

# Manual de operação

DVD PLAYER

# AVH-P5950DVD

**SUPER**  **TUNER III** **D**

---

*Português (B)*

## Agradecemos por você ter adquirido este produto Pioneer.

Leia as instruções de operação a seguir para saber como operar corretamente o seu modelo. *Ao terminar de ler as instruções, guarde este manual em um local seguro para referência futura.*



### Não deixe de ler os tópicos a seguir

- Discos que podem ser reproduzidos **9**
- Números das regiões de discos DVD Vídeo **9**
- Quando uma operação é proibida **13**

### 01 Precauções

#### INFORMAÇÕES IMPORTANTES DE SEGURANÇA **7**

- Para garantir uma condução segura **7**
- Quando utilizar um display conectado à REAR MONITOR OUTPUT **8**
- Para evitar o descarregamento da bateria **8**

### 02 Antes de utilizar este produto

- Sobre esta unidade **9**
- Discos que podem ser reproduzidos **9**
  - Números das regiões de discos DVD Vídeo **9**
- Sobre este manual **10**
- Visite o nosso website **10**
- Recursos **10**
- Sobre o WMA **11**
  - Sobre MP3 **11**
  - Sobre o AAC **12**
  - Sobre o DivX **12**
- Para proteger a tela de LCD **12**
- Para uma visualização confortável do LCD **12**
- Alteração do tamanho da tela widescreen **12**
  - Alteração do ajuste da imagem **12**
- O que as marcas nos DVDs indicam **13**
- Quando uma operação é proibida **13**
- Proteção da sua unidade contra roubo **13**
- Extração do painel frontal **13**
  - Colocação do painel frontal **14**
- Reajuste do microprocessador **14**

Modo de demonstração de recursos **14**

- Utilização e cuidados do controle remoto **14**
- Instalação da bateria **14**
  - Utilização do controle remoto **15**

### 03 Funcionamento desta unidade

- Introdução aos botões **16**
- Unidade principal **16**
  - Controle remoto **18**
- Operações básicas **21**
- Ligar e desligar **21**
  - Seleção de uma fonte **21**
  - Ajuste do volume **22**
  - Operação básica das teclas do painel sensível ao toque **22**
  - Como abrir e fechar o painel de LCD **23**
- Rádio **25**
- Operações básicas **25**
  - Armazenamento e chamada das frequências de transmissão da memória **25**
  - Introdução às operações avançadas **26**
  - Armazenamento das frequências mais fortes de transmissão **26**
  - Sintonia em sinais fortes **26**
- DVD player incorporado **27**
- Operações básicas **27**
  - Controles de reprodução básicos **28**
  - Alternando entre tipos de arquivos de mídia **29**
  - Operação do menu DVD **29**
  - PBC **29**
  - Reproduzindo conteúdo DivX® VOD **30**
  - Como retroceder ou avançar para um outro título **30**

- Seleção do modo de reprodução **31**
- CM para frente/CM para trás **31**
- Retomada da reprodução (Bookmark) **31**
- Buscando a parte que você deseja reproduzir **31**
- Alteração do idioma do áudio durante a reprodução (Múltiplos áudios) **32**
- Alteração do idioma da legenda durante a reprodução (Múltiplas legendas) **32**
- Alteração do ângulo de visão durante a reprodução (Múltiplos ângulos) **33**
- Reprodução de quadro a quadro **33**
- Reprodução em slow motion (movimento lento) **33**
- Retorno à cena especificada **34**
- Reprodução automática de DVDs **34**
- Informações de texto **34**
- Seleção de faixas da lista **35**
- Seleção de arquivos na lista de nomes de arquivo **35**
- Seleção de títulos da lista **35**
- Introdução às operações avançadas **36**
- Repetição da reprodução **36**
- Reprodução de faixas em ordem aleatória **36**
- Exploração de faixas ou pastas **37**
- Seleção da saída de áudio **37**
- Utilização da compressão **37**
- Reprodução de músicas no iPod **38**
  - Operações básicas **38**
  - Procura de uma música **39**
  - Visualização de informações de texto no iPod **39**
  - Repetição da reprodução **39**
  - Reprodução de músicas em uma ordem aleatória (shuffle) **39**
  - Reprodução de todas as músicas em uma ordem aleatória (Shuffle todas) **40**
  - Pausa de uma música **40**
  - Alteração da velocidade do audiobook **40**
  - Reprodução de vídeo **40**
- Ajustes de áudio **41**
  - Introdução aos ajustes de áudio **41**
  - Utilização do ajuste do equilíbrio **41**
  - Utilização do equalizador **42**
  - Ajuste da sonoridade **43**
  - Utilização da saída do alto-falante de graves secundário **43**
  - Intensificação de graves **43**
  - Utilização do filtro de alta frequência **44**
  - Ajuste de níveis de fonte **44**
  - Cenário do ambiente no carro **44**
- Ajuste do DVD player **45**
  - Introdução aos ajustes de Configuração do DVD **45**
  - Definição do idioma da legenda **45**
  - Definição do idioma do áudio **46**
  - Definição do idioma do menu **46**
  - Ativação ou desativação das legendas de auxílio **47**
  - Definição do display do ícone de ângulo **47**
  - Definição da relação do aspecto **47**
  - Definição do bloqueio do responsável **48**
  - Definição do arquivo de legenda DivX **49**
  - Exibindo o código de registro DivX® VOD **49**
  - Ajuste para saída digital **49**
  - Definição do tipo de código do controle remoto **50**

## Ajustes iniciais **50**

- Definição dos ajustes iniciais **50**
- Ativação do ajuste auxiliar **51**
- Ajuste do passo de sintonia FM **51**
- Ajuste do passo de sintonia AM **51**
- Seleção da cor do OSD **51**
- Seleção da cor de iluminação **51**
- Ajuste da saída traseira e do controlador do alto-falante de graves secundário **52**
- Ativação de emudecimento/atenuação do som **52**
- Ativação do som de advertência **53**
- Ajuste do sinal de TV **53**
- Introdução do código PIN para conexão sem fio Bluetooth **53**
- Correção de som distorcido **53**
- Reajuste das funções de áudio **54**

