecer ligação com um dispositivo Bluetooth automaticamente

Esta função liga automaticamente ao último dispositivo Bluetooth ligado a este produto assim que os dois dispositivos estiverem a poucos metros um do outro.

1 **Aceda ao ecrã "Bluetooth".**  
➤ *Aceder ao ecrã "Bluetooth"* na página 10

2 **Toque em [Ligação auto.] para mudar para "Lig." (predefinição) ou "Desl".**

## Eliminar um dispositivo registado

### ⚠ATENÇÃO

Nunca desligue o produto enquanto o dispositivo Bluetooth emparelhado estiver a ser eliminado.

1 **Aceda ao ecrã "Bluetooth".**  
➤ *Aceder ao ecrã "Bluetooth"* na página 10

2 **Toque em [Ligação].**

3 **Toque em**

## Ligar manualmente um dispositivo Bluetooth registado

Ligue manualmente o dispositivo Bluetooth nos casos seguintes:

- Se estiverem registados dois ou mais dispositivos Bluetooth e quiser selecionar manualmente o dispositivo a utilizar.
- Se quiser voltar a estabelecer a ligação com um dispositivo Bluetooth desligado.
- Se a ligação não puder ser estabelecida automaticamente por qualquer razão.

1 **Ative a tecnologia sem fios Bluetooth nos dispositivos.**

2 **Aceda ao ecrã "Bluetooth".**  
➤ *Aceder ao ecrã "Bluetooth"* na página 10

3 **Toque em [Ligação].**

4 **Toque no nome do dispositivo que pretende ligar.**

## Ativar/desativar a visibilidade

Esta função define se o produto fica ou não visível para o outro dispositivo.

1 **Aceda ao ecrã "Bluetooth".**  
➤ *Aceder ao ecrã "Bluetooth"* na página 10

2 **Toque em [Visibilidade] para mudar para "Lig." (predefinição) ou "Desl".**

## Introduzir o código PIN para uma ligação sem fios Bluetooth

Para ligar o seu dispositivo Bluetooth a este produto, deve introduzir um código PIN.

Pode alterar o código PIN com esta função.

1 **Aceda ao ecrã "Bluetooth".**  
➤ *Aceder ao ecrã "Bluetooth"* na página 10

2 **Toque em [Entrada do código PIN].**

3 **Toque nos botões [0] a [9] para introduzir o código PIN (até 8 dígitos).**

4 **Toque em**

- O código pessoal (PIN) predefinido é "0000".

## Exibir as informações do dispositivo

1 **Aceda ao ecrã "Bluetooth".**  
➤ *Aceder ao ecrã "Bluetooth"* na página 10

2 **Toque em [Info. do dispositivo].**

O nome do dispositivo e o endereço do dispositivo Bluetooth e deste produto serão exibidos.

## Limpar a memória Bluetooth

- Esta definição está disponível apenas quando estaciona o veículo num lugar seguro e o trava com o travão de mão.

### ⚠ATENÇÃO

Nunca desligue este produto enquanto a memória Bluetooth estiver a ser limpa.

1 **Aceda ao ecrã "Bluetooth".**  
➤ *Aceder ao ecrã "Bluetooth"* na página 10

# Registo e ligação de um dispositivo Bluetooth

## 2 Toque em [Apagar memória BT].

## 3 Toque em [Limpar].

Aparece o ecrã de confirmação.

## Atualizar o software Bluetooth

Esta função é utilizada para atualizar este produto com o software Bluetooth mais recente. Para mais informações sobre o software Bluetooth e a sua atualização, consulte o nosso website.

- ❑ A fonte é desligada e a ligação Bluetooth é desativada antes de o processo iniciar.
- ❑ Esta definição está disponível apenas quando estaciona o veículo num lugar seguro e o trava com o travão de mão.
- ❑ Deve armazenar previamente o ficheiro de atualização da versão no dispositivo de armazenamento USB.

### ⚠ ATENÇÃO

Nunca desligue este produto nem desligue o telefone enquanto o software estiver a ser atualizado.

## 1 Ligue o dispositivo de armazenamento USB com o ficheiro de atualização da versão a esta unidade.

- ➔ *Ligar e desligar um dispositivo de armazenamento USB na página 6*

## 2 Aceda ao ecrã "Bluetooth".

- ➔ *Aceder ao ecrã "Bluetooth" na página 10*

## 3 Toque em [Atualizar software BT].

## 4 Toque em [Iniciar].

Para concluir a atualização do software Bluetooth, siga as instruções apresentadas no ecrã.

## Ver a versão do software Bluetooth

Se este produto não funcionar corretamente, pode ter de consultar o distribuidor para o reparar.

Nesses casos, execute o seguinte procedimento para verificar a versão do software desta unidade.

## 1 Aceda ao ecrã "Bluetooth".

- ➔ *Aceder ao ecrã "Bluetooth" na página 10*

## 2 Toque em [Inform. versão Bluetooth].

Aparece a versão do módulo Bluetooth deste produto.

# Chamadas em mãos-livres

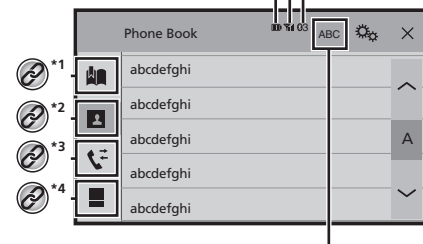
280BT

## Indicador de ligação de telefone com Bluetooth

O número do dispositivo conectado é exibido.

## Estado de receção do telemóvel

## Estado da bateria do telemóvel



➔ Muda para a pesquisa inicial.

- \*1 Apresenta o ecrã de marcações pré-programadas.
  - ➔ *Utilizar as listas de marcações pré-programadas na página 12*
- \*2 Muda para a lista telefónica.
  - ➔ *Efetuar uma chamada para um número da lista telefónica na página 12*
- \*3 Muda para as listas de chamadas não atendidas, recebidas e efetuadas.
  - ➔ *Marcar um número a partir do histórico na página 12*
- \*4 Muda o modo para introduzir diretamente o número de telefone.
  - ➔ *Marcação direta na página 12*

### ⚠ ATENÇÃO

Para sua segurança, evite falar ao telefone enquanto conduz.

# Chamadas em mãos-livres

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

➔ *Registo e ligação de um dispositivo Bluetooth* na página 10

## Exibir o ecrã do menu do telefone

1 Prima o botão

2 Toque em

Será exibido o ecrã do menu do telefone.

## Efetuar uma chamada telefónica

Pode efetuar uma chamada telefónica de várias maneiras.

### Marcação direta

1 **Aceda ao ecrã "Menu do telefone".**

➔ *Exibir o ecrã do menu do telefone* na página 12

2 Toque em

3 Toque nas teclas numéricas para introduzir o número do telefone.

4 Toque em para efetuar uma chamada.

5 Toque em para terminar a chamada.

☐ Pode ouvir um ruído quando desliga o telefone.

### Efetuar uma chamada para um número da lista telefónica

☐ Os contactos do seu telefone serão automaticamente transferidos para este produto.

☐ "Visibilidade" do ecrã "Bluetooth" deve estar ativada.

➔ *Ativar/desativar a visibilidade* na página 10

1 **Aceda ao ecrã "Menu do telefone".**

➔ *Exibir o ecrã do menu do telefone* na página 12

2 Toque em

3 Toque no nome pretendido na lista.

4 Toque no número de telefone para o qual pretende efetuar a chamada.

O ecrã de marcação será apresentado e a marcação será iniciada.

5 Toque em para terminar a chamada.

## Marcar um número a partir do histórico

1 **Aceda ao ecrã "Menu do telefone".**

➔ *Exibir o ecrã do menu do telefone* na página 12

2 Toque em

3 Toque no item para mudar para a lista de histórico.

Estão disponíveis os itens seguintes:

● : Lista de chamadas recebidas

● : Lista de chamadas efetuadas

● : Lista de chamadas não atendidas

4 Toque na entrada pretendida na lista para efetuar uma chamada.

O ecrã de marcação será apresentado e a marcação será iniciada.

5 Toque em para terminar a chamada.

## Utilizar as listas de marcações pré-programadas

### Registar um número de telefone

Pode guardar facilmente até seis números de telefone por dispositivo como números pré-programados.

1 **Aceda ao ecrã "Menu do telefone".**

➔ *Exibir o ecrã do menu do telefone* na página 12

2 Toque em ou

No ecrã "Lista telefónica", toque no nome pretendido.

3 Toque em

### Marcar a partir da lista de marcações pré-programadas

1 **Aceda ao ecrã "Menu do telefone".**

➔ *Exibir o ecrã do menu do telefone* na página 12

2 Toque em

3 Toque no item que pretende marcar.

O ecrã de marcação será apresentado e a marcação será iniciada.

## Receber uma chamada telefónica

1 Toque em para atender a chamada.

▪ Se tocar em quando tiver uma chamada em espera, pode mudar para essa chamada.

▪ Toque em para rejeitar a chamada.

2 Toque em para terminar a chamada.

## Mudar as definições do telefone

### Atender uma chamada automaticamente

1 **Aceda ao ecrã "Bluetooth".**

➔ *Aceder ao ecrã "Bluetooth"* na página 10

2 Toque em [Atendimento auto.] para mudar para "Lig." ou "Desl." (predefinição).

### Mudar o toque de chamada

Pode selecionar se deseja utilizar o toque deste produto.

1 **Aceda ao ecrã "Bluetooth".**

➔ *Aceder ao ecrã "Bluetooth"* na página 10

2 Toque em [Toque de chamada] para mudar para "Lig." (predefinição) ou "Desl."

### Inverter nomes da lista telefónica

1 **Aceda ao ecrã "Bluetooth".**

➔ *Aceder ao ecrã "Bluetooth"* na página 10

2 Toque em [Inverter nome].

# Chamadas em mãos-livres

## Definir o modo privado

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

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

## Ajustar o volume de audição do interlocutor

Este produto pode permitir ajustar o volume de audição do interlocutor.

- 1 Toque em para alternar entre os três níveis de volume.
- É possível guardar definições para cada dispositivo.

## 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 telemóvel tem de ser de 10 metros ou menos quando enviar e receber dados e voz através da tecnologia Bluetooth.
- Em alguns telemóveis, as colunas podem não emitir o sinal de toque.
- Se o modo privado estiver selecionado no telemóvel, a opção mãos-livres pode estar desativada.

### Registo e ligação

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

### Efetuar e receber chamadas

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

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

### Históricos das chamadas recebidas e números marcados

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

### Transferências de listas telefónicas

- Se existirem mais de 1 000 entradas da lista telefónica no telemóvel, pode não ser possível descarregar 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.

# Configuração para iPod

Quando utilizar um iPod com este produto, configure as definições deste produto de acordo com o dispositivo que vai ligar.

## Compatibilidade com iPod

Este produto suporta apenas os seguintes modelos iPod e versões de software do iPod. Outros modelos ou versões podem não funcionar corretamente.

- iPhone 4, 4s, 5, 5c, 5s, 6, 6 Plus: iOS 7.0 ou posterior.
  - iPhone 3GS: iOS 6.0.1
  - iPod touch (4ª, 5ª geração): iOS 6.0.1
  - iPod touch (3ª geração): iOS 5.1.1
  - iPod touch (2ª geração): iOS 4.2.1
  - iPod classic 160GB (2009): Ver. 2.0.4
  - iPod classic 160GB (2008): Ver. 2.0.1
  - iPod classic 80GB: Ver. 1.1.2
  - iPod nano (7ª geração)
  - iPod nano (6ª geração): Ver. 1.2
  - iPod nano (5ª geração): Ver. 1.0.2
  - iPod nano (4ª geração): Ver. 1.0.4
  - iPod nano (3ª geração): Ver. 1.1.3
- Pode ligar e controlar um iPod compatível com este produto utilizando cabos conectores vendidos separadamente.
- Os métodos de funcionamento podem variar consoante o modelo do iPod e a versão do software.
- Dependendo da versão do software do iPod, este poderá não ser compatível com este produto.

Para mais informações sobre a compatibilidade do iPod com este produto, consulte as informações no nosso sítio Web. Este manual refere-se aos seguintes modelos de iPod.

### iPod com conector de 30 pinos

- iPhone 3GS, 4, 4s
- iPod touch 2ª, 3ª, 4ª geração
- iPod classic 80GB, 160GB
- iPod nano 3ª, 4ª, 5ª, 6ª geração

### iPod com conector Lightning

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

## Informações sobre as ligações e funções

As definições e os cabos necessários para cada dispositivo a ligar, e as fontes disponíveis, são os indicados em seguida.

# Configuração para iPod

## iPod / iPhone com conector de 30 pinos

### Quando ligar através de CD-IU201V (vendido separadamente)

- Fontes disponíveis

iPod (áudio)

iPod (vídeo)

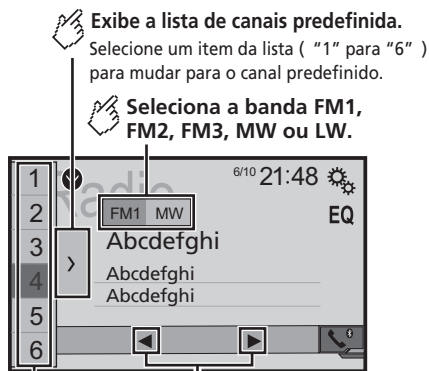
## iPod / iPhone com conector Lightning

### Quando ligar através de CD-IU52 (vendido separadamente)

- Fontes disponíveis

iPod (áudio)

# Rádio



**Exibe a lista de canais predefinida.**  
Selecione um item da lista ( "1" para "6" ) para mudar para o canal predefinido.

**Seleciona a banda FM1, FM2, FM3, MW ou LW.**

**Executa a sintonização manual.**

**Executa a sintonização por busca ou a sintonização por busca contínua.**

Libertar a tecla em alguns segundos, avança para a estação mais próxima da frequência atual. Se tocar novamente enquanto o sistema está a pesquisar, cancela a sintonização por busca e realiza a sintonização manual. Mantendo premida a tecla durante um longo período de segundos, executa a sintonização por busca contínua.

**Recorda o canal predefinido armazenado numa tecla a partir da memória.**

**Guarda a frequência de emissão atual numa tecla.**

- Se premir ou , pode também mudar os canais predefinidos.
- Se mantiver premido ou e libertar, pode também executar a sintonização por busca.