## Outras funções **54**

- Introdução aos ajustes do sistema **54**
- Alteração do modo de tela widescreen **54**
- Alteração do ajuste da imagem **55**
- Seleção do display de plano de fundo **56**
- Ajuste da entrada AV **57**
- Ajuste da hora **57**
- Ajuste da câmera com visualização traseira (câmera traseira) **57**
- Ajuste da posição de deslizamento do painel de LCD **58**
- Ajuste da função Abertura automática **58**
- Alternância entre os ajustes de carga do iPod **58**
- Ajuste das posições de resposta do painel sensível ao toque (Calibração do painel sensível ao toque) **59**
- Utilização da fonte AUX **59**

- Utilização do botão PGM **61**

## **04** Acessórios disponíveis

### Reprodução de músicas no áudio player portátil USB/memória USB **62**

- Operações básicas **62**
- Pausa na reprodução do áudio compactado **62**
- Introdução às operações avançadas **62**
- Exibição de informações de texto de um arquivo de áudio **63**
- Seleção de arquivos na lista de nomes de arquivo **63**

### Áudio Bluetooth **64**

- Operações básicas **64**
- Pausa na reprodução **65**
- Introdução às operações avançadas **65**
- Conexão de um áudio player Bluetooth **65**
- Desconexão de um áudio player Bluetooth **65**
- Visualização de endereços BD (Dispositivo Bluetooth) **65**

### Telefone Bluetooth **66**

- Operações básicas **66**
- Configuração de chamadas viva-voz **67**
- Como fazer uma chamada **68**
- Como receber uma chamada **68**
- Introdução às operações avançadas **68**
- Conexão de um telefone celular **68**
- Desconexão de um telefone celular **69**
- Registro de um telefone celular conectado **69**

- Exclusão de um telefone registrado **69**
  - Conexão a um telefone celular registrado **70**
  - Utilização da Agenda de telefones **70**
  - Utilização do histórico de chamadas **72**
  - Utilização de números programados **72**
  - Como fazer uma chamada através da introdução de um número de telefone **73**
  - Como apagar a memória **73**
  - Ajuste do atendimento automático **73**
  - Ajuste da recusa automática **73**
  - Ativação do toque **74**
  - Cancelamento de eco e redução de ruído **74**
  - Visualização de endereços BD (Dispositivo Bluetooth) **74**
  - Multi-CD player **75**
    - Operações básicas **75**
    - Seleção de um disco **75**
    - Pausa na reprodução do CD **75**
    - Introdução às operações avançadas **76**
    - Utilização das funções CD TEXT **76**
  - DVD player **77**
    - Operações básicas **77**
    - Como ligar ou desligar o DVD player **77**
    - Seleção de um disco **78**
    - Seleção de uma pasta **78**
    - Pausa na reprodução de disco **78**
    - Introdução às operações avançadas **78**
  - Sintonizador de TV **80**
    - Operações básicas **80**
    - Armazenamento e chamada das emissoras da memória **80**
    - Introdução às operações avançadas **81**
    - Armazenamento seqüencial das emissoras mais fortes **81**
    - Seleção do grupo de áreas **81**
  - Processador de sinal digital **82**
    - Introdução aos ajustes do DSP **82**
    - Utilização do controle do campo sonoro **82**
    - Utilização do seletor de posição **83**
    - Utilização do ajuste do equilíbrio **84**
    - Ajuste de níveis de fonte **84**
    - Utilização do controle da faixa dinâmica **84**
    - Utilização da função Down-mix **85**
    - Utilização do controle direto **85**
    - Utilização do Dolby Pro Logic II **85**
    - Ajuste do alto-falante **86**
    - Ajuste de níveis de saída do alto-falante **88**
    - Seleção de uma frequência de cruzamento **88**
    - Ajuste dos níveis de saída do alto-falante utilizando um som de teste **89**
    - Utilização do alinhamento de tempo **89**
    - Utilização do equalizador **90**
    - Utilização do equalizador automático **92**
    - Função TA e EQ automáticos (Alinhamento de tempo automático e Equalização automática) **92**
- **Informações adicionais**
- Solução de problemas **96**
  - Mensagens de erro **98**

Compreensão das mensagens de erro da função TA e EQ automáticos	100
Tratamento das diretrizes dos discos e do player	101
Discos DVD	101
Discos DVD-R/DVD-RW	101
Discos AVCHD gravados	102
Discos CD-R/CD-RW	102
Discos duais	102
Arquivos de áudio compactados no disco	102
– Exemplo de uma hierarquia	103
– Compatibilidade com compressão de áudio	103
Arquivos de vídeo DivX	104
– Compatibilidade com DivX	104
Sobre como manusear o iPod	104
– Sobre os ajustes do iPod	104
Utilização correta do display	105
– Manuseio do display	105
– Tela de cristal líquido (LCD)	105
– Como manter o display em boas condições	106
– Pequeno tubo fluorescente	106
Gráfico de códigos de idiomas para o DVD	107
Termos	108
Especificações	111

● Índice	113
----------	-----

## Precauções

### INFORMAÇÕES IMPORTANTES DE SEGURANÇA

Leia todas as instruções relacionadas ao display e guarde-as para referência futura.

- 1 **Leia este manual em sua totalidade e atentamente antes de operar o display.**
- 2 **Mantenha este manual acessível como referência para os procedimentos de operação e as informações de segurança.**
- 3 **Dê atenção especial às advertências contidas neste manual e siga atentamente as instruções.**
- 4 **Não permita a utilização deste sistema por outras pessoas antes que elas leiam e compreendam as instruções de operação.**
- 5 **Não instale o display em um local onde possa (i) obstruir a visão do motorista, (ii) comprometer o desempenho de qualquer sistema operacional ou recursos de segurança do veículo, incluindo air bags, botões com indicadores luminosos de perigo, ou (iii) comprometer a habilidade do motorista em conduzir o veículo com segurança.**
- 6 **Não opere este display, pois isso desviará a sua atenção para a condução segura do veículo. Obedeça sempre as regras para uma condução segura e siga as leis de trânsito existentes. Se tiver dificuldade em operar o sistema ou ler o display, estacione o veículo em um local seguro e faça os ajustes necessários.**
- 7 **Lembre-se de utilizar sempre o cinto de segurança ao conduzir o veículo. Na hipótese de um acidente, se o cinto de segurança não estiver corretamente encaixado, seus ferimentos poderão ser consideravelmente mais severos.**
- 8 **Nunca utilize fones de ouvido enquanto dirige.**
- 9 **Para proporcionar maior segurança, determinadas funções ficam desativadas a menos que o freio de mão esteja puxado e o veículo não esteja em movimento.**

- 10 **Nunca deixe o volume do seu display muito alto de forma que você não consiga ouvir o trânsito e os veículos de emergência.**

#### ADVERTÊNCIA

- **Não tente instalar ou dar manutenção sozinho ao display. A instalação ou manutenção do display por pessoas sem treinamento e experiência em equipamentos eletrônicos e acessórios automotivos pode ser perigosa e expor você a riscos de choque elétrico, entre outros.** 

### Para garantir uma condução segura

#### ADVERTÊNCIA

- **O CONDUTOR VERDE-CLARO, NO CONECTOR DE ALIMENTAÇÃO, FOI DESENVOLVIDO PARA DETECTAR O STATUS ESTACIONADO E DEVE SER ACOPLADO À FONTE DE ALIMENTAÇÃO AO LADO DO BOTÃO DO FREIO DE MÃO. A CONEXÃO OU O USO INADEQUADO DESSE CONDUTOR PODE VIOLAR A REGRA APLICÁVEL E CAUSAR SÉRIOS ACIDENTES OU DANOS.**
- Para evitar o risco de danos e ferimentos e a violação em potencial das regras aplicáveis, esta unidade não pode ser utilizada com a tela de vídeo visível ao motorista.
- Para evitar o risco de acidente e a violação em potencial das regras aplicáveis, o recurso de DVD ou TV frontal (vendido separadamente) nunca deve ser utilizado enquanto o veículo estiver sendo conduzido. Além disso, os displays traseiros não devem estar em locais onde possam distrair a visão do motorista.

## Precauções

- Em alguns países ou estados, a visualização de imagens em um display dentro de um veículo, até mesmo por outras pessoas que não sejam o motorista, pode ser ilegal. Em tais locais onde essas regulamentações se aplicam, elas devem ser obedecidas e os recursos de DVD desta unidade não devem ser utilizados.

Ao tentar assistir a um DVD, Vídeo CD ou à TV enquanto estiver dirigindo, a advertência **Viewing of front seat video source while driving is strictly prohibited**, é visualizada no display dianteiro.

Para assistir a um DVD, Vídeo CD ou à TV no display dianteiro, estacione o veículo em um local seguro e puxe o freio de mão.

### Quando utilizar um display conectado à REAR MONITOR OUTPUT

A **REAR MONITOR OUTPUT** desta unidade serve para a conexão de um display a fim de permitir que os passageiros nos assentos traseiros assistam ao DVD ou à TV.



#### ADVERTÊNCIA

**NUNCA** instale o display traseiro em um local que possibilite ao motorista assistir ao DVD ou à TV enquanto dirige.

### Para evitar o descarregamento da bateria

Certifique-se de deixar o motor do veículo ligado enquanto utiliza esta unidade. Utilizar esta unidade sem ligar o motor pode resultar no descarregamento da bateria.

- Quando não há fornecimento de energia a esta unidade devido à troca da bateria do veículo ou por algum motivo semelhante, o microcomputador desta unidade é retorna-

do à sua condição inicial. Recomendamos que você transcreva os dados de ajuste de áudio.



#### ADVERTÊNCIA

Não utilize em veículos que não tenham uma posição ACC.

## Antes de utilizar este produto

### Sobre esta unidade

#### CUIDADO

- Não permita que esta unidade entre em contato com líquidos. Há risco de choque elétrico. Além disso, o contato com líquidos pode causar danos, fumaça e superaquecimento desta unidade.
- Mantenha este manual acessível como referência para os procedimentos de operação e precauções.
- Deixe sempre o volume baixo para que possa ouvir os sons do tráfego.
- Proteja esta unidade contra umidade.
- Se a bateria do carro estiver desconectada ou descarregada, a memória programada será apagada e deverá ser reprogramada.
- Se esta unidade não funcionar corretamente, entre em contato com o revendedor ou a central de serviços autorizados da Pioneer mais próxima.

### Discos que podem ser reproduzidos

Neste player, podem ser reproduzidos DVDs, Vídeo CDs e CDs que contenham os logotipos mostrados abaixo.

#### DVD Vídeo



#### Vídeo CD



#### CD



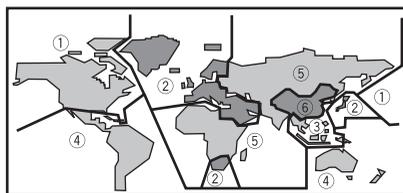
#### Notas

- **DVD** é uma marca comercial da DVD Format/Logo Licensing Corporation.
- Este player somente pode reproduzir discos que contenham as marcas mostradas acima.

### Números das regiões de discos DVD Vídeo

Discos DVD Vídeo que contêm números de regiões incompatíveis não podem ser reproduzidos neste player. O número da região do player pode ser encontrado na parte inferior desta unidade.

A ilustração abaixo mostra as regiões e os números das regiões correspondentes.



## Antes de utilizar este produto

### Sobre este manual

Esta unidade vem com diversas funções sofisticadas que garantem recepção e operação superiores. Todas as funções foram projetadas para serem utilizadas da forma mais fácil possível, mas muitas delas não são auto-explicativas. Este manual de instruções tem como objetivo ajudá-lo a obter total benefício do potencial desta unidade e fazer com que você aproveite ao máximo o seu áudio.

É recomendável familiarizar-se com as funções e respectivas operações, lendo o manual antes de começar a utilizar esta unidade. É especialmente importante que você leia e observe as **ADVERTÊNCIAS** e os **CUIDADOS** neste manual. 

### Visite o nosso website

Visite-nos no seguinte site:



- Oferecemos as últimas informações sobre a Pioneer Corporation em nosso site da Web. 

### Recursos

#### Operação em teclas do painel sensível ao toque

É possível operar esta unidade utilizando as teclas do painel sensível ao toque.