- Se mantiver premido ou , pode executar a sintonização por busca sem paragem. Se premir novamente, a sintonização por busca sem paragem será cancelada e mudará o canal predefinido.

## Procedimento inicial

**1 Prima o botão** .

**2 Toque em [Radio].**

O ecrã "Radio" será exibido.

## Guardar as frequências de emissoras com os sinais mais fortes

A função BSM (memória de melhores estações) armazena automaticamente as seis frequências de emissoras com sinais mais fortes nos botões de sintonização predefinida "1" a "6".

- A memorização de frequências de emissoras com a função BSM pode substituir frequências que tenha guardado anteriormente.
- As frequências de emissoras previamente guardadas poderão permanecer na memória se o número de frequências guardadas não ultrapassar o limite.

**1 Toque em** .

**2 Toque em para iniciar uma procura.**

Enquanto a mensagem for apresentada, as seis frequências de emissoras com os sinais mais fortes serão memorizadas nos botões de sintonização predefinida pela ordem da intensidade do sinal.

- Se tocar em [Cancelar], o processo de memorização será cancelado.

## Exibir o ecrã "Radio settings"

**1 Prima o botão** .

**2 Toque em e depois em .**

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

**4 Toque em [Definições de rádio].**

## Sintonizar frequências com sinais fortes

- ☐ Pode utilizar esta função quando "Radio" estiver selecionada como fonte.

A sintonização de busca local permite sintonizar apenas as estações de rádio cujo sinal seja suficientemente forte.

### 1 Aceda ao ecrã "Definições de rádio".

- ☞ *Exibir o ecrã "Radio settings" na página 14*

### 2 Toque em [Local].

### 3 Toque no item que pretende definir.

#### ● Desl (predefinição):

Desativa a definição de sintonização por busca.

#### ● Nível1 a Nível4:

Define o nível de sensibilidade de FM para Nível1 a Nível4 (para MW e LW para Nível1 ou Nível2).

- ☐ A definição de FM "Nível4" (MW e LW "Nível2") permite a receção de estações apenas com os sinais mais fortes.

## Definir o passo de sintonização FM

Pode mudar o passo de sintonização para a banda FM.

- ☐ O passo de sintonização permanecerá a 50 kHz durante a sintonização manual.

### 1 Desligue a fonte.

- ☞ *Fonte no ecrã de menu superior na página 9*

### 2 Aceda ao ecrã "Definições de rádio".

- ☞ *Exibir o ecrã "Radio settings" na página 14*

### 3 Toque em [Passo FM] para mudar para "100kHz" (predefinição) ou "50kHz".

## Mudar a qualidade do som do sintonizador FM

- ☐ Esta função está disponível apenas na banda FM.

### 1 Aceda ao ecrã "Definições de rádio".

- ☞ *Exibir o ecrã "Radio settings" na página 14*

### 2 Toque em [Som do sintonizador] para seleccione o item.

#### ● Música (predefinição):

Dá prioridade à qualidade de som.

#### ● Fale:

Dá prioridade à prevenção de ruído.

#### ● Padrão:

Não aplica nenhum efeito.

## Definir a procura de frequência alternativa

Se o sintonizador não conseguir obter uma boa receção, sintonizará para outra estação emissora que suporta o mesmo programa na rede atual.

### 1 Aceda ao ecrã "Definições de rádio".

- ☞ *Exibir o ecrã "Radio settings" na página 14*

### 2 Toque em [FREQ. alternativa] para mudar para "Lig." (predefinição) ou "Desl".

## Definir a procura de PI automática

Quando mudar para uma estação com dados RDS, irá procurar automaticamente a estação com o mesmo código PI (Identificador de Programa) em toda a banda de frequências.

### 1 Desligue a fonte.

- ☞ *Fonte no ecrã de menu superior na página 9*

### 2 Aceda ao ecrã "Definições de rádio".

- ☞ *Exibir o ecrã "Radio settings" na página 14*

### 3 Toque em [PDI Auto] para mudar para "Lig." ou "Desl" (predefinição).

- ☐ Mesmo que definida para "Desl", a procura de PI será executada automaticamente quando o sintonizador não conseguir obter uma boa receção.

## Limitar estações à programação regional

Pode escolher se o código de área deve ser verificado durante a procura de PI.

### 1 Aceda ao ecrã "Definições de rádio".

- ☞ *Exibir o ecrã "Radio settings" na página 14*

### 2 Toque em [Regional] para mudar para "Lig." (predefinição) ou "Desl".

## Receber anúncios de tráfego (TA)

Os anúncios de tráfego podem ser recebidos a partir da última frequência selecionada, interrompendo as outras fontes.

### 1 Aceda ao ecrã "Definições de rádio".

- ☞ *Exibir o ecrã "Radio settings" na página 14*

### 2 Toque em [Interromper para TA] para mudar para "Lig." ou "Desl" (predefinição).

## Receber anúncios de notícias

Os anúncios de notícias podem ser recebidos a partir da última frequência selecionada, interrompendo as outras fontes.

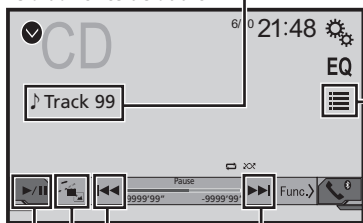
### 1 Aceda ao ecrã "Definições de rádio".

- ☞ *Exibir o ecrã "Radio settings" na página 14*

### 2 Toque em [Interr. NOTÍCIAS] para mudar para "Lig." ou "Desl" (predefinição).

## Indicador do número da faixa

### Ecrã da fonte de áudio 1



Passa os ficheiros para a frente ou para trás.



Alterna entre a reprodução e a pausa.



## Reproduz os ficheiros de forma aleatória.

Esta função está disponível para o CD de música.

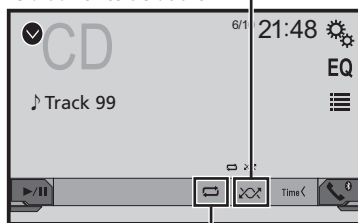


: Não é possível reproduzir faixas de forma aleatória.



: Reproduz todas as faixas de forma aleatória.

### Ecrã da fonte de áudio 2



## Define um intervalo de reprodução de repetição.



: Repete o disco atual.



: Repete a faixa atual.



## Ocultas as teclas do painel tátil.


Para apresentar novamente as teclas, toque em qualquer parte no ecrã.



## Executa a reprodução imagem a imagem.

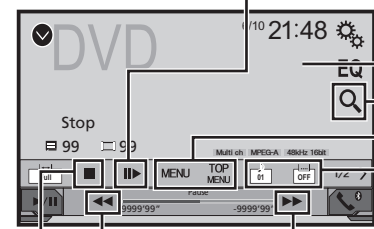


## Executa a reprodução em câmara lenta.

De cada vez que toca em  muda a velocidade em quatro passos pela seguinte ordem:

1/16 → 1/8 → 1/4 → 1/2

### Ecrã da fonte de vídeo 1



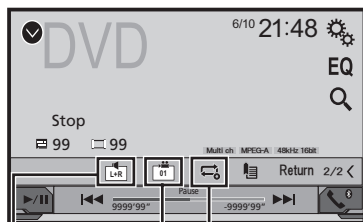
## Executa o avanço rápido ou o recuo rápido.

Toque novamente para alterar a velocidade de reprodução.



Para a reprodução.

## Ecrã da fonte de vídeo 2



### Define um intervalo de reprodução de repetição.

- : Repete todos os ficheiros.
- : Repete o capítulo atual.
- : Repete o título atual.

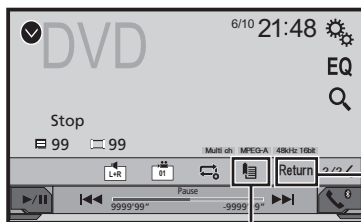
### Altera o ângulo de visualização (Ângulo múltiplo).

Esta função está disponível para DVD que possuam gravações de ângulo múltiplo.

### Seleciona a saída de áudio de [L+R], [Left], [Right], [Mix].

Esta função está disponível para CDs de vídeo e DVDs gravados com áudio LPCM.

## Ecrã da fonte de vídeo 2



### Retoma a reprodução (Marcador).

Esta função está disponível para Vídeo DVD. Você pode memorizar um ponto como Marcador para um disco (até cinco discos). Para limpar o marcador no disco, toque e mantenha premida esta tecla.

### Volta e inicia a reprodução a partir do ponto específico.

Esta função está disponível para Vídeo DVD e CDs de Vídeo com PBC (controle de reprodução).

- \*1 Seleciona uma faixa a partir da lista.  
↳ *Selecionar ficheiros a partir da lista de nomes de ficheiros na página 17*
- \*2 Muda o tipo de ficheiros de multimédia.  
↳ *Mudar o tipo de ficheiros de media na página 17*
- \*3 Procura a parte que pretende reproduzir.  
↳ *Procurar a parte que pretende reproduzir na página 18*
- \*4 Apresenta o menu do DVD.  
↳ *Utilizar o menu do DVD na página 18*
- \*5 Muda o idioma das legendas/áudio.  
↳ *Mudar o idioma das legendas/áudio na página 18*

- Se premir ou , pode também saltar ficheiros/capítulos para a frente ou para trás.

- Ao manter premido ou , pode também realizar um recuo ou avanço rápidos.
  - Se estiver a ser reproduzido um CD-Vídeo com PBC ativado, aparece **[PBCOn]**.
  - Mudar o modo de ecrã panorâmico.  
↳ *Operações comuns na página 32*
- Pode reproduzir um CD de música normal, um CD-Vídeo ou um DVD-Vídeo, utilizando a unidade incorporada deste produto.

### ⚠ATENÇÃO

Por razões de segurança, não pode visualizar imagens de vídeo enquanto o veículo estiver em andamento. Para visualizar imagens de vídeo, tem de estacionar num local seguro e acionar o travão de mão.

## Procedimento inicial

### 1 Prima o botão .

### 2 Introduza o disco que pretende reproduzir.

A fonte muda e a reprodução começa.

↳ *Introduzir e ejetar um disco na página 6*

- Se o disco já foi introduzido, selecione **[Disc]** como a fonte de reprodução.

## Selecionar ficheiros a partir da lista de nomes de ficheiros

### 1 Toque em .

### 2 Toque numa faixa da lista para a reproduzir.

## Mudar o tipo de ficheiros de media

Quando estiver a reproduzir um suporte digital que contenha vários tipos de ficheiros de media, pode alternar entre os vários tipos de ficheiros de media a reproduzir.

### 1 Toque em .

### 2 Toque no item que pretende definir.

- **MUSIC:**  
Muda o tipo de ficheiros de media para música (áudio comprimido).
- **VIDEO:**  
Muda o tipo de ficheiros de media para vídeo.
- **CD-DA:**

# Disco

Muda o tipo de ficheiros de media para CD [dados de áudio (CD-DA)].

## Procurar a parte que pretende reproduzir

- ❑ Para vídeos de DVD, pode seleccionar [Title], [Chapter] ou [10key].
- ❑ Para vídeos de CD, pode seleccionar [Track] ou [10key] (apenas PBC).

### 1 Toque em [Q].

### 2 Toque no item para seleccionar a função de pesquisa.

### 3 Toque em [0] a [9] para introduzir o número pretendido.

- ❑ Para cancelar um número introduzido, toque em [C].

### 4 Toque em [Go] para iniciar a reprodução a partir do número que registou.

## Utilizar o menu do DVD

Pode utilizar o menu do DVD tocando diretamente no item do menu que aparece no ecrã.

- ❑ Esta função pode não funcionar corretamente com conteúdos de alguns DVDs. Nesse caso, utilize as teclas do ecrã tátil para navegar pelo menu do DVD.

### 1 Toque em [TOP MENU] ou [MENU].

### 2 Toque no item de menu pretendido.

## Mudar o idioma das legendas/áudio

### 1 Toque em [CC] ou [Audio] para mudar o idioma.

- [CC]: Muda o idioma das legendas.
- [Audio]: Muda o idioma de áudio.

- É também possível alternar entre idiomas das legendas/áudio, utilizando o menu "Configuração DVD/DivX".

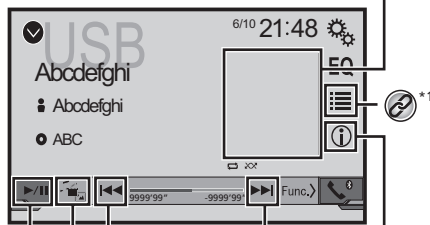
☞ Definir os idiomas prioritários na página 29

# Ficheiros de áudio comprimidos

Exibe a capa do álbum quando o ficheiro com essa capa de álbum está a ser reproduzido.

O tipo de ficheiro da capa do álbum precisa de ser JPEG e o tamanho do ficheiro deve ser inferior a 99 KB.

## Ecrã de reprodução 1 (Exemplo: USB)



\*2 Passa os ficheiros para a frente ou para trás.

\*1 Alterna entre a reprodução e a pausa.

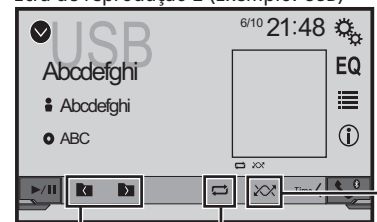
\*1 Muda a exibição de informações da música atual.

☞ Reproduz os ficheiros de forma aleatória.

☞ : Não é possível reproduzir ficheiros de forma aleatória.

☞ : Reproduz todos os ficheiros no intervalo de repetição de forma aleatória.

## Ecrã de reprodução 2 (Exemplo: USB)



☞ Define um intervalo de reprodução de repetição.

☞ ou ☞ : Repete todos os ficheiros.

☞ : Repete a pasta atual.

☞ : Repete o ficheiro atual.

☞ Seleciona a pasta anterior ou a pasta seguinte.

- \*1 Seleciona um ficheiro a partir da lista.
  - ☞ Selecionar ficheiros a partir da lista de nomes de ficheiros na página 19
- \*2 Muda o tipo de ficheiros de multimédia.
  - ☞ Mudar o tipo de ficheiros de media na página 19

- ❑ Se premir [Previous] ou [Next], pode também saltar ficheiros para a frente ou para trás.
- ❑ Ao manter premido [Previous] ou [Next], pode também realizar um recuo ou avanço rápidos.

# Ficheiros de áudio comprimidos

Pode reproduzir ficheiros de áudio comprimidos e armazenados num disco ou dispositivo de armazenamento USB.

➤ *Tabela de compatibilidade dos suportes na página 37*

## Processo de arranque (para disco)

### 1 Prima o botão .

### 2 Introduza o disco que pretende reproduzir.

A fonte muda e a reprodução começa.

➤ *Introduzir e ejetar um disco na página 6*

- Se o disco já foi introduzido, seleccione [**Disc**] como a fonte de reprodução.

## Processo de arranque (para USB)

### 1 Prima o botão .

### 2 Ligue o dispositivo de armazenamento USB.

➤ *Ligar e desligar um dispositivo de armazenamento USB na página 6*

### 3 Toque em [USB].

- A reprodução é realizada pela ordem dos números da pasta. As pastas que não contém ficheiros reproduzíveis são ignoradas.

## Selecionar ficheiros a partir da lista de nomes de ficheiros

Pode encontrar ficheiros ou pastas para reproduzir, usando o nome de ficheiro ou a lista de nomes de pastas.

### 1 Toque em .

### 2 Toque num ficheiro da lista para o reproduzir.

- Os ficheiros são reproduzidos por ordem numérica.

## Mudar o tipo de ficheiros de media


Quando estiver a reproduzir um suporte digital que contenha vários tipos de ficheiros de media, pode alternar entre os vários tipos de ficheiros de media a reproduzir.

### 1 Toque em .

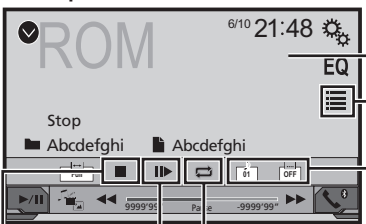
## 2 Toque no item que pretende definir.

- **Music:**  
Muda o tipo de ficheiros de media para música (áudio comprimido).
- **Video:**  
Muda o tipo de ficheiros de media para vídeo.
- **CD-DA:**  
Muda o tipo de ficheiros de media para CD [dados de áudio (CD-DA)].
- **Photo:**  
Muda o tipo de ficheiros de multimédia para imagem fixa (dados JPEG ou BMP).

# Ficheiros de vídeo comprimidos

 **Oculta as teclas do painel tátil.**  
Para apresentar novamente as teclas, toque em qualquer parte no ecrã.








(Exemplo: Disco)



The screenshot shows a media player interface with the following elements:

- Top status bar: ROM, 6/10, 21:48, EQ, and a list icon.
- Playhead: Stop, Abcdefghi, Abcdefghi.
- Playback controls: Play/Pause, Stop, Previous, Next, Repeat, and a slider.
- Bottom navigation: Play/Pause, Repeat, and a slider.

Annotations and actions:

-  **Define um intervalo de reprodução de repetição.**  
Repeat icon or : Repete todos os ficheiros.  
: Repete a pasta atual.  
: Repete o ficheiro atual.
-  **Executa a reprodução imagem a imagem.**
-  **Executa a reprodução em câmara lenta.**
-  **Para a reprodução.**

# Ficheiros de vídeo comprimidos

(Exemplo: Disco)



**Executa o avanço rápido ou o recuo rápido.**  
Toque novamente para alterar a velocidade de reprodução.



**Altera entre a reprodução e a pausa.**

- \*1 Seleciona um ficheiro a partir da lista.
  - ↳ *Selecionar ficheiros a partir da lista de nomes de ficheiros na página 20*
- \*2 Muda o idioma das legendas/áudio.
  - ↳ *Mudar o idioma das legendas/áudio na página 18*
- \*3 Muda o tipo de ficheiros de multimédia.
  - ↳ *Mudar o tipo de ficheiros de média na página 19*

- Se premir **⏮** ou **⏭**, pode também saltar ficheiros para a frente ou para trás.
  - Ao manter premido **⏮** ou **⏭**, pode também realizar um recuo ou avanço rápidos.
  - Mudar o modo de ecrã panorâmico.
    - ↳ *Operações comuns na página 32*
- Pode reproduzir ficheiros de vídeo comprimidos e armazenados num disco ou dispositivo de armazenamento USB.
- ↳ *Tabela de compatibilidade dos suportes na página 37*

## ⚠ATENÇÃO

Por razões de segurança, não pode visualizar imagens de vídeo enquanto o veículo estiver em andamento. Para visualizar imagens de vídeo, tem de estacionar num local seguro e acionar o travão de mão.

## Procedimento inicial

↳ *Ficheiros de áudio comprimidos na página 18*

## Selecionar ficheiros a partir da lista de nomes de ficheiros

Pode seleccionar ficheiros para visualizar, usando a lista de nomes de ficheiros.

- 1 **Toque em**
- 2 **Toque num ficheiro da lista para o reproduzir.**
  - Os ficheiros são reproduzidos por ordem numérica e as pastas que não contêm ficheiros são ignoradas.
  - Toque no sinal de reprodução da miniatura para pré-visualizar o ficheiro.

# Ficheiros de imagem



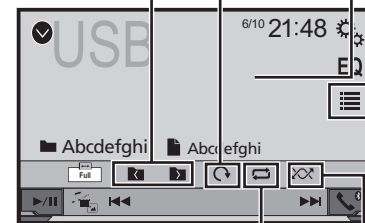
**Oculta as teclas do painel tátil.**  
Para apresentar novamente as teclas, toque em qualquer parte no ecrã.



**Roda a imagem exibida 90° para a direita.**



**Seleciona a pasta anterior ou seguinte.**



**Define um intervalo de reprodução de repetição.**



: Repete todos os ficheiros.



: Repete a pasta atual.



**Reproduz os ficheiros de forma aleatória.**



: Não é possível reproduzir ficheiros de forma aleatória.



: Reproduz todos os ficheiros no intervalo de repetição de reprodução atual de forma aleatória.

# Ficheiros de imagem




Passa os ficheiros para a frente ou para trás.

Alterna entre a reprodução e a pausa.

- \*1 Seleciona um ficheiro a partir da lista.  
↳ *Selecionar ficheiros a partir da lista de nomes de ficheiros na página 21*
- \*2 Muda o tipo de ficheiros de multimédia.  
↳ *Mudar o tipo de ficheiros de media na página 21*

- ☐ Se premir **◀◀** ou **▶▶**, pode também saltar ficheiros para a frente ou para trás.
- ☐ Ao manter premido **◀◀** ou **▶▶**, pode procurar 10 ficheiros JPEG de uma vez. Se o ficheiro que está a ser reproduzido for o primeiro ou o último ficheiro da pasta, a procura não é executada.
- ☐ Mudar o modo de ecrã panorâmico.  
↳ *Operações comuns na página 32*  
Pode visualizar imagens armazenadas num dispositivo de armazenamento USB.  
↳ *Tabela de compatibilidade dos suportes na página 37*

## Procedimento inicial

- 1 **Prima o botão .**
- 2 **Ligue o dispositivo de armazenamento USB.**  
↳ *Ligar e desligar um dispositivo de armazenamento USB na página 6*
- ☐ A reprodução é realizada pela ordem dos números da pasta. As pastas que não contêm ficheiros reproduzíveis são ignoradas.

### 3 Toque em [USB].

A imagem aparece no ecrã.


## Selecionar ficheiros a partir da lista de nomes de ficheiros

Pode seleccionar ficheiros para visualizar, usando a lista de nomes de ficheiros.

- 1 **Toque em .**
- 2 **Toque num ficheiro da lista para o reproduzir.**
  - ☐ Se tocar numa pasta da lista é apresentado o respetivo conteúdo. Pode reproduzir um ficheiro da lista tocando no ficheiro.

## Mudar o tipo de ficheiros de media

Quando estiver a reproduzir um suporte digital que contenha vários tipos de ficheiros de media, pode alternar entre os vários tipos de ficheiros de media a reproduzir.

- 1 **Toque em .**
- 2 **Toque no item que pretende definir.**
  - **Music:**  
Muda o tipo de ficheiros de media para música (áudio comprimido).
  - **Video:**  
Muda o tipo de ficheiros de media para vídeo.
  - **Photo:**  
Muda o tipo de ficheiros de media para imagem fixa (dados JPEG).

## Definir o intervalo da apresentação de diapositivos

Os ficheiros JPEG ou BMP podem ser visualizados como apresentação de diapositivos neste produto. Nesta definição é possível configurar o intervalo entre cada imagem.

- ☐ Esta definição está disponível durante a reprodução de ficheiros JPEG ou BMP.

### 1 Aceda ao ecrã "Configuração de vídeo".



### 2 Toque em [Duração fotos em seq.].

Estão disponíveis os itens seguintes:  
"10seg" (predefinição), "5seg", "15seg", "Manual".

## Ecrã da fonte de áudio 1



Passa os ficheiros para a frente ou para trás.

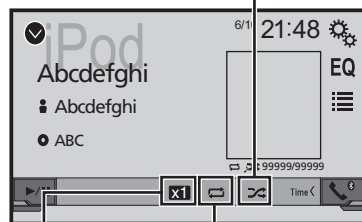
Alterna entre a reprodução e a pausa.

Define uma reprodução aleatória.

: Reproduz aleatoriamente as músicas ou vídeos da lista selecionada.

: Reproduz o álbum de forma aleatória.

## Ecrã da fonte de áudio 2



Define um intervalo de reprodução de repetição.

: Repete todos na lista selecionada.

: Repete a música ou vídeo atual.

Altera a velocidade do livro áudio.

: Reprodução normal

: Reprodução rápida

: Reprodução lenta

## Ecrã da fonte de vídeo



Executa o avanço rápido ou o recuo rápido.

Seleciona uma faixa a partir da lista.  
 Selecionar fontes de música ou vídeo a partir do ecrã das listas de reprodução na página 23

- Se premir o botão ou , pode também saltar ficheiros para a frente ou para trás.
- Ao manter premido o botão ou , pode também recuar ou avançar rapidamente.
- Mudar o modo de ecrã panorâmico.
- Operações comuns na página 32

## Ligar o iPod

### Para o iPod com conector de 30 pinos

Através de cabo USB

- Dependendo do seu iPod, é necessário um cabo de interface USB para iPod/iPhone (CD-IU201V) (vendido separadamente) para efetuar a ligação.

As fontes de áudio e/ou vídeo iPod estão ativadas quando está ligado qualquer um dos cabos.

- Para mais informações sobre como ligar um iPhone com conector de 30 pinos, consulte o manual de instalação.

### Para o iPhone com conector Lightning

Através de cabo USB

- Com um cabo de interface USB para iPod/iPhone (CD-IU52) (vendido separadamente) a fonte de áudio iPod estará disponível.

No entanto, funções relacionadas com ficheiros de vídeo de iPod não estão disponíveis.

- ❑ Para mais informações sobre como ligar um iPhone com conector Lightning, consulte o manual de instalação.

### ⚠ATENÇÃO

Por razões de segurança, não pode visualizar imagens de vídeo enquanto o veículo estiver em andamento. Para visualizar imagens de vídeo, tem de estacionar num local seguro e acionar o travão de mão.

## Procedimento inicial

### 1 Ligue o iPod.

➔ *Ligar o iPod* na página 12  
A fonte muda e a reprodução começa.

- ❑ Feche todas as aplicações antes de ligar um iPhone ou um iPod touch.

### 2 Prima o botão **⏏**.

### 3 Toque em [iPod].

## Selecionar fontes de música ou vídeo a partir do ecrã das listas de reprodução

Pode procurar a música ou o vídeo que pretende reproduzir a partir do ecrã das listas de reprodução.

### 1 Toque em **☰**.

### 2 Toque em **🔍** ou **📁** para alternar entre a lista da categoria de música ou de vídeo.

### 3 Toque na categoria que pretende procurar.

Se utilizar inglês como idioma do sistema, estará disponível a pesquisa por alfabeto. Toque na barra de pesquisa para utilizar esta função.

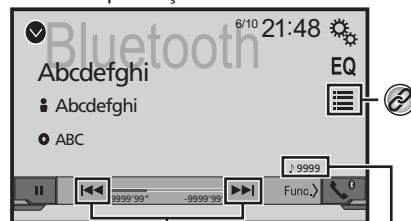
### 4 Toque no título da lista que pretende reproduzir.

### 5 Inicie a reprodução da lista selecionada.

- ❑ Dependendo da geração ou versão do iPod, algumas funções podem não estar disponíveis.
- ❑ Pode reproduzir listas de reprodução criadas com a aplicação **MusicSphere**. A aplicação está disponível no nosso website.
- ❑ Podem ser exibidos até 1.000 itens na lista.

280BT

### Ecrã de reprodução 1

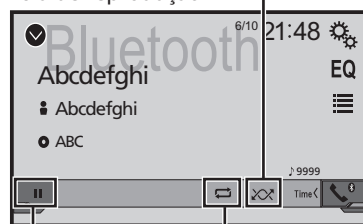


- ➔ Passa os ficheiros para a frente ou para trás.  
Não pode utilizar esta função enquanto o áudio é reproduzido.

Indicador do número da faixa

- ➔ Reproduz os ficheiros de forma aleatória.

### Ecrã de reprodução 2



- ➔ Define um intervalo de reprodução de repetição.
- ➔ Alterna entre a reprodução e a pausa.

- ➔ Seleciona um ficheiro a partir da lista.  
➔ *Selecionar ficheiros a partir da lista de nomes de ficheiros na página 23*

- ❑ Se premir o botão **⏮** ou **⏭**, pode também saltar ficheiros para a frente ou para trás.
- ❑ Ao manter premido o botão **⏮** ou **⏭**, pode também recuar ou avançar rapidamente.
- ❑ Antes de utilizar o leitor de áudio Bluetooth, registre e ligue o dispositivo a este produto.
- ➔ *Registrar dispositivos Bluetooth* na página 10
- ❑ Dependendo do dispositivo Bluetooth ligado a este produto, as operações disponíveis neste produto poderão estar limitadas ou serem diferentes das descritas neste manual.
- ❑ Enquanto estiver a ouvir músicas no seu dispositivo Bluetooth, evite utilizar 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 poderá ser interrompida.