#### Compatibilidade com DVD-R/RW

É possível reproduzir discos DVD-R/RW gravados com o formato de vídeo e o formato de Gravação de vídeo. (Consulte *Discos DVD-R/ /DVD-RW* na página 101.)

#### Vídeo CDs compatíveis com PBC

É possível reproduzir Vídeo CDs compatíveis com PBC (Controle de reprodução).

#### Compatibilidade com WMA, MP3 e AAC

Consulte *Compatibilidade com compressão de áudio* na página 103.

#### Compatibilidade com vídeo DivX®

Consulte *Compatibilidade com DivX* na página 104.

#### Compatibilidade com Dolby Digital/ DTS

Ao utilizar esta unidade com um processador multicanal da Pioneer, você pode apreciar a atmosfera e emoção proporcionadas pelo software de música e filme em DVD com gravações de 5.1 canais.

- Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. “Dolby”, “Pro Logic” e o símbolo do duplo D são marcas comerciais da Dolby Laboratories.



- “DTS” e “DTS Digital Out” são marcas comerciais registradas da DTS, Inc.



#### Compatibilidade com iPod®

Esta unidade pode controlar e reproduzir músicas em um iPod.

- Esta unidade oferece suporte apenas a um iPod com conector Dock.

## Antes de utilizar este produto

- Esta unidade controla o iPod relacionado a seguir.
    - iPod da quinta geração (versão de software 1.2 ou posterior)
    - iPod Nano (segunda geração) (versão de software 1.0.2 ou posterior)
    - iPod Nano (versão de software 1.2 ou posterior)
    - iPod Photo (versão de software 1.2.1 ou posterior)
    - iPod (roda clicável) (versão de software 3.1.1 ou posterior)
    - iPod Mini (versão de software 1.4.1 ou posterior)
    - iPod (conector dock) (versão de software 2.3 ou posterior)
- Para obter o máximo desempenho, recomendamos utilizar a última versão do software iPod.
- As operações podem variar dependendo da versão de software do iPod.
  - iPod é uma marca comercial da Apple Computer, Inc., registrada nos Estados Unidos e em outros países.

### Nota

Este produto incorpora a tecnologia de proteção aos direitos autorais que é defendida por reivindicações dos métodos de determinadas patentes americanas e outros direitos de propriedade intelectual da Macrovision Corporation e de outros proprietários de direitos. A utilização dessa tecnologia de proteção aos direitos autorais deve ser autorizada pela Macrovision Corporation e destina-se apenas aos usos residencial e de visualização limitada, a menos que autorizada pela Macrovision Corporation. A engenharia reversa ou desmontagem é proibida.

## Sobre o WMA



O logotipo Windows Media™ impresso na caixa indica que esta unidade pode reproduzir dados WMA.

WMA é a forma abreviada de Áudio do Windows Media e refere-se a uma tecnologia de compressão de áudio desenvolvida pela Microsoft Corporation. Os dados de WMA podem ser codificados utilizando o Windows Media Player versão 7 ou posterior.

- Windows Media e o logotipo do Windows são marcas comerciais ou registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.
- Esta unidade pode não operar corretamente dependendo do aplicativo utilizado para codificar arquivos WMA.

## Sobre MP3

O fornecimento deste produto dá o direito a apenas uma licença para uso particular e não comercial, e não dá o direito a uma licença nem implica qualquer direito de uso deste produto em qualquer transmissão em tempo real (terrestre, via satélite, cabo e/ou qualquer outro meio) comercial (ou seja, que gere receita), transmissão/reprodução via Internet, intranets e/ou outras redes ou em outros sistemas de distribuição de conteúdo eletrônico, como aplicativos de áudio pago ou áudio por demanda. É necessária uma licença independente para tal uso. Para obter detalhes, visite <http://www.mp3licensing.com>.

## Antes de utilizar este produto

### Sobre o AAC

AAC é a forma abreviada de Codificação de áudio avançado e refere-se a um padrão de tecnologia de compressão de áudio utilizado com MPEG 2 e MPEG 4.

Vários aplicativos podem ser utilizados para codificar arquivos AAC, mas os formatos e as extensões dos arquivos serão diferentes dependendo do aplicativo que é utilizado para codificação.

Esta unidade reproduz arquivos AAC codificados pelo iTunes®, versão 6.0.5.

- iTunes é uma marca comercial da Apple Computer, Inc., registrada nos Estados Unidos e em outros países.

### Sobre o DivX



DivX é um formato comprimido de vídeo digital criado pelo codec de vídeo DivX® da DivX, Inc. Esta unidade pode reproduzir arquivos de vídeo DivX gravados em discos CD-R/RW/ROM e DVD-R/RW/ROM. Mantendo a mesma terminologia do vídeo DVD, arquivos de vídeo DivX individuais são chamados "Títulos". Ao nomear arquivos/títulos em um disco CD-R/RW ou DVD-R/RW antes de gravá-los, lembre-se que, por padrão, eles serão executados em ordem alfabética.

Produto oficial e certificado DivX®

Reproduz todas as versões de vídeo DivX® (incluindo DivX® 6) com reprodução padrão de arquivos de mídia DivX®

- DivX, Certificado DivX e logotipos associados são marcas registradas da DivX, Inc. e são usados sob licença. ■

### Para proteger a tela de LCD

- Não permita a exposição do display à luz direta do sol quando esta unidade não estiver sendo utilizada. A exposição prolongada à luz direta do sol pode resultar no mau funcionamento da tela de LCD devido a altas temperaturas.
- Ao utilizar um telefone celular, mantenha a sua antena distante do display para evitar a distorção do vídeo pela apresentação de pontos, faixas coloridas, etc.
- Nunca toque a tela com qualquer outro objeto, a não ser com os dedos, quando for realizar as funções do painel sensível ao toque. A tela pode riscar facilmente. ■

### Para uma visualização confortável do LCD

Devido à sua construção, o ângulo de visão da tela de LCD é limitado. Você pode ajustá-lo alterando o tamanho da tela ou o ajuste da imagem.

### Alteração do tamanho da tela widescreen

Ao alterar o tamanho da tela de 4:3 para 16:9, é possível ajustá-la de forma que se adapte à imagem de vídeo que está sendo reproduzida. Para obter detalhes relacionados à operação, consulte *Alteração do modo de tela widescreen* na página 54.

### Alteração do ajuste da imagem

Você pode fazer o melhor ajuste para a exibição da imagem alterando **BRIGHTNESS**, **CONTRAST**, **COLOR** e **HUE**. Também pode escurer ou clarear toda a imagem utilizando **DIMMER**.

## Antes de utilizar este produto

Para obter detalhes relacionados à operação, consulte *Alteração do ajuste da imagem* na página 55. 

## O que as marcas nos DVDs indicam

As marcas abaixo podem ser encontradas nas etiquetas e embalagens de discos DVD. Elas indicam o tipo de imagem e áudio gravados no disco, e as funções que você pode utilizar.

Marca	Significado
	Indica o número de sistemas de áudio.
	Indica o número de idiomas de legenda.
	Indica o número de ângulos de visão.
	Indica o tipo de tamanho da imagem (relação do aspecto: relação de largura para altura da tela).
	Indica o número da região onde a reprodução é possível.

## Quando uma operação é proibida

Se você tentar executar uma operação, enquanto estiver assistindo a um DVD, talvez ela não possa ser realizada devido à programação no disco. Se isso ocorrer, o ícone  será visualizado na tela.

- O ícone  pode não ser visualizado com determinados discos. 

## Proteção da sua unidade contra roubo

O painel frontal pode ser extraído para deter o roubo.

- Se o painel frontal não for extraído da unidade principal dentro de quatro segundos após desligar a ignição, um som de advertência será emitido.
- Você pode desativar o som de advertência. Consulte *Ativação do som de advertência* na página 53.

### Importante

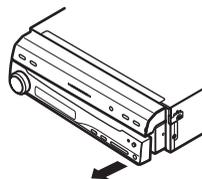
- Ao remover ou colocar o painel frontal, manuseie-o com cuidado.
- Evite sujeitar o painel frontal a impactos excessivos.
- Mantenha o painel frontal distante da luz direta do sol e não o exponha a temperaturas altas.
- Se removido, recoloque o painel frontal na unidade antes de dar partida ao veículo.

## Extração do painel frontal

### 1 Pressione DETACH para soltar o painel frontal.

### 2 Segure o painel frontal e remova-o.

Cuidado para não segurá-lo com muita força ou deixá-lo cair e impeça o seu contato com água ou outros líquidos para evitar danos permanentes.



### 3 Coloque o painel frontal na caixa protetora fornecida para mantê-lo em segurança.

## Antes de utilizar este produto

### Colocação do painel frontal

- Recoloque o painel frontal acoplando-o em sua base. 

### Reajuste do microprocessador

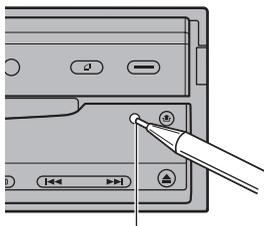
Pressionar **RESET** permitirá reajustar o microprocessador para os ajustes iniciais sem alterar as informações de marcação.

O microprocessador deve ser reajustado sob as seguintes condições:

- Antes de utilizar esta unidade pela primeira vez após a instalação
- Se a unidade parar de funcionar corretamente
- Quando mensagens estranhas ou incorretas forem visualizadas no display

#### 1 Desligue a ignição.

#### 2 Pressione **RESET** com a ponta de uma caneta ou outro instrumento pontiagudo.



Botão **RESET**



#### Nota

Depois de concluir as conexões ou quando quiser apagar todos os ajustes memorizados e retornar a unidade aos ajustes iniciais (de fábrica), ligue o motor ou coloque a chave da ignição na posição ACC ON antes de pressionar **RESET**. 

### Modo de demonstração de recursos

O modo de demonstração inicia automaticamente quando você seleciona a fonte **OFF**. O modo de demonstração continua enquanto a chave da ignição estiver posicionada em ACC ou ligada. Para desativar o modo de demonstração, pressione e segure **VOLUME/ATT**.

Para reiniciar o modo de demonstração, pressione e segure **VOLUME/ATT** novamente.

Lembre-se de que se o modo de demonstração de recursos continuar funcionando com o motor do carro desligado, a bateria poderá descarregar.



#### Importante

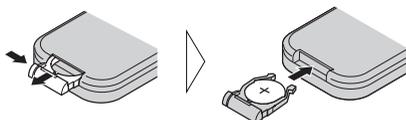
O fio condutor vermelho (ACC) desta unidade deve ser conectado a um terminal acoplado às operações de ativação/desativação da chave de ignição. Do contrário, a bateria do veículo pode descarregar. 

### Utilização e cuidados do controle remoto

#### Instalação da bateria

Deslize para fora a bandeja localizada na parte posterior do controle remoto e insira a bateria com os pólos positivo (+) e negativo (-) apontando para a direção apropriada.

- Ao utilizar pela primeira vez, puxe o filme que se projeta da bandeja.



## Antes de utilizar este produto



### ADVERTÊNCIA

Mantenha a bateria fora do alcance de crianças. Caso ela seja ingerida, consulte imediatamente um médico.



### CUIDADO

- Utilize apenas uma bateria de lítio **CR2025 (3V)**.
- Remova a bateria se não for utilizar o controle remoto por um mês ou mais.
- Se a bateria for substituída incorretamente, haverá perigo de explosão. Substitua-a apenas por uma do mesmo tipo ou equivalente.
- Não manuseie a bateria com ferramentas metálicas.
- Não armazene a bateria com materiais metálicos.
- Em caso de vazamento da bateria, limpe completamente o controle remoto e instale uma nova bateria.
- Ao descartar baterias usadas, certifique-se de estar em conformidade com as regulamentações governamentais ou com as normas das instituições públicas do meio ambiente que se aplicam ao seu país/região.

## Utilização do controle remoto

Aponte o controle remoto para a direção do painel frontal para operá-lo.