## Procedimento inicial

### 1 Aceda ao ecrã “Sistema”.



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

### 3 Certifique-se de que a função “Áudio Bluetooth” está ativada.

### 4 Prima o botão **⏏**.

### 5 Toque em [Bluetooth Audio].

## Selecionar ficheiros a partir da lista de nomes de ficheiros

- ❑ Esta função poderá não estar disponível, dependendo do dispositivo Bluetooth.

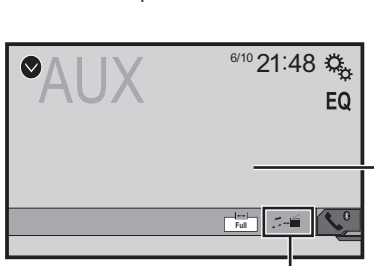
### 1 Toque em **☰**.

### 2 Toque num ficheiro ou numa pasta da lista para reproduzir.



Ocultar as teclas do painel tátil.

Para apresentar novamente as teclas, toque em qualquer parte no ecrã.



Altera entre o ecrã para operar ficheiros de vídeo e o que opera os ficheiros de música.

- está disponível apenas quando existem ficheiros de áudio e de vídeo no equipamento auxiliar.
- Para efetuar a ligação, é necessário um cabo AV com mini-ficha (CD-RM10) (vendido separadamente).
  - ➔ Para mais informações sobre como ligar o componente de vídeo externo, consulte o manual de instalação.

### ⚠ATENÇÃO

Por razões de segurança, não pode visualizar imagens de vídeo enquanto o veículo estiver em andamento. Para visualizar imagens de vídeo, tem de estacionar num local seguro e acionar o travão de mão.

## Procedimento inicial

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

1 **Aceda ao ecrã "Sistema".**



2 **Certifique-se de que a função "Entrada AUX" está ativada.**

3 **Prima o botão** .

4 **Toque em [AUX].**

A imagem aparece no ecrã.

## Definir o sinal de vídeo

Quando ligar este produto a um equipamento AUX, selecione a definição do sinal de vídeo adequada.

- Pode utilizar esta função apenas para a receção do sinal de vídeo através da entrada AUX.

1 **Aceda ao ecrã "Configuração de vídeo".**



2 **Toque em [Definição sinal de vídeo].**

3 **Toque em [AUX].**

4 **Toque no item que pretende definir.**

Estão disponíveis os itens seguintes:

**Auto** (predefinição), **PAL**, **NTSC**, **PAL-M**, **PAL-N**, **SECAM**.

# Definições do sistema

## Exibir o ecrã de configuração "Sistema"

1 **Prima o botão** .

2 **Toque em e depois em** .

Será apresentado o ecrã de configuração "Sistema".

## Ativar a fonte de áudio Bluetooth

280BT

1 **Aceda ao ecrã "Sistema".**

➔ *Exibir o ecrã de configuração "Sistema" na página 24*

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

3 **Toque em [Áudio Bluetooth] para mudar para "Lig." (predefinição) ou "Desl".**

## Definir o deslocamento contínuo

Quando "Percorrer continuamente" estiver definido para "Lig.", texto gravado irá deslocar-se continuamente no ecrã enquanto o veículo estiver parado.

1 **Aceda ao ecrã "Sistema".**

➔ *Exibir o ecrã de configuração "Sistema" na página 24*

2 **Toque em [Percorrer continuamente] para mudar para "Lig." ou "Desl" (predefinição).**

## Configurar a câmara de visão traseira

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

### Câmara de visão traseira

Este produto está equipado com uma função que muda automaticamente para a imagem em ecrã inteiro da câmara de visão

# Definições do sistema


traseira instalada no veículo. Se a alavanca de mudanças estiver na posição REVERSE (R).

## Câmara para o modo Rear View

O **Rear View** pode ser sempre exibido. 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.

### ⚠ATENÇÃO

A Pioneer recomenda a utilização de uma câmara que emita imagens invertidas como num espelho. Caso contrário, a imagem do ecrã pode aparecer ao contrário.

- ❑ Verifique imediatamente se a visualização muda para uma imagem da câmara de visão traseira quando mudar a posição da alavanca de mudanças para REVERSE (R).
- ❑ Quando o ecrã muda para imagem em ecrã inteiro da câmara de visão traseira durante a condução normal, mude para a definição oposta em **"Polaridade da câmara"**.
- ❑ Se tocar em  enquanto a imagem da câmara é exibida, essa imagem irá desaparecer temporariamente.

## Definir a ativação da câmara de visão traseira

### 1 Aceda ao ecrã "Sistema".

➔ *Exibir o ecrã de configuração "Sistema" na página 24*

### 2 Toque em [Definições de câmara].

### 3 Toque em [Entrada da câmara tras.] para mudar para "Lig." ou "Desl" (predefinição).

## Definir a polaridade da câmara de visão traseira

- ❑ Esta função está disponível quando a função **"Entrada da câmara tras."** está definida como **"Lig."**.

➔ *Definir a ativação da câmara de visão traseira na página 25*

### 1 Aceda ao ecrã "Sistema".

➔ *Exibir o ecrã de configuração "Sistema" na página 24*

### 2 Toque em [Definições de câmara].

### 3 Toque em [Polaridade da câmara].

#### ● Bateria (predefinição):

A polaridade do fio ligado é positiva.

#### ● Terra:

A polaridade do fio ligado é negativa.

## Configurar a câmara para o modo Rear View

Para exibir sempre o **"Rear View"** é necessário definir a função, **"Rear View"** para **"On"**.

### 1 Prima o botão .

### 2 Toque em [Rear View] para mudar para "On" ou "Off" (predefinição).

Se não forem executadas operações durante sete segundos ni ecrã de funcionamento AV, a imagem da câmara aparecerá automaticamente.

- ❑ Para definir a câmara de visão traseira para o modo **Rear View**, ajuste a opção **"Entrada da câmara tras."** para **"Lig."**.

➔ *Definir a ativação da câmara de visão traseira na página 25*

## Definir o modo de segurança

Pode definir o modo de segurança que regula o funcionamento de algumas funções apenas quando parar o veículo num lugar seguro e acionar o travão de mão.

### 1 Aceda ao ecrã "Sistema".

➔ *Exibir o ecrã de configuração "Sistema" na página 24*

### 2 Toque em [Modo Segurança] para mudar para "Lig." (predefinição) ou "Desl".

## Selecionar o idioma do sistema

- Se o idioma incorporado e o idioma selecionado na definição não forem iguais, a informação de texto pode não ser mostrada corretamente.

- Alguns caracteres podem não ser mostrados corretamente.

### 1 Aceda ao ecrã "Sistema".

➔ *Exibir o ecrã de configuração "Sistema" na página 24*

### 2 Toque em [Idioma do sistema].

### 3 Toque no idioma que pretende utilizar.

## Definir o som do toque

### 1 Aceda ao ecrã "Sistema".

➔ *Exibir o ecrã de configuração "Sistema" na página 24*

### 2 Toque em [Sinal sonoro] para mudar para "Lig." (predefinição) ou "Desl".

## Ajustar as posições de resposta do ecrã táctil (calibragem do ecrã táctil)

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

- ❑ Esta definição está disponível apenas quando estaciona o veículo num lugar seguro e o trava com o travão de mão.
- ❑ Não utilize objetos pontiagudos, como uma caneta de ponta de esfera ou mecânica, pois podem danificar o ecrã.
- ❑ Não desligue o motor enquanto os dados da posição ajustada estiverem a ser guardados.

### 1 Aceda ao ecrã "Sistema".

➔ *Exibir o ecrã de configuração "Sistema" na página 24*

### 2 Toque em [Calibração do painel táctil].

### 3 Toque em [Sim].

### 4 Toque nos quatos cantos do ecrã ao longo das setas.

### 5 Prima o botão .



Os resultados do ajuste são guardados.

### 6 Prima novamente em .

Avance para o ajuste de 16 pontos.

### 7 Toque suavemente no centro da marca "+" exibida no ecrã.

A mira indica a ordem.

- Se premir o botão , volta à posição de ajuste anterior.
- Se mantiver o botão  premido, o ajuste é cancelado.

### 8 Mantenha premido o botão .

Os resultados do ajuste são guardados.

# Definições do sistema

## Definir a diminuição de luminosidade

### Definir a ativação de diminuição de luminosidade

- Esta definição está disponível apenas quando estaciona o veículo num lugar seguro e o trava com o travão de mão.

#### 1 Aceda ao ecrã “Sistema”.

- ☞ Exibir o ecrã de configuração “Sistema” na página 24

#### 2 Toque em [Configurações Dimmer]

#### 3 Toque em [Início dimmer]

#### 4 Toque no item.

- **Auto** (predefinição):  
Ativa ou desativa automaticamente a diminuição de luminosidade de acordo com o estado dos faróis do veículo.
- **Manual**:  
Ativa ou desativa manualmente a diminuição de luminosidade.
- **Hora**:  
Ativa ou desativa a diminuição de luminosidade à hora definida.

## Definir a duração da diminuição de luminosidade de dia ou de noite

- Pode utilizar esta função quando a opção “Início dimmer” estiver definida como “Manual”.
- Esta definição está disponível apenas quando estaciona o veículo num lugar seguro e o trava com o travão de mão.

#### 1 Aceda ao ecrã “Sistema”.

- ☞ Exibir o ecrã de configuração “Sistema” na página 24

#### 2 Toque em [Configurações Dimmer]

#### 3 Toque em [Dia/Noite] para escolher os itens seguintes.

- **Dia** (predefinição):  
Desativa manualmente a diminuição de luminosidade.
- **Noite**:  
Ativa manualmente a diminuição de luminosidade.

## Definir a duração da diminuição de luminosidade opcional

Pode ajustar a hora para ativar ou desativar a diminuição de luminosidade.

- Pode utilizar esta função quando a opção “Início dimmer” estiver definida como “Hora”.
- Esta definição está disponível apenas quando estaciona o veículo num lugar seguro e o trava com o travão de mão.

#### 1 Aceda ao ecrã “Sistema”.

- ☞ Exibir o ecrã de configuração “Sistema” na página 24

#### 2 Toque em [Configurações Dimmer]

#### 3 Toque em [Duração do dimmer]

Será apresentado o ecrã “Duração das configurações”.

#### 4 Toque no relógio para ativar o modo de ajuste.

#### 5 Toque no gráfico para definir a duração da diminuição da luminosidade.

- Pode também definir a duração tocando em ◀ ou ▶.  
Cada toque em ◀ ou ▶ deslocará o cursor para trás ou para a frente 15 minutos.
- A predefinição é 18:00-6:00 (6:00 PM-6:00 AM).
- Quando os cursores estiverem colocados no mesmo ponto, a hora da diminuição de luminosidade será 0 horas.
- Quando o cursor da hora para desativar estiver colocado na extremidade esquerda e o cursor da hora para ativar estiver colocado na extremidade direita, a hora da diminuição de luminosidade será 0 horas.
- Quando o cursor da hora para ativar estiver colocado na extremidade esquerda e o cursor da hora para desativar estiver colocado na extremidade direita, a hora da diminuição de luminosidade será 24 horas.
- A exibição da hora da barra de ajuste da duração de luminosidade depende da definição de exibição do relógio.
- ☞ Definir a hora e a data na página 32

## Ajustar a imagem

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

## ⚠ATENÇÃO

Por motivos de segurança, não é possível utilizar algumas destas funções enquanto o veículo está em movimento. Para ativar estas funções, deve parar num local seguro e acionar o travão de mão. Consulte Informações importantes para o utilizador (um manual independente).

#### 1 Aceda ao ecrã que deseja ajustar.

#### 2 Aceda ao ecrã “Sistema”.

- ☞ Exibir o ecrã de configuração “Sistema” na página 24

#### 3 Toque em [Ajuste da imagem].

#### 4 Toque no item para selecionar a função a ajustar.

- **Brightness**:  
Ajusta a intensidade do preto. (-24 a +24)
- **Contrast**:  
Ajusta o contraste. (-24 a +24)
- **colour**:  
Ajusta a saturação da cor. (-24 a +24)
- **Hue**:  
Ajusta o tom da cor (a cor intensificada, vermelho ou verde). (-24 a +24)
- **Dimmer**:  
Ajusta o brilho do ecrã. (+1 a +48)

- Em algumas imagens, não é possível ajustar as opções **Hue** e **colour**.

- Quando tocar em [Rear View], o modo mudará para o ajuste de imagem da câmara. Se tocar em [Fonte], pode voltar ao ajuste de imagem da fonte AV.

#### 5 Toque em ◀, ▶, ▲, ▼ para ajustar.

- Os ajustes de “Brightness”, “Contrast” e “Dimmer” são guardados separadamente quando os faróis do veículo estiverem desligados (de dia) e quando os faróis do veículo estiverem ligados (de noite).
- Os ajustes de “Brightness” e “Contrast” mudarão automaticamente se os faróis estiverem ligados ou desligados.
- É possível alterar a definição “Dimmer” ou mudar a hora para ativar ou desativar a definição.

- ☞ Definir a diminuição de luminosidade na página 26

# Definições do sistema

- O conteúdo das definições pode ser memorizado separadamente.

# Ajustes de áudio

## Exibir o ecrã de configuração "Áudio"

- 1 **Prima o botão**
- 2 **Toque em** **e depois em** .  
Será apresentado o ecrã de configuração "Áudio".

## Utilizar a regulação do balanço frente-trás/balanço

- Esta função está disponível quando "Saída do altifalante traseiro" estiver definido como "Full", e "Saída Pré - RCA" estiver definido como "Tras..".
- 1 **Aceda ao ecrã de configuração "Áudio".**  
↳ *Exibir o ecrã de configuração "Áudio" na página 27*
  - 2 **Toque em [Fader/Balance].**
  - 3 **Toque em** **ou** **para ajustar o balanço dos altifalantes frontais/traseiros.**
  - 4 **Toque em** **ou** **para ajustar o balanço dos altifalantes esquerdo/direito.**
- À medida que o balanço dos altifalantes frontais/traseiros se desloca da frente para trás, será apresentada a indicação "Diant.15" a "Tras.15".
  - À medida que o balanço das colunas do lado esquerdo/direito se move da esquerda para a direita, aparece a indicação "Esq.15" a "Dir.15".
  - A predefinição é "D/T 0 E/D 0".
    - Também pode definir o balanço frente-trás/balanço tocando no ponto na grelha apresentada.

## Utilizar o ajuste do balanço

- Esta função está disponível quando "Saída do altifalante traseiro" e "Preout" estiverem definidos como "Definições do Subwoofer".
- 1 **Aceda ao ecrã de configuração "Áudio".**  
↳ *Exibir o ecrã de configuração "Áudio" na página 27*
  - 2 **Toque em [Equilíbrio].**
  - 3 **Toque em** **ou** **para ajustar o balanço dos altifalantes esquerdo/direito.**

- À medida que o balanço das colunas do lado esquerdo/direito se move da esquerda para a direita, aparece a indicação "Esq.15" a "Dir.15".
- A predefinição é "E/D 0".
  - Também pode definir o balanço frente-trás/balanço arrastando o ponto na grelha apresentada.

## Ajustar os níveis da fonte

- SLA** (nível de ajuste do volume da fonte) permite ajustar o nível de volume de cada fonte para evitar mudanças radicais no volume ao mudar de fonte.
- As definições baseiam-se no nível de volume do sintonizador FM que permanece inalterado.
  - Esta função não está disponível quando o sintonizador FM está selecionado como a fonte.
- 1 **Compare o nível de volume do sintonizador FM com o nível da fonte que pretende ajustar.**
  - 2 **Aceda ao ecrã de configuração "Áudio".**  
↳ *Exibir o ecrã de configuração "Áudio" na página 27*
  - 3 **Toque em [Regul. nível da fonte].**
  - 4 **Toque em** **ou** **para ajustar o volume da fonte.**
- Se tocar diretamente na área onde é possível mover o cursor, a definição **SLA** irá mudar para o valor do ponto em que tocou.
  - À medida que aumenta ou diminui o volume da fonte, será apresentada a indicação "+4" a "-4".
  - A predefinição é "0".

## Ajuste da intensidade do som

- Esta função compensa a insuficiência de baixas e altas frequências em volume reduzido.
- Esta função não está disponível durante a realização de uma chamada utilizando a função mãos-livres.

- 1 **Aceda ao ecrã de configuração "Áudio".**  
↳ *Exibir o ecrã de configuração "Áudio" na página 27*
- 2 **Toque em [Sonoridade].**

- 3 **Toque no item.**  
Estão disponíveis os itens seguintes:  
**Desl** (predefinição), **Baixo**, **Médio**, **Alto**.

# Ajustes de áudio







## Utilizar a saída de subwoofer

Este produto está equipado com um mecanismo de saída de subwoofer que pode ser ativado ou desativado.

- 1 **Aceda ao ecrã de configuração “Áudio”.**  
☞ *Exibir o ecrã de configuração “Áudio” na página 27*
- 2 **Toque em [Subwoofer] para mudar para “Lig.” (predefinição) ou “Desl”.**

## Ajustar as definições do subwoofer

- ☐ Esta função está disponível apenas quando “Subwoofer” está definido como “Lig.”.
- ☞ *Utilizar a saída de subwoofer na página 28*

- 1 **Aceda ao ecrã de configuração “Áudio”.**  
☞ *Exibir o ecrã de configuração “Áudio” na página 27*
- 2 **Toque em [Definições do Subwoofer].**
- 3 **Toque em  ou  para mudar a fase do subwoofer para normal ou invertido.**
- 4 **Toque em  ou  para ajustar o nível do subwoofer entre -24 e 6.**
- 5 **Toque em  ou  para ajustar a frequência do subwoofer.**

Estão disponíveis os itens seguintes:  
80Hz (predefinição), 50Hz, 63Hz, 80Hz, 100Hz, 125Hz.

## Mudar a saída do altifalante traseiro

- 1 **Desligue a fonte.**
- 2 **Aceda ao ecrã de configuração “Áudio”.**  
☞ *Exibir o ecrã de configuração “Áudio” na página 27*
- 3 **Toque em [Saída do altifalante traseiro].**
- 4 **Toque para mudar para “Full” (predefinição) ou “Subwoofer”.**
  - Quando esta opção estiver definida como “Definições do Subwoofer”, “Saída Pré - RCA” estará definida como “Definições do Subwoofer”.

## Mudar a saída traseira RCA

Quando a opção “Saída do altifalante traseiro” estiver definida como, “Definições do Subwoofer”, esta opção estará definida como “Definições do Subwoofer”.

- 1 **Aceda ao ecrã de configuração “Áudio”.**  
☞ *Exibir o ecrã de configuração “Áudio” na página 27*
- 2 **Toque em [Saída Pré - RCA] para mudar para “Definições do Subwoofer” (predefinição) ou “Tras.”.**

## Intensificar os graves

- 1 **Aceda ao ecrã de configuração “Áudio”.**  
☞ *Exibir o ecrã de configuração “Áudio” na página 27*
- 2 **Toque em [Bass Booster].**
- 3 **Toque para selecionar o nível de graves desde 0 a +6.**

## Definir o filtro de passagem de frequências altas

- 1 **Aceda ao ecrã de configuração “Áudio”.**  
☞ *Exibir o ecrã de configuração “Áudio” na página 27*
- 2 **Toque em [Filtro de passagem de frequências altas].**
- 3 **Toque no item.**  
Estão disponíveis os itens seguintes:  
Desl (predefinição), 50Hz, 63Hz, 80Hz, 100Hz, 125Hz.

## Utilizar o equalizador

### Voltar a selecionar as curvas do equalizador

Existem sete curvas do equalizador guardadas que pode facilmente selecionar a qualquer altura. Esta é uma lista das curvas do equalizador:

- **S. Grave** é uma curva em que só são intensificados os sons graves.
- **Potente** é uma curva em que são intensificados os sons graves e os sons agudos.

- **Natural** é uma curva em que os sons graves e os sons agudos são intensificados apenas ligeiramente.
- **Vocal** é uma curva em que as frequências médias, onde se enquadra a voz humana, são intensificadas.
- **Unif.** é uma curva uniforme em que nada é intensificado.
- **Pers.1** é uma curva do equalizador ajustada criada por si. Se selecionar esta curva, o efeito aplica-se a todas as fontes AV.
- **Pers.2** é uma curva do equalizador ajustada criada por si. Se selecionar esta curva, o efeito aplica-se a todas as fontes AV.
- ☐ A predefinição é “Potente”.

- 1 **Aceda ao ecrã de configuração “Áudio”.**  
☞ *Exibir o ecrã de configuração “Áudio” na página 27*
- 2 **Toque em [EQ gráfico].**
- 3 **Toque no equalizador pretendido.**

## Personalizar as curvas do equalizador

Pode ajustar a definição de curvas do equalizador que está selecionada conforme desejar. É possível efetuar os ajustes com um equalizador gráfico de 5 bandas.

- ☐ Se efetuar ajustes com uma curva “S. Grave”, “Potente”, “Natural”, “Vocal”, ou “Unif.” selecionada, as definições das curvas do equalizador irão mudar para “Pers.1” obrigatoriamente.
- ☐ Se efetuar ajustes com a curva “Pers.2” selecionada, por exemplo, será atualizada a curva “Pers.2”.
- ☐ Pode criar as curvas “Pers.1” e “Pers.2” comuns a todas as fontes.

- 1 **Aceda ao ecrã de configuração “Áudio”.**  
☞ *Exibir o ecrã de configuração “Áudio” na página 27*
- 2 **Toque em [EQ gráfico].**
- 3 **Selecione uma curva que pretenda utilizar como base para a personalização.**
- 4 **Toque na frequência cujo nível pretende ajustar.**
  - ☐ Se arrastar um dedo sobre as barras das várias bandas do equalizador, as curvas do equalizador serão definidas para o valor do ponto em que tocar em cada barra.

# Menu de temas

## Selecionar a cor do tema

É possível selecionar uma cor do tema de entre 3 cores diferentes.

### 1 Aceda ao ecrã "Tema".



### 2 Toque em [Tema].

### 3 Toque na cor pretendida.

# Configurar o leitor de vídeo

## Definir os idiomas prioritários

Pode definir o idioma prioritário das legendas, do áudio e do menu na reprodução inicial. Se o idioma selecionado estiver gravado no disco, as legendas, o áudio e os menus serão apresentados ou emitidos nesse idioma.

- ❑ Esta definição estará disponível quando a fonte selecionada for "Disc", "CD", "Video CD" ou "DVD".

## Definir o idioma das legendas

Pode definir um idioma para as legendas. Quando existirem legendas, estas serão exibidas no idioma selecionado.

### 1 Aceda ao ecrã "Configuração de vídeo".



### 2 Toque em [Configuração DVD/DivX].

### 3 Toque em [Idioma das legendas].

Aparece um menu emergente.

### 4 Toque no idioma pretendido.

Se selecionar "Outros", será apresentado um ecrã para introdução do código do idioma. Introduza o código de quatro dígitos do idioma pretendido e toque em

- Se o idioma selecionado não estiver disponível, aparece o idioma especificado no disco.
- Também pode mudar o idioma das legendas tocando na tecla de mudança do idioma das legendas durante a reprodução.
- A definição escolhida aqui não é afetada, mesmo que o idioma das legendas seja alterado durante a reprodução utilizando a tecla respetiva.

## Definir o idioma de áudio

Pode definir o idioma de áudio que pretende.

### 1 Aceda ao ecrã "Configuração de vídeo".



### 2 Toque em [Configuração DVD/DivX].

### 3 Toque em [Idioma do áudio].

Aparece um menu emergente.

### 4 Toque no idioma pretendido.

Se selecionar "Outros", será apresentado um ecrã para introdução do código do idioma. Introduza o código de quatro dígitos do idioma pretendido e toque em

- Se o idioma selecionado não estiver disponível, aparece o idioma especificado no disco.
- Também pode mudar o idioma de áudio tocando na tecla de mudança do idioma de áudio durante a reprodução.
- A definição escolhida aqui não é afetada, mesmo que o idioma de áudio seja alterado durante a reprodução utilizando a tecla respetiva.

## Definir o idioma do menu

Pode definir o idioma preferido no qual são apresentados os menus gravados num disco.

### 1 Aceda ao ecrã "Configuração de vídeo".



### 2 Toque em [Configuração DVD/DivX].

### 3 Toque em [Idioma do Menu].

Aparece um menu emergente.

### 4 Toque no idioma pretendido.

Se selecionar "Outros", será apresentado um ecrã para introdução do código do idioma. Introduza o código de quatro dígitos do idioma pretendido e toque em

- Se o idioma selecionado não estiver disponível, aparece o idioma especificado no disco.

# Configurar o leitor de vídeo

## Definir a visualização do ícone de ângulo

Pode configurar o ícone de ângulo de modo a que apareça em cenas onde seja possível mudar o ângulo.

- Esta definição estará disponível quando a fonte selecionada for "Disc", "CD", "Video CD" ou "DVD".

### 1 Acceda ao ecrã "Configuração de vídeo".



### 2 Toque em [Configuração DVD/DivX].

### 3 Toque repetidamente em [Multi-ângulo] até aparecer a definição pretendida.

- **Lig.** (predefinição): Ativa a definição de multi-ângulo.
- **Desl.** Desativa a definição de multi-ângulo.

## Definir o bloqueio parental

Alguns discos DVD-Vídeo permitem a utilização do bloqueio parental para estabelecer restrições de forma a que as crianças não vejam cenas violentas ou destinadas a adultos. Pode definir o nível de bloqueio parental conforme pretendido.

- Se definir um nível de bloqueio parental e reproduzir um disco com bloqueio parental, podem aparecer indicações para a introdução de um número de código. Nesse caso, a reprodução inicia-se depois de o número de código correto ser introduzido.
- Esta definição estará disponível quando a fonte selecionada for "Disc", "CD", "Video CD" ou "DVD".

## Definir o número de código e o nível

Quando utilizar esta função pela primeira vez, registre o seu número de código. Se não registar um número de código, o bloqueio parental não irá funcionar.

### 1 Acceda ao ecrã "Configuração de vídeo".



### 2 Toque em [Configuração DVD/DivX].

### 3 Toque em [Parental].

Será apresentado o ecrã "Parental".

### 4 Toque em [0] a [9] para introduzir um número de código de quatro dígitos.

### 5 Toque na tecla seguinte.



Regista o número de código e pode agora definir o nível.

### 6 Toque em qualquer dos números de [1] a [8] para selecionar o nível pretendido.

- [8]: Permite a reprodução de todo o disco (definição inicial).
- [7] a [2]: Permite a reprodução de discos para crianças e não destinados a adultos.
- [1]: Permite a reprodução de discos para crianças.

### 7 Toque na tecla seguinte.



Define o nível de bloqueio parental.

- Recomendamos que guarde o número de código para o caso de o esquecer.
- O nível de bloqueio parental fica guardado no disco. Pode confirmá-lo olhando para a embalagem do disco, a literatura inclusa ou o próprio disco. A função de bloqueio parental não pode ser utilizada em discos que não tenham um nível de bloqueio parental gravado.
- Em alguns discos, o bloqueio parental funciona apenas para saltar determinadas cenas, depois das quais será retomada a reprodução normal. Para mais informações, consulte as instruções do disco.

## Configurar as Legendas de DivX

- Esta definição estará disponível quando a fonte selecionada for "Disc" ou "USB".

### 1 Acceda ao ecrã "Configuração de vídeo".



### 2 Toque em [DivX Subtitle] para mudar para "Original" (predefinição) ou "Person..".

## Ver o código de registo DivX VOD

Se pretender reproduzir conteúdos DivX® VOD (vídeo on demand) neste produto, deve primeiro registá-lo junto do seu fornecedor de conteúdos DivX VOD. Para isso, deverá gerar um código de registo DivX VOD e enviá-lo ao fornecedor.

- Anote o código, uma vez que irá precisar dele para efetuar o registo deste produto junto do fornecedor de DivX VOD.
- Esta definição estará disponível quando a fonte selecionada for "Disc", "CD", "Video CD" ou "DVD".

### 1 Acceda ao ecrã "Configuração de vídeo".



### 2 Toque em [Configuração DVD/DivX].

### 3 Toque em [DivX® VOD].

Será apresentado o ecrã "DivX® VOD".