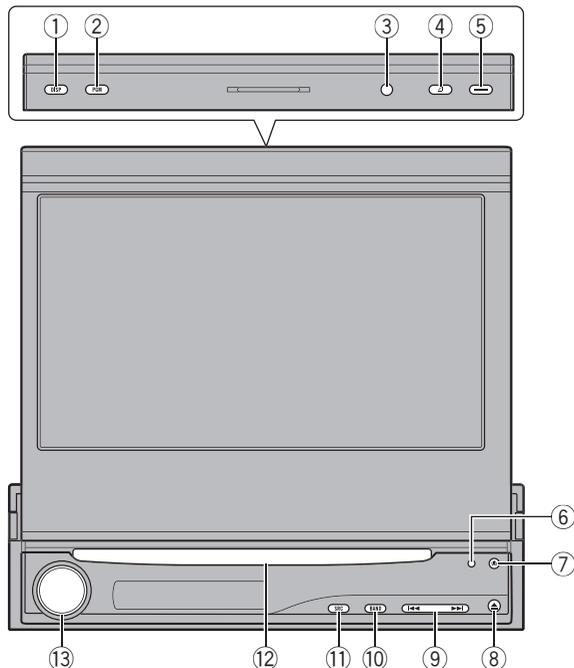
- O controle remoto poderá não funcionar corretamente se ficar exposto à luz direta do sol.



### Importante

- Não deixe o controle remoto exposto a temperaturas altas ou à luz direta do sol.
- Não deixe o controle remoto cair no chão, onde pode ficar preso embaixo do pedal do freio ou acelerador. ■

## Funcionamento desta unidade



### Introdução aos botões

#### Unidade principal

##### ① Botão DISPLAY

Pressione para ativar ou desativar o display de informações quando o vídeo for visualizado.

Pressione e segure para alternar entre as visualizações no display secundário.

- Quando um vídeo de uma câmera de visualização traseira estiver sendo reproduzido, pressione e segure **DISPLAY** para retornar ao display de fonte.

##### ② Botão PGM

Pressione para operar as funções pré-programadas de cada fonte. (Consulte *Utilização do botão PGM* na página 61.)

##### ③ Sensor de luminosidade do ambiente

Detecta a luminosidade do ambiente. Este sistema ajusta automaticamente o brilho do display para compensar a luminosidade do ambiente.

##### ④ Botão FLIP DOWN

Pressione para girar temporariamente o painel de LCD na horizontal a partir da posição vertical.

##### ⑤ Botão OPEN/CLOSE

Pressione para abrir ou fechar o painel de LCD.

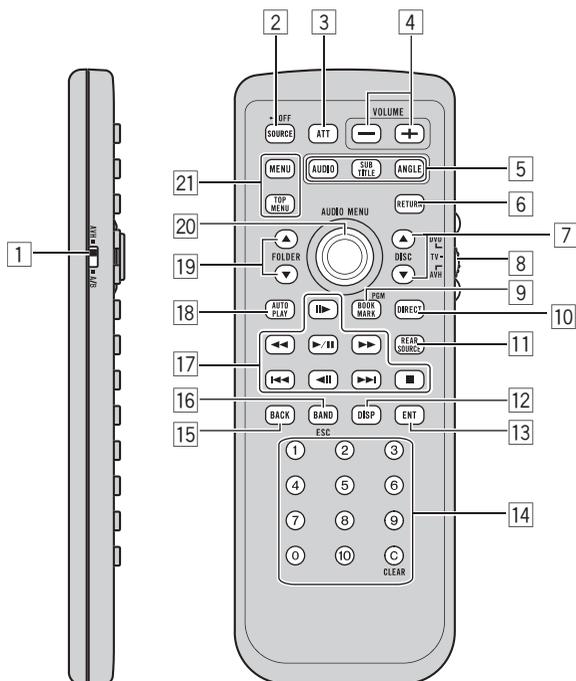
##### ⑥ Botão RESET

Pressione para retornar aos ajustes de fábrica (ajustes iniciais).

## Funcionamento desta unidade

- ⑦ **Botão DETACH**  
Pressione para remover o painel frontal da unidade principal.
- ⑧ **Botão EJECT**  
Pressione para ejetar um disco desta unidade.
- ⑨ **Botão |◀◀/▶▶|**  
Pressione para enviar comandos de sintonia por busca manual, avanço rápido, retrocesso e busca por faixa.
- ⑩ **Botão BAND/ESC**  
Pressione para selecionar entre três bandas FM e uma banda AM e para cancelar o modo de controle das funções.
- ⑪ **Botão SOURCE**  
Esta unidade será ligada ao selecionar uma fonte. Pressione para percorrer todas as fontes disponíveis.
- ⑫ **Slot de carregamento de disco**  
Insira um disco a ser reproduzido.
- ⑬ **Botão VOLUME/ATT**  
Gire para aumentar ou diminuir o volume. Pressione para diminuir rapidamente o nível de volume, em aproximadamente 90%. Pressione novamente para retornar ao nível de volume original.

## Funcionamento desta unidade



## Controle remoto

	Nomes dos botões	Modo AVH	Modo DVD
1	Chave de seleção do controle remoto	Mude para alterar o ajuste do controle remoto. Para obter detalhes, consulte <i>Definição do tipo de código do controle remoto</i> na página 50.	
2	Botão <b>SOURCE</b>	Pressione para percorrer todas as fontes disponíveis. Pressione e segure para desligar a fonte.	
3	Botão <b>ATT</b>	Pressione para diminuir rapidamente o nível de volume, em aproximadamente 90%. Pressione novamente para retornar ao nível de volume original.	
4	Botões <b>VOLUME</b>	Pressione para aumentar ou diminuir o volume.	
5	Botão <b>AUDIO</b>	Pressione para alterar o idioma do áudio durante a reprodução do DVD.	
	Botão <b>SUBTITLE</b>	Pressione para alterar o idioma da legenda durante a reprodução do DVD.	
	Botão <b>ANGLE</b>	Pressione para alterar o ângulo de visão durante a reprodução do DVD.	
6	Botão <b>RETURN</b>	Pressione para visualizar o menu PBC (Controle de reprodução) durante a reprodução do PBC.	

## Funcionamento desta unidade

	Nomes dos botões	Modo AVH	Modo DVD
7	Botões ▲/▼ (DISC)	Não utilizado.	<b>Código do controle remoto: AVH ou B</b> Não utilizado. <b>Código do controle remoto: A</b> Pressione para selecionar o disco seguinte/anterior.
8	Chave do modo de operação do controle remoto	Altere o modo de operação entre <b>AVH</b> , <b>DVD</b> e <b>TV</b> . Normalmente, está ajustado a <b>AVH</b> . Para obter detalhes, consulte <i>Utilização da chave do modo de operação do controle remoto</i> na próxima página.	
9	Botão <b>BOOKMARK/</b> /Botão <b>PGM</b>	Pressione para operar as funções pré-programadas de cada fonte. (Consulte <i>Utilização do botão PGM</i> na página 61.)	Pressione para ativar ou desativar a função Bookmark (Marcação), se o seu DVD player tiver essa função. Para obter detalhes, consulte o manual de instruções do DVD player.
10	Botão <b>DIRECT</b>	Não utilizado.	
11	Botão <b>REAR SOURCE</b>	Não utilizado.	<b>Código do controle remoto: AVH</b> Não utilizado. <b>Código do controle remoto: A ou B</b> Pressione para ligar ou desligar o DVD player.
12	Botão <b>DISPLAY</b>	Pressione para selecionar diferentes displays.	<b>Código do controle remoto: AVH</b> Não utilizado. <b>Código do controle remoto: A ou B</b> Pressione para selecionar diferentes displays.
13	Botão <b>ENTERTAINMENT</b>	Não utilizado.	
14	Botões de <b>0</b> a <b>10</b> , botão <b>CLEAR</b>	Pressione de <b>0</b> a <b>10</b> para introduzir os números. Os botões de <b>1</b> a <b>6</b> podem operar a sintonia de emissora programada do sintonizador ou a troca de disco do DVD player ou Multi-CD player. Pressione <b>CLEAR</b> para remover os números inseridos.	Pressione para selecionar um ítem de menu nos Vídeo CDs que apresentam a função PBC (controle de reprodução).
15	Botão <b>BACK</b>	Pressione para retornar ao display anterior.	Não utilizado.
16	Botão <b>BAND/ESC</b>	Pressione para selecionar a banda do sintonizador quando o sintonizador estiver selecionado como uma fonte. Também utilizado para cancelar o modo de controle das funções. Pressione para alternar entre os modos de áudio compactado e dados de áudio (CD-DA) ao reproduzir discos com áudio compactado e dados de áudio (CD-DA), como CD-EXTRA e CDs com modo misto.	Pressione para alternar entre os modos de áudio compactado e dados de áudio (CD-DA) ao reproduzir discos com áudio compactado e dados de áudio (CD-DA), como CD-EXTRA e CDs com modo misto.

## Funcionamento desta unidade

	Nomes dos botões	Modo AVH	Modo DVD
17	Botão <b>PLAY/PAUSE</b> (▶/⏸)	Pressione para alternar entre reprodução e pausa seqüencialmente.	
	Botão <b>REVERSE</b> (◀◀)	Pressione para executar um retrocesso rápido.	
	Botão <b>FORWARD</b> (▶▶)	Pressione para executar um avanço rápido.	
	Botão <b>PREVIOUS</b> (◀◀)	Pressione para retornar à faixa anterior (capítulo).	
	Botão <b>NEXT</b> (▶▶)	Pressione para ir para a próxima faixa (capítulo).	
	Botões <b>STEP</b> (⏮/⏭)	Pressione para mover para frente um quadro por vez durante a reprodução do DVD/Video CD. Pressione e segure por um segundo para ativar a reprodução lenta.	
	Botão <b>STOP</b> (■)	Pressione para parar a reprodução.	
18	Botão <b>AUTO PLAY</b>	Pressione para ativar ou desativar a função de reprodução automática do DVD.	
19	Botões ▲/▼ ( <b>FOLDER</b> )	Pressione para selecionar a pasta seguinte/anterior.	
20	Joystick	Mova para enviar comandos de avanço rápido, retrocesso e busca por faixa. Clique para chamar da memória <b>MENU</b> .	Mova para selecionar um menu no menu do DVD.
21	Botão <b>MENU</b>	Pressione para visualizar o menu DVD durante a reprodução do DVD.	
	Botão <b>TOP MENU</b>	Pressione para retornar ao menu inicial durante a reprodução do DVD.	

### Utilização da chave do modo de operação do controle remoto

Existem três modos de operação no controle remoto.

#### Operação no modo AVH

Ao operar esta unidade pelo controle remoto, o modo é normalmente alternado para **AVH**.

#### Operação no modo DVD

Se você alternar o modo para **DVD**, as operações do joystick e de **0** a **10** serão alteradas para o DVD player.

#### ● Quando quiser operar as seguintes funções, altere o modo para DVD:

- Quando operar o menu DVD utilizando o joystick. (Consulte *Operação do menu DVD* na página 29.)

- Quando operar o menu PBC utilizando **0** a **10**. (Consulte *PBC* na página 29.)

#### Operação no modo TV

As operações de TV disponíveis com um sintonizador de TV da Pioneer (por exemplo, GEX-P5750TV(P)) podem ser controladas com o modo **AVH**. O modo **TV** não é utilizado com esta unidade.

- Para obter detalhes relacionados à operação, consulte os manuais de instruções do sintonizador de TV. 

## Funcionamento desta unidade

### Operações básicas

#### Ligar e desligar



① Ícone de fonte

#### Como ligar a unidade

- Ao utilizar as teclas do painel sensível ao toque, toque no ícone de fonte e, em seguida, toque no nome da fonte desejada.

Os nomes das fontes são visualizados e os selecionáveis são realçados.

- Ao utilizar o botão, pressione **SOURCE** para ligar a unidade.

#### Como desligar a unidade

- Ao utilizar as teclas do painel sensível ao toque, toque no ícone de fonte e, em seguida, toque em **OFF**.

- Quando o ícone de fonte não for visualizado, você poderá exibi-lo ao tocar na tela.

- Ao utilizar o botão, pressione e segure **SOURCE** até desligar a unidade.

#### Seleção de uma fonte

Você pode selecionar uma fonte que deseja ouvir. Para alternar para o DVD player, carregue um disco na unidade. Para alternar para o iPod, conecte um iPod a esta unidade.

- Ao utilizar as teclas do painel sensível ao toque, toque no ícone de fonte e, em seguida, toque no nome da fonte desejada.

Os nomes das fontes são visualizados e os selecionáveis são realçados.