- Se já tiver sido ativado um código de registo, este não pode ser apresentado.

### 4 Toque em [Código de registo].

Aparece o seu código de registo de 10 dígitos.

- Anote o código, uma vez que irá precisar dele para efetuar a anulação do registo junto de um fornecedor de DivX VOD.

## Visualização do código de anulação do registo DivX VOD

É possível apagar um código de registo registado com um código de anulação do registo.

- Esta definição estará disponível quando a fonte selecionada for "Disc", "CD", "Video CD" ou "DVD".

### 1 Acceda ao ecrã "Configuração de vídeo".



### 2 Toque em [Configuração DVD/DivX].

### 3 Toque em [DivX® VOD].

Será apresentado o ecrã "DivX® VOD".

# Configurar o leitor de vídeo

## 4 Toque em [Cód. anulação registo].

Será exibido o seu código de anulação do registo de 8 dígitos.

- Anote o código, uma vez que irá precisar dele para efetuar a anulação do registo junto de um fornecedor de DivX VOD.

## Reprodução automática de DVDs

Se introduzir um disco DVD com um menu DVD, este produto cancela automaticamente o menu e inicia a reprodução a partir do primeiro capítulo do primeiro título.

- Alguns DVD podem não ser reproduzidos corretamente. Se esta função não estiver totalmente operacional, desative-a e inicie a reprodução.
- Esta definição estará disponível quando a fonte selecionada for "Disc", "CD", "Video CD" ou "DVD".

### 1 Aceda ao ecrã "Configuração de vídeo".



### 2 Toque em [Configuração DVD/DivX].

### 3 Toque repetidamente em [Reprodução autom. DVD] até aparecer a definição pretendida.

- **Desl** (predefinição): Desativa a definição de reprodução automática de DVD
- **Lig.:** Ativa a definição de reprodução automática de DVD

## Definir o sinal de vídeo para a câmara de visão traseira

Quando ligar uma câmara de visão traseira a este produto, selecione a definição do sinal de vídeo adequada.

- Pode utilizar esta função apenas para a receção do sinal de vídeo através da entrada de AV.

### 1 Aceda ao ecrã "Configuração de vídeo".



### 2 Toque em [Definição sinal de vídeo].

### 3 Toque em [Câmara].

Aparece um menu emergente.

## 4 Toque no item que pretende definir.

- **Auto** (predefinição): Regula automaticamente a definição do sinal de vídeo.
- **PAL:** Define o sinal de vídeo para PAL.
- **NTSC:** Define o sinal de vídeo para NTSC.
- **PAL-M:** Define o sinal de vídeo para PAL-M.
- **PAL-N:** Define o sinal de vídeo para PAL-N.
- **SECAM:** Define o sinal de vídeo para SECAM.

# Menu de favoritos

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

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

## Criar um atalho

### 1 Aceda ao ecrã "Definições".



### 2 Toque no ícone em forma de estrela do item de menu que pretende adicionar ao menu de favoritos.

O ícone em forma de estrela do menu selecionado fica preenchido.

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

## Selecionar um atalho

### 1 Aceda ao ecrã "Favoritos".



### 2 Toque no item de menu pretendido.

## Remover um atalho

### 1 Aceda ao ecrã "Favoritos".

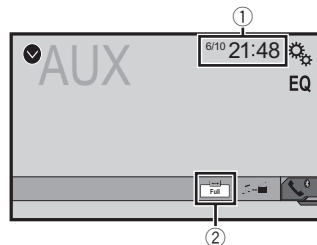


## Menu de favoritos

### 2 Toque continuamente na coluna do menu de favoritos que pretende remover.

O menu selecionado será removido do ecrã "Favoritos".

- Pode também remover um atalho tocando no ícone em forma de estrela na coluna de menu registada.



① Exibição do relógio

Exibe o ecrã de definição da hora e da data

➔ *Definir a hora e a data* na página 32

② Tecla de modo de exibição do ecrã

Muda o modo de ecrã panorâmico

➔ *Mudar o modo de ecrã panorâmico* na página 32

## Definir a hora e a data

### 1 Toque na hora atual no ecrã.

### 2 Toque em ▲ ou ▼ para acertar a hora e a data.

Pode configurar os seguintes itens: Ano, mês, data, hora, minutos.

- Pode alterar o formato de visualização para "12 horas" (predefinição) ou "24 horas".
- Pode alterar a ordem do formato de exibição da data: Dia-mês-ano, Mês-dia-ano.

## Mudar o modo de ecrã panorâmico

Pode definir o tamanho do ecrã para o vídeo e imagens JPEG/BMP.

- A predefinição é "Full" e para imagens JPEG/BMP é "Normal".
- Se existirem botões táteis no ecrã, as imagens serão exibidas no modo "Full" independentemente da definição.

### 1 Toque na tecla seguinte.

- O aspeto desta tecla muda de acordo com a definição atual.

### 2 Toque no modo pretendido.

- Full:

É ampliada uma imagem 4:3 apenas na horizontal, permitindo desfrutar de uma imagem sem qualquer omissão.

- **Zoom:**  
É ampliada uma imagem 4:3 na mesma proporção tanto na vertical como na horizontal.
- **Normal:**  
É exibida uma imagem 4:3 de forma normal, sem alterar a proporção.
- Não pode utilizar esta função durante a condução.
- É possível memorizar definições diferentes para cada fonte de vídeo.
- Se vir um vídeo num modo de ecrã panorâmico que não corresponda à proporção do aspeto original do vídeo, a imagem pode parecer diferente.
- A imagem de vídeo fica menos nítida quando é visualizada no modo "Zoom".

## Repôr as predefinições de várias definições/Restaurar este produto

Pode repôr as definições ou conteúdo gravado para as predefinições. São utilizados vários métodos para eliminar os dados do utilizador.

### Método 1: Remover a bateria do veículo

Repõe várias definições registadas neste produto.

- As definições configuradas no ecrã "Tema" não serão repostas.

### Método 2: Inicie a partir do menu "Sistema"

### Método 3: Prima o botão de RESET

- ↻ Reiniciar o microprocessador na página 6

## Repôr as predefinições

- Esta definição está disponível apenas quando estaciona o veículo num lugar seguro e o trava com o travão de mão.

### ⚠ATENÇÃO

Não desligue o motor enquanto as definições estiverem a ser repostas.

#### 1 Aceda ao ecrã "Sistema".



#### 2 Toque em [Restaurar definições].

Aparece uma mensagem para confirmar se pretende inicializar as definições.

#### 3 Toque em [Restaurar].

- A fonte é desligada e a ligação Bluetooth é desativada antes de o processo iniciar.

## 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 com o ecrã de AV

### Não é possível reproduzir CDs ou DVDs.

- O disco foi introduzido ao contrário.
  - Introduza o disco com a etiqueta voltada para cima.
- O disco está sujo.
  - Limpe o disco.
- O disco está rachado ou danificado de outra forma.
  - Introduza um disco normal, redondo.
- Os ficheiros do disco têm um formato irregular.
  - Verifique o formato do ficheiro.
- O formato do disco não pode ser reproduzido.
  - Substitua o disco.
- O disco introduzido é de um tipo que este produto não pode reproduzir.
  - Verifique que tipo de disco é.

### Aparece uma mensagem de aviso no ecrã inteiro e não é possível apresentar o vídeo.

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

### Há saltos no áudio ou no vídeo.

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

### Não são emitidos sons. O nível do volume não aumenta.

- Os cabos não estão bem ligados.
  - Ligue os cabos corretamente.
- O sistema está a executar a reprodução de imagens fixas, a reprodução lenta ou a reprodução imagem-a-imagem com DVD-Vídeo.
  - Não é emitido som durante a reprodução de imagens fixas, a reprodução lenta ou a reprodução imagem-a-imagem com DVD-Vídeo.
- O sistema encontra-se em modo de pausa ou a executar o retrocesso ou avanço rápido durante a reprodução do disco.
  - Para suportes além do CD de música (CD-DA), não é emitido som no retrocesso ou avanço rápido.

### Aparece o ícone e não é possível executar a operação.

- A operação não é compatível com a configuração do vídeo.
  - Não é possível executar esta operação. (Por exemplo, o DVD que está a ser reproduzido não tem aquele ângulo, sistema de áudio, idioma das legendas, etc.)

### A imagem pára (fica em pausa) e não é possível utilizar este produto.

- É impossível ler dados durante a reprodução do disco.
  - Pare a reprodução uma vez e depois inicie-a novamente.

### A imagem aparece estreita, com um formato incorreto.

- A definição de formato não é a correta para o ecrã.
  - Selecione a definição adequada para a imagem.

### Aparece uma mensagem de bloqueio parental e não é possível reproduzir DVDs.

- O bloqueio parental está ativado.
  - Desative o bloqueio parental ou mude o nível do bloqueio.

### Não consegue cancelar o bloqueio parental para a reprodução de DVDs.

- O número de código não é o correto.
  - Introduza o número de código correto.

### A reprodução não está a ser efetuada com as definições de idioma do áudio e das legendas selecionadas em "Configuração DVD/DivX".

- O DVD que está a ser reproduzido não tem diálogo ou legendas no idioma selecionado em "Configuração DVD/DivX".
  - Não é possível mudar para um idioma selecionado se o idioma selecionado em "Configuração DVD/DivX" não estiver gravado no disco.

## A imagem fica extremamente imprecisa/distorcida e escura durante a reprodução.

- O disco tem um sinal de proibição de cópia. (Alguns discos podem tê-lo.)
  - Visto que este produto é compatível com o sistema de proteção de cópia analógica, a imagem pode apresentar riscas horizontais ou outras irregularidades em alguns ecrãs durante a reprodução de um disco que tenha esse tipo de sinal de proteção. Isso não significa que exista uma avaria.

## Não é possível utilizar o iPod.

- O iPod bloqueou.
  - Ligue novamente o iPod utilizando o cabo de interface USB para iPod / iPhone.
  - Atualize a versão do software do iPod.
- Ocorreu um erro.
  - Ligue novamente o iPod utilizando o cabo de interface USB para iPod / iPhone.
  - Estacione o veículo num local seguro e desligue o motor. Volte a desligar a ignição (ACC OFF). De seguida, volte a ligar o motor e o produto.
  - Atualize a versão do software do iPod.
- Os cabos não estão bem ligados.
  - Ligue os cabos corretamente.

## Problemas com o ecrã do telefone

### Não é possível marcar porque as teclas do ecrã táctil para marcação estão inativas.

- 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 no momento.
  - Execute o processo de ligação.

## Problemas com o ecrã da aplicação

### Aparece um ecrã preto.

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

## O ecrã aparece, mas a operação não é executada.

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

## O smartphone não carregou.

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

## Erros Comuns

### Erro no AMP

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

**Product overheat. System will be shut down automatically in 1 minute. Restart the product by ACC Off/On may fix this problem. If this message keep showing up, it is possible that some problem occurred in the product.**

- A temperatura está demasiado elevada para o produto funcionar.
  - Siga as instruções apresentadas no ecrã. Se isso não resolver o problema, contacte o seu distribuidor ou um Centro de Assistência Técnica Pioneer autorizado.

## Disco

### Error-02-XX

- O disco está sujo.
  - Limpe o disco.
- O disco está riscado.
  - Substitua o disco.
- O disco foi introduzido ao contrário.
  - Introduza corretamente o disco.
- Há uma falha elétrica ou mecânica.
  - Prima o botão **RESET**.

### Disco de região dif.

- O número de região do disco é diferente do número do produto.
  - Substitua o DVD por um que tenha o número de região correto.

### Disco não pode ser reproduzido

- Não é possível reproduzir este tipo de disco neste produto.
  - Substitua o disco por outro que possa ser reproduzido neste produto.

### Ficheiro n/reprod.

- Não é possível reproduzir este tipo de ficheiro neste produto.
  - Selecione um ficheiro que possa ser reproduzido.

### Ignorados

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

### Protegido

- Todos os ficheiros do disco introduzido têm DRM incorporado.
  - Substitua o disco.

### TEMP

- A temperatura deste produto excede os limites normais para funcionamento.
  - Aguarde até que a temperatura deste produto volte aos limites normais de funcionamento.

### O aluguer deste DivX expirou.

- O disco introduzido inclui conteúdos DivX VOD expirados.
  - Selecione um ficheiro que possa ser reproduzido.

### Vídeo resolution not supported

- Estão incluídos ficheiros que não podem ser reproduzidos neste produto.
  - Selecione um ficheiro que possa ser reproduzido.

### Impossível gravar na memória flash

- Não é possível guardar o histórico de reprodução dos conteúdos VOD por qualquer razão.
  - Tente novamente.
  - Se a mensagem aparecer frequentemente, contacte o seu distribuidor.

## Seu aparelho não está autorizado a reproduzir este vídeo de DivX protegido.

- O código de registo DivX deste produto não foi autorizado pelo fornecedor de conteúdos DivX VOD.
  - Registe este produto junto do fornecedor de conteúdos DivX VOD.

## Grau de fotografamas de vídeo não suportada

- A taxa de fotografamas do ficheiro DivX é superior a 30 fps.
  - Selecione um ficheiro que possa ser reproduzido.

## Formato de áudio não suportado

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

## Dispositivo de armazenamento USB

### Error-02

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

### Ficheiro n/reprod.

- Não é possível reproduzir este tipo de ficheiro neste produto.
  - Selecione um ficheiro que possa ser reproduzido.
- Está ativada a segurança do dispositivo de armazenamento USB ligado.
  - Siga as instruções do dispositivo de armazenamento USB para desativar a segurança.

### Ignorados

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

### Protegido

- Todos os ficheiros do dispositivo de armazenamento USB ligado têm DRM incorporado.
  - Substitua o dispositivo de armazenamento USB.

### USB incompatível

- Este produto não suporta o dispositivo de armazenamento USB que está ligado.
  - Desligue o dispositivo e substitua-o por um dispositivo de armazenamento USB compatível.

## Verificar USB

- O conector USB ou o cabo USB está em curto-circuito.
  - Certifique-se de que o conector USB ou o cabo USB não está preso nem danificado.
- O dispositivo de armazenamento USB ligado consome mais do que a corrente máxima permitida.
  - Desligue o dispositivo de armazenamento USB e não o utilize. Coloque a chave de ignição na posição OFF e depois em ACC ou ON, ligando depois um dispositivo de armazenamento USB compatível.

## Video resolution not supported

- Estão incluídos ficheiros que não podem ser reproduzidos neste produto.
  - Selecione um ficheiro que possa ser reproduzido.

## USB desativado para proteger o dispositivo. Não volte a inserir esta memória USB na unidade. Reinicie a unidade.

- O conector USB ou o cabo USB está em curto-circuito.
  - Certifique-se de que o conector USB ou o cabo USB não está preso nem danificado.
- O dispositivo de armazenamento USB ligado consome mais do que a corrente máxima permitida.
  - Desligue o dispositivo de armazenamento USB e não o utilize. Coloque a chave de ignição na posição OFF e depois em ACC ou ON, ligando depois um dispositivo de armazenamento USB compatível.
- O cabo de interface USB para iPod / iPhone está em curto-circuito.
  - Verifique se o cabo de interface USB para iPod / iPhone ou o cabo USB não está preso nem danificado.

## Formato de áudio não suportado

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

## iPod

### Error-02-6X

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

### Error-02

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

## Bluetooth

### Error-10

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

## Manutenção e cuidados com os discos

Para manusear os discos são necessárias algumas precauções básicas.

## Unidade incorporada e cuidados a ter

- Utilize apenas discos convencionais e totalmente circulares. Não utilize discos modelados.
- Não utilize discos rachados, com falhas, deformados ou danificados de outra forma, pois podem danificar a unidade incorporada.
- Utilize discos de 12 cm. Não utilize discos de 8 cm, nem sequer um adaptador para os mesmos.
- Sempre que utilizar discos que possam ser impressos em superfícies de etiquetas, verifique as respetivas instruções e avisos. Dependendo dos discos, pode não ser possível inserir e ejetar. Utilizar tais discos pode provocar danos neste equipamento.
- Não cole etiquetas nem escreva ou aplique químicos na superfície dos discos.
- Não cole nos discos etiquetas ou outros materiais à venda no mercado.
- Para limpar um disco, limpe-o com um pano macio movendo este último do centro para as extremidades.
- A condensação pode prejudicar temporariamente o desempenho da unidade incorporada.
- Pode não ser possível reproduzir discos devido às características e ao formato do disco, à aplicação em que foi gravado, ao ambiente de reprodução, às condições de armazenamento, etc.
- A sinusoidalidade das estradas pode prejudicar a reprodução dos discos.
- Leia as precauções a ter com os discos antes de os utilizar.

## Condições ambientais para reprodução de um disco

- Com temperaturas extremamente altas, um interruptor de temperatura protege este produto desligando-o automaticamente.
- Apesar da nossa concepção cuidadosa do produto, podem surgir pequenos riscos na superfície do disco, em resultado do desgaste mecânico, condições ambientais de utilização ou manuseamento do disco, que, no entanto, não afetam o funcionamento. Tal não é sinónimo de mau funcionamento do produto. Considere-os como desgaste e estragos normais.

## Discos que é possível reproduzir

### DVD-Vídeo



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

### CD



## Discos gravados em AVCHD

Esta unidade não é compatível com discos gravados em formato AVCHD (Advanced Video Codec High Definition). Não introduza discos AVCHD. Se introduzir, pode não conseguir ejetar o disco.

## Reproduzir DualDisc

- Os discos DualDisc são discos com dois lados que têm um CD para gravação de áudio num dos lados e um DVD para gravação de vídeo no outro.
- É possível reproduzir o lado do DVD neste produto. No entanto, visto que o lado do CD dos discos DualDisc não é fisicamente compatível com a norma geral de CD, pode não ser possível reproduzir o lado do CD neste produto.
- Carregar e ejetar frequentemente um disco DualDisc pode riscá-lo.
- Riscos graves podem provocar problemas de reprodução neste produto. Em alguns casos, um disco DualDisc pode ficar encravado na ranhura de introdução do disco e não ser possível ejetá-lo. Para que isso não aconteça, recomendamos que evite utilizar discos DualDisc com este produto.
- Consulte o fabricante para obter mais detalhes sobre os discos DualDisc.

## Dolby Digital

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

- Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. Dolby e o símbolo duplo D são marcas registadas da Dolby Laboratories.



## Informações detalhadas para suportes que é possível reproduzir

### Compatibilidade

### Notas comuns sobre a compatibilidade dos discos

- Certas funções deste produto podem não estar disponíveis para alguns discos.
- A compatibilidade com todos os discos não é garantida.
- Não é possível reproduzir discos DVD-ROM/DVD-RAM.
- Pode não ser possível reproduzir discos devido a exposição direta a luz solar, temperaturas elevadas ou dependendo das condições de armazenamento no veículo.

### Discos DVD-Vídeo

- Nesta unidade de DVD, não é possível reproduzir discos DVD-Vídeo com números de região incompatíveis. O número de região do leitor pode ser encontrado no chassis deste produto.

### Discos DVD-R/DVD-RW/DVD-R SL (camada única)/DVD-R DL (camada dupla)

- Não é possível reproduzir discos gravados em formato de vídeo (modo de vídeo) que não tenham sido finalizados.
- Não é possível reproduzir discos gravados em formato de gravação de vídeo (modo VR).
- Não é possível reproduzir discos DVD-R DL (camada dupla) gravados com Layer Jump Recording.
- Para mais informações sobre o modo de gravação, contacte o fabricante do suporte, dos gravadores ou do software de gravação.

### Discos CD-R/CD-RW

- Não é possível reproduzir discos não finalizados.
- Devido às características do próprio disco, a sujidade no disco, ou devido a sujidade, riscos ou condensação nas lentes da unidade incorporada, pode não ser possível reproduzir discos CD-R/CD-RW gravados num gravador de CD ou num computador.
- Reproduzir discos gravados num computador pode não ser possível, dependendo do dispositivo de gravação, do

software de gravação, das definições e de outros fatores relacionados.

- Grave com o formato correto. (Para mais informações, contacte o fabricante do suporte, dos gravadores ou do software de gravação.)
- Títulos e outras informações de texto gravadas num disco CD-R/CD-RW podem não ser apresentados por este produto (no caso de dados de áudio (CD-DA)).
- Leia as precauções a ter com os discos CD-R/CD-RW antes de os utilizar.

## Notas comuns sobre 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 complexas de pastas.
- As operações podem variar consoante o tipo de dispositivo de armazenamento USB.
- Pode não ser possível reproduzir alguns ficheiros de música do USB devido às características do próprio ficheiro, ao formato do ficheiro, ao programa de gravação, ao ambiente de reprodução, às condições de armazenamento, etc.

## Compatibilidade com dispositivos de armazenamento USB

➔ Para mais informações sobre a compatibilidade de dispositivos de armazenamento USB com este produto, consulte *Especificações* na página 41.

- Protocolo: bulk
- Não pode ligar um dispositivo de armazenamento USB a este produto através de um concentrador (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 poderia 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 de áudio no dispositivo de armazenamento USB

Para o dispositivo de armazenamento USB, a sequência é diferente da do dispositivo de armazenamento USB.

## Instruções de manuseamento e informação adicional

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

## Notas comuns sobre ficheiros DivX

### Notas específicas para ficheiros DivX

- Só é garantido o bom funcionamento de ficheiros DivX descarregados a partir de sítios de parceiros DivX. Os ficheiros DivX não autorizados podem não funcionar corretamente.
- Os ficheiros de aluguer DRM não podem ser utilizados até ser iniciada a reprodução.
- Este produto suporta ficheiros DivX com tempo de reprodução até 1 590 minutos e 43 segundos. Operações de pesquisa para além deste limite de tempo não são permitidas.
- A reprodução de ficheiros DivX VOD requer o fornecimento do código ID deste produto ao fornecedor DivX VOD. Relativamente ao código ID, consulte *Ver o código de registro DivX VOD* na página 30.
- Para obter mais informações sobre as versões de vídeo Divx que podem ser reproduzidas neste produto, consulte *Especificações* na página 41.
- Para mais informações sobre DivX, visite o seguinte sítio Web:  
<http://www.divx.com/>

### Ficheiros de legendas DivX

- Podem ser utilizados ficheiros de legendas de formato Srt com a extensão ".srt".
- Só pode ser utilizado um ficheiro de legendas para cada ficheiro DivX. Não é possível associar vários ficheiros de legendas.
- Os ficheiros de legendas cujo nome é a mesma cadeia de caracteres que a do ficheiro DivX antes da extensão são associados ao ficheiro DivX. As cadeias de caracteres antes da extensão devem ser exatamente iguais. No entanto, se houver apenas um ficheiro DivX e um ficheiro de legendas numa pasta, os ficheiros são associados mesmo que os nomes de ficheiros sejam diferentes.
- O ficheiro de legendas tem de ser guardado na mesma pasta do ficheiro DivX.
- Podem ser utilizados até 255 ficheiros de legendas. Quaisquer ficheiros de legendas para além deste número não serão reconhecidos.

- Podem ser utilizados até 64 caracteres para o nome do ficheiro de legendas, incluindo a extensão. Se forem utilizados mais de 64 caracteres para o nome do ficheiro, o ficheiro de legendas pode não ser reconhecido.
- O código de caracteres para o ficheiro de legendas deve estar em conformidade com a norma ISO-8859-1. A utilização de caracteres diferentes dos da norma ISO-8859-1 pode levar à reprodução incorreta dos caracteres.
- As legendas poderão não ser reproduzidas corretamente se os caracteres que aparecem nos ficheiros de legendas incluírem código de controlo.
- Para material com taxa de transferência elevada, as legendas e imagens de vídeo podem não estar totalmente sincronizadas.
- Se várias legendas estiverem programadas para serem visualizadas num espaço de tempo muito reduzido, como, por exemplo, 0,1 segundos, as legendas podem não aparecer no momento certo.

## Tabela de compatibilidade dos suportes

### Geral

- Tempo máximo de reprodução de um ficheiro de áudio guardado no disco: 60 h
- Tempo máximo de reprodução de um ficheiro de áudio guardado num dispositivo de armazenamento USB: 7,5 h (450 minutos)

### CD-R/-RW

Sistema de ficheiro: ISO9660 nível 1.ISO9660 nível 2.Romeo, Joliet.UDF 1.02/1.50/2.00/2.01/2.50  
Número máximo de pastas: 300  
Número máximo de ficheiros: 999  
Tipo de ficheiros reproduzíveis: MP3, WMA, AAC, WAV, DivX, MPEG1, MPEG2, MPEG4

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

Sistema de ficheiro: ISO9660 nível 1.ISO9660 nível 2.Romeo, Joliet.UDF 1.02/1.50/2.00/2.01/2.50  
Número máximo de pastas: 300  
Número máximo de ficheiros: 3 500  
Tipo de ficheiros reproduzíveis: MP3, WMA, AAC, WAV, DivX, MPEG1, MPEG2, MPEG4

### Dispositivo de armazenamento USB

Sistema de ficheiro: FAT16/FAT32  
Número máximo de pastas: 300  
Número máximo de ficheiros: 15 000

# Apêndice

Tipo de ficheiros reproduzíveis: MP3, WMA, AAC, WAV, MPEG4, JPEG, BMP

## Compatibilidade com 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

### CD-R/-RW

Extensão do ficheiro: .mp3  
Taxa de transferência: 8 kbps a 320 kbps (CBR), VBR  
Frequência de amostragem: 16 kHz a 48 kHz (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz para ênfase)  
Etiqueta ID3: Etiqueta ID3 Ver. 1.0, 1.1, 2.2, 2.3

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

Extensão do ficheiro: .mp3  
Taxa de transferência: 8 kbps a 320 kbps (CBR), VBR  
Frequência de amostragem: 16 kHz a 48 kHz (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz para ênfase)  
Etiqueta ID3: Etiqueta ID3 Ver. 1.0, 1.1, 2.2, 2.3

### Dispositivo de armazenamento USB

Extensão do ficheiro: .mp3  
Taxa de transferência: 8 kbps a 320 kbps (CBR), VBR  
Frequência de amostragem: 8 kHz a 48 kHz  
Etiqueta ID3: Etiqueta ID3 Ver. 1.0, 1.1, 2.2, 2.3, 2.4

## Compatibilidade com WMA

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

### CD-R/-RW

Extensão do ficheiro: .wma  
Taxa de transferência: 5 kbps a 320 kbps (CBR), VBR  
Frequência de amostragem: 8 kHz a 48 kHz

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

Extensão do ficheiro: .wma  
Taxa de transferência: 5 kbps a 320 kbps (CBR), VBR  
Frequência de amostragem: 8 kHz a 48 kHz

### Dispositivo de armazenamento USB

Extensão do ficheiro: .wma  
Taxa de transferência: 5 kbps a 320 kbps (CBR), VBR  
Frequência de amostragem: 8 kHz a 48 kHz

## Compatibilidade com WAV

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

### Dispositivo de armazenamento USB

Extensão do ficheiro: .wav

Formato: PCM linear (LPCM)  
Frequência de amostragem: 16 kHz a 48 kHz  
Bits de quantização: 8 bits e 16 bits

## Compatibilidade com AAC

- Este produto reproduz ficheiros AAC codificados com o iTunes.

### CD-R/-RW

Extensão do ficheiro: .m4a  
Taxa de transferência: 8 kbps a 320 kbps (CBR)  
Frequência de amostragem: 8 kHz a 44,1 kHz

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

Extensão do ficheiro: .m4a  
Taxa de transferência: 8 kbps a 320 kbps (CBR)  
Frequência de amostragem: 8 kHz a 44,1 kHz

### Dispositivo de armazenamento USB

Extensão do ficheiro: .m4a  
Taxa de transferência: 8 kbps a 320 kbps (CBR)  
Frequência de amostragem: 8 kHz a 48 kHz

## Compatibilidade com DivX

- Este produto não é compatível com o seguinte: Formato DivX Ultra, ficheiros DivX sem dados de vídeo, ficheiros DivX codificados com codecs de áudio LPCM (PCM linear)
- Dependendo da composição da informação dos ficheiros, tal como o número de streams de áudio, pode ocorrer um ligeiro atraso no início da reprodução de discos.
- Se um ficheiro contiver mais do que 4 GB, a reprodução é interrompida antes de chegar ao fim.
- Algumas operações especiais podem não ser permitidas devido à composição dos ficheiros DivX.
- Ficheiros com velocidades de transferência elevadas podem não ser reproduzidos corretamente. A taxa de transferência normal é de 4 Mbps para CDs e de 10,08 Mbps para DVDs.
- Não é possível reproduzir ficheiros DivX no dispositivo de armazenamento USB.

### CD-R/-RW

Extensão do ficheiro: .avi/.divx  
Perfil (versão DivX): Home Theater Ver. 3.11/Ver. 4.x/Ver. 5.x/Ver. 6.x

Codec áudio compatível: MP3, Dolby Digital  
Taxa de transferência (MP3): 8 kbps a 320 kbps (CBR), VBR  
Frequência de amostragem (MP3): 16 kHz a 48 kHz (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz para dar ênfase)  
Tamanho máximo de imagem: 720 píxeis x 576 píxeis  
Tamanho máximo de ficheiro: 4 GB

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

Extensão do ficheiro: .avi/.divx

Perfil (versão DivX): Home Theater Ver. 3.11/Ver. 4.x/Ver. 5.x/Ver. 6.x

Codec áudio compatível: MP3, Dolby Digital  
Taxa de transferência (MP3): 8 kbps a 320 kbps (CBR), VBR  
Frequência de amostragem (MP3): 16 kHz a 48 kHz (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz para dar ênfase)  
Tamanho máximo de imagem: 720 píxeis x 576 píxeis  
Tamanho máximo de ficheiro: 4 GB

## Compatibilidade com ficheiros de vídeo (USB)

- Os ficheiros podem não ser reproduzidos corretamente dependendo do ambiente no qual o ficheiro foi criado ou dos conteúdos do ficheiro.
- Este produto pode não funcionar corretamente dependendo da aplicação utilizada para codificar ficheiros WMA.
- Dependendo da versão do Windows Media™ Player utilizada para codificar ficheiros WMA, os nomes dos álbuns e outra informação de texto podem não ser visualizados corretamente.
- Pode existir um ligeiro atraso ao iniciar a reprodução de ficheiros de áudio codificados com dados de imagem.
- Este produto não é compatível com a transferência de dados de escrita de bloco.
- Este produto pode reconhecer até 32 caracteres, começando pelo primeiro carácter, incluindo a extensão de ficheiro e o nome da pasta. Dependendo da área de visualização, este produto pode tentar apresentá-los diminuindo o tamanho de letra. No entanto, o número máximo de caracteres que é possível visualizar varia de acordo com a largura de cada carácter e com a largura da área de visualização.
- Dependendo do software de codificação ou gravação, a sequência de seleção de pastas ou outras operações pode ser diferente.
- Independentemente da extensão das secções em branco entre as músicas da gravação original, os discos de áudio comprimido são reproduzidos com uma pequena pausa entre as músicas.

### .avi

Formato: MPEG-4  
Codec vídeo compatível: MPEG-4  
Codec áudio compatível: PCM linear (LPCM) MP3  
Resolução máxima: 720 píxeis x 480/576 píxeis  
Velocidade máxima de fotografias: 30 fps

- Os ficheiros poderão não ser reproduzidos, dependendo da taxa de bits.

### .mp4

Formato: MPEG-4  
Codec vídeo compatível: MPEG-4  
Codec áudio compatível: AAC

# Apêndice

Resolução máxima: 720 pixels x 480/576 pixels

Velocidade máxima de fotogramas: 30 fps

■ Os ficheiros poderão não ser reproduzidos, dependendo da taxa de bits.

## .mov

Formato: MPEG-4

Codec vídeo compatível: MPEG-4

Codec áudio compatível: AAC/PCM Linear (LPCM) MP3

Resolução máxima: 720 pixels x 480/576 pixels

Velocidade máxima de fotogramas: 30 fps

■ Os ficheiros poderão não ser reproduzidos, dependendo da taxa de bits.

## Exemplo de uma hierarquia

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

## Aviso de direitos de autor e marca registada

Copyright (c) 1987, 1993, 1994

The Regents of the University of California. All rights reserved. Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement: This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.
4. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission. THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF

LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE

## Bluetooth



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

## WMA

Windows Media é uma marca comercial ou uma marca comercial registada da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou noutros países. Este produto incorpora tecnologia detida pela Microsoft Corporation e não pode ser utilizado ou distribuído sem licença da Microsoft Licensing, Inc.

## DivX



Os dispositivos DivX Certified® foram testados para reprodução de vídeo DivX® (.divx, .avi) de alta qualidade. Se vir o logótipo DivX, saberá que poderá reproduzir os seus filmes DivX favoritos. DivX®, DivX Certified® e os logótipos associados são marcas comerciais da DivX, LLC e são utilizados sob licença. Este dispositivo DivX Certified® foi submetido a rigorosos testes para garantir a reprodução de vídeos DivX®. Para reproduzir filmes DivX comprados, registre previamente o seu dispositivo em [vod.divx.com](http://vod.divx.com). Encontre o seu código de

registo na secção DivX VOD do menu de configuração do seu dispositivo.

➔ Ver o código de registo DivX VOD na página 30

## AAC

AAC é a abreviatura de Advanced Audio Coding e refere-se a uma norma tecnológica de compressão de áudio utilizada com MPEG-2 e MPEG-4. Várias aplicações podem ser utilizadas para codificar ficheiros AAC, porém os formatos e as extensões dos ficheiros variam de acordo com a aplicação utilizada na codificação. Esta unidade reproduz ficheiros AAC codificados com o iTunes.

## Informações detalhadas sobre dispositivos iPod ligados

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

Para mais informações, consulte os manuais do iPod.

## iPod e iPhone



As qualificações "Made for iPod" e "Made for iPhone" significam que um acessório electrónico se destina a ser ligado especificamente a um iPod ou a um iPhone e que foi certificado pelo seu fabricante como correspondendo às normas de desempenho da Apple.

# Apêndice

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 o iPod ou iPhone pode afectar o desempenho da função sem fios. iPod, iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano e iPod touch são marcas comerciais da Apple Inc., registadas nos E.U.A. e noutros países.

## Lightning

Lightning é uma marca comercial da Apple Inc.

## App Store

App Store é a marca de um serviço da Apple Inc.

## iOS

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

## iTunes

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

## 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 ligados 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 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 custos 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 em 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.

## Aviso respeitante à visualização de vídeo

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

## Aviso respeitante à visualização de DVD-Vídeo

Este item integra uma tecnologia de proteção contra cópias que é protegida por direitos de patentes dos E.U.A. e outros direitos de propriedade intelectual da Rovi Corporation. São proibidas a reestruturação reversa e a desmontagem.

## Aviso respeitante à utilização de ficheiros MP3

O fornecimento deste produto apenas comporta uma licença para utilização privada e não comercial, não comportando uma licença, nem implicando qualquer direito a utilizar este produto em qualquer radiodifusão comercial (isto é, com fins lucrativos) em tempo real (por meio terrestre, por satélite, cabo e/ou qualquer outro meio), difusão/transmissão via Internet, Intranets e/ou outras redes ou através de outros sistemas eletrónicos de

distribuição de conteúdos, tais como aplicações de rádio pagas ou aplicações áudio a pedido. É necessária uma licença independente para esse tipo de utilização. Para mais informações, visite <http://www.mp3licensing.com>.

## Utilizar o ecrã LCD corretamente

### Manusear o ecrã LCD

- Se o ecrã LCD for exposto à luz solar direta durante um período prolongado de tempo, pode aquecer demasiado e resultar em danos no ecrã LCD. Quando não utilizar este produto, evite na medida do possível expô-lo à luz solar direta.
- O ecrã LCD deve ser utilizado dentro dos limites de temperatura indicados em *Especificações* na página 41.
- 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.

# Apêndice

## Manutenção do ecrã LCD

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

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

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

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

## Especificações

### Geral

Potência nominal	14,4 V DC (10,8 V a 15,1 V permitido)
Sistema de ligação à terra	Tipo negativo
Consumo máximo de corrente	10 A
Dimensões (L x A x P):	
DIN	
Chassis	178 mm x 100 mm x 157 mm
Ponta	188 mm x 118 mm x 17 mm
D	
Chassis	178 mm x 100 mm x 165 mm
Ponta	171 mm x 97 mm x 9 mm
Peso	1,7 kg

### Ecrã

Tamanho do ecrã/proporção da imagem	6,2 polegadas de largura/16:9
(área efetiva de visualização)	137,52 mm x 77,232 mm
Píxeis	1 152 000 (2 400 x 480)

Método de visualização .....TFT matriz ativa, tipo condutor  
Sistema de cores.....Compatível com PAL/NTSC/PAL-M/PAL-N/SECAM

Gama de temperaturas aceitável:

Desligado ..... -20 °C a +80 °C

## Áudio

Saída de potência máxima	•50 W x 4 canais/4 Ω •50 W x 2 canais/4 Ω + 70 W x 1 canal/2 Ω (para o subwoofer)
Saída de potência contínua	22 W x 4 (50 Hz a 15 kHz, 5 %THD, 4 Ω LOAD, Ambos os canais acionados)
Impedância de carga	4 Ω (4 Ω a 8 Ω [2 Ω para 1 canal] admitido)
Nível de saída pré-out (máx.):	2,0 V
Equalizador (equalizador gráfico de 5 bandas):	
Frequência	100 Hz/315 Hz/1,25 kHz/3,15 kHz/8 kHz
Ganho	± 12 dB
HPPF:	
Frequência	50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz
Declive	-12 dB/oct
Subwoofer/LPF:	
Frequência	50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz
Declive	-18 dB/oct
Ganho	+ 6 dB a -24 dB
Fase	Normal/Inversa
Intensificador de graves:	
Ganho	+ 12 dB a 0 dB

## Unidade de DVD

Sistema..... DVD-Vídeo, VCD, CD, MP3, WMA, AAC, DivX, leitor MPEG

Discos utilizáveis..... DVD-Vídeo, CD-Vídeo, CD, CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW, DVD-RDL

Número de regiões .....2

Formato do sinal:

Frequência de amostragem ..... 32 kHz/44,1 kHz/48 kHz/96 kHz

Número de bits de quantização .....16 bits/20 bits/24 bits; linear

Resposta em frequência... 5 Hz a 44 000 Hz (com DVD, com uma frequência de amostragem de 96 kHz)

Relação sinal-ruído ..... 91 dB (1 kHz) (IEC-A network) (nível RCA)

Nível de saída:

Vídeo ..... 1,0 Vp-p/75Ω (±0,2 V)

Número de canais .....2 (estéreo)

Formato de descodificação MP3 ..... MPEG-1 e 2 Audio Layer 3

Formato de descodificação WMA .....Ver.7, 7.1, 8, 9 (áudio de 2 canais) (Windows Media Player)

Formato de descodificação AAC ..... MPEG-4 AAC (apenas codificado pelo iTunes):  
.m4a (Ver. 10.6 e mais recente)

Formato de descodificação de DivX Home Theater Ver. 3, 4, 5, 2, 6 (Exceto ultra e HD): .avi, .divx

Formato de descodificação de vídeo MPEG ..... MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4 (part2)

## USB

Especificação USB normal .. USB1.1, USB2.0 Full Speed, USB2.0 High Speed

Especificações da norma USB .USB 2.0 full speed (para ficheiros de áudio)

Alimentação máx. de corrente ..... 1,0 A

Classe USB ..... MSC (Classe de armazenamento de massa)

Sistema de ficheiros ..... FAT16, FAT32

Formato de descodificação MP3 ..... MPEG-1 e 2 Audio Layer 3

Formato de descodificação WMA .....Ver.7, 7.1, 8, 9 (áudio de 2 canais) (Windows Media Player)

Formato de descodificação AAC..... MPEG-4 AAC (apenas codificado pelo iTunes) (Ver. 10.6 e mais recente)

Sinal de formato WAVE ..... PCM Linear: wav

Frequência de amostragem .....PCM linear: 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz, 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz

Frequência de amostragem ..... MS ADPCM: 22,05 kHz/44,1 kHz

Formato de descodificação JPEG ..... .jpg, .jpe

Amostragem de píxeis .....4:2:2, 4:2:0

Tamanho da descodificação... MÁX: 8 192 (A) x 7 680 (L), MIN: 32 (A) x 32 (L)

Formato de descodificação de vídeo MPEG4 .....Perfil simples

## Bluetooth

(AVH-280BT)

Versão ..... Bluetooth 3.0 certificado

Potência de saída..... +4 dBm Máx.

(Classe de potência 2)

## Sintonizador FM

Gama de frequências ..... 87,5 MHz a 108 MHz

Sensibilidade utilizável .....11 dBf (0,8  $\mu$ V/75Ω, mono, S/N: 30 dB)

Relação sinal-ruído .....72 dB (rede IEC-A)

## Sintonizador MW

Gama de frequências ..... 531 kHz a 1 602 kHz (9 kHz)

Sensibilidade utilizável ..... 25  $\mu$ V (S/N: 20 dB)

Relação sinal-ruído ..... 62 dB (rede IEC-A)

## Sintonizador LW

Gama de frequências ..... 153 kHz a 281 kHz

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

Relação sinal-ruído ..... 62 dB (rede IEC-A)

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

<http://www.pioneer.eu>

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

**PIONEER CORPORATION**

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

**PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.**

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

**PIONEER ELECTRONICS OF CANADA, INC.**

340 Ferrier Street, Unit 2, Markham, Ontario L3R 2Z5,  
Canada

TEL: 1-877-283-5901

TEL: 905-479-4411

**PIONEER EUROPE NV**

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium/  
Belgique

TEL: (0) 3/570.05.11

**PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.**

253 Alexandra Road, #04-01, Singapore 159936

TEL: 65-6472-7555

**PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.**

5 Arco Lane, Heatherton, Victoria, 3202, Australia

TEL: (03) 9586-6300

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

Blvd. Manuel Avila Camacho 138, 10 piso

Col.Lomas de Chapultepec, Mexico, D.F. 11000

Tel: 52-55-9178-4270, Fax: 52-55-5202-3714

**先鋒股份有限公司**

台北市內湖區瑞光路407號8樓

電話：886-(0)2-2657-3588

**先鋒電子（香港）有限公司**

香港九龍長沙灣道909號5樓

電話：852-2848-6488