- **DVD** – DVD player incorporado
- **RADIO** – Rádio
- **iPod** – iPod
- **USB** – Áudio player portátil USB/memória USB
- **TEL** – Telefone BT
- **BT Audio** – Áudio player Bluetooth
- **S-DVD** – DVD player/Multi-DVD player
- **MCD** – Multi-CD player
- **AUX 1** – AUX 1
- **AUX 2** – AUX 2
- **AV** – Entrada AV
- **TV** – Televisão
- **EXT 1** – Unidade externa 1
- **EXT 2** – Unidade externa 2
- **OFF** – Desliga a unidade

- Quando o ícone de fonte não for visualizado, você poderá exibi-lo ao tocar na tela.

- Ao operar o menu, você não pode selecionar uma fonte tocando no ícone de fonte.

- Para fechar o menu de seleção de fonte, toque em **ESC**.

- Ao utilizar o botão, pressione **SOURCE** várias vezes para selecionar uma fonte desejada.



#### Notas

- Nos seguintes casos, a fonte de áudio não mudará:
  - Quando não houver uma unidade correspondente à fonte selecionada conectada a esta unidade.
  - Quando não houver um disco ou disqueteira no player.
  - Quando AUX (Entrada auxiliar) estiver desativada (consulte a página 51).
  - Quando AV (Entrada AV) não estiver ajustada em **VIDEO** (consulte a página 57).

## Funcionamento desta unidade

- AUX1 é definido como **VIDEO** por padrão. Defina AUX1 como **OFF** quando não estiver em uso (consulte *Ativação do ajuste auxiliar* na página 51).
- Unidade externa refere-se a um produto Pioneer (por exemplo, um produto que será disponibilizado futuramente) que, embora seja incompatível como uma fonte, possibilita o controle das funções básicas por esta unidade. Duas unidades externas podem ser controladas por esta unidade. Quando duas unidades externas são conectadas, a alocação das mesmas à unidade externa 1 ou à unidade externa 2 é automaticamente ajustada por esta unidade.
- Quando o fio condutor azul/branco desta unidade é conectado ao terminal de controle do relé da antena automática do veículo, a antena se estende quando a fonte da unidade é ligada. Para retrainar a antena, desligue a fonte.

### Ajuste do volume

- Utilize **VOLUME/ATT** para ajustar o nível do som.

Gire **VOLUME/ATT** para aumentar ou diminuir o volume.

### Operação básica das teclas do painel sensível ao toque

#### Ativação das teclas do painel sensível ao toque



- ① Teclas **TILT** (↕)



- Toque para ajustar o ângulo do painel de LCD.
- ② Teclas do painel sensível ao toque  
Toque para executar várias operações.

#### 1 Toque na tela para ativar as teclas do painel sensível ao toque correspondentes a cada fonte.

As teclas do painel sensível ao toque são visualizadas no display.

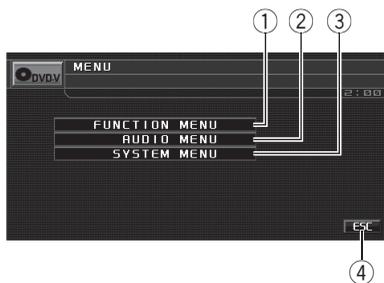
- Para ir para o próximo grupo de teclas do painel sensível ao toque, toque em **NEXT**.
- Para retornar para o grupo anterior de teclas do painel sensível ao toque, toque em **PREV**.

#### 2 Toque em **HIDE** para ocultar as teclas do painel sensível ao toque.

#### Nota

Se você não utilizar as teclas do painel sensível ao toque dentro de 30 segundos, elas serão automaticamente ocultadas quando estiver selecionando fontes de vídeo.

### Operação do menu



- ① Tecla **FUNCTION MENU**  
Toque para selecionar as funções de cada fonte.
- ② Tecla **AUDIO MENU**  
Toque para selecionar vários controles de qualidade sonora.
- ③ Tecla **SYSTEM MENU**

## Funcionamento desta unidade

Toque para selecionar várias funções de configuração.

### ④ Tecla **ESC**

Toque para cancelar o modo de controle das funções.

### 1 Toque em **A.MENU** para visualizar **MENU**.

Os nomes de menu são visualizados e os operáveis são realçados.

- Quando **A.MENU** não for visualizado, você poderá exibi-lo tocando na tela.

### 2 Toque na tecla desejada para visualizar os nomes das funções que você deseja operar.

- Para ir para o próximo grupo de nomes de funções, toque em **NEXT**.
- Para retornar ao grupo anterior de nomes de funções, toque em **PREV**.

### 3 Toque em **ESC** para retornar ao display de cada fonte.

## Como abrir e fechar o painel de LCD

O painel de LCD será aberto ou fechado automaticamente ao ligar ou desligar a chave da ignição. Você pode desativar a função abrir/fechar automaticamente. (Consulte a página 58.)

- Não feche o painel de LCD forçando com as mãos. Isso resulta em mau funcionamento.
- A função abrir/fechar operará automaticamente o display da seguinte maneira.
  - Quando a chave da ignição for desligada, enquanto o painel de LCD estiver aberto, o painel de LCD fechará após seis segundos.
  - Quando a chave da ignição for novamente ligada (ou for posicionada em

ACC), o painel de LCD abrirá automaticamente.

— A remoção ou colocação do painel frontal fechará ou abrirá automaticamente o painel de LCD. (Consulte a página 13.)

- Quando a chave da ignição estiver desligada, após o painel de LCD ter sido fechado, ligar novamente a mesma (ou posicioná-la em ACC) não abrirá o painel de LCD. Nesse caso, pressione **OPEN/CLOSE** para abrir o painel de LCD.
- Ao fechar o painel de LCD, verifique se ele está totalmente fechado. Se o painel de LCD parou na metade do caminho, deixá-lo nessa posição poderá resultar em danos.

### CUIDADO

Mantenha as mãos e os dedos longe da unidade quando estiver abrindo, fechando ou ajustando o painel de LCD. Tome muito cuidado com as mãos e os dedos de crianças.

### ● Pressione **OPEN/CLOSE** para abrir o painel de LCD.

- Para fechar o painel de LCD, pressione **OPEN/CLOSE** novamente.

## Ajuste do ângulo do painel de LCD

### Importante

- Se ouvir o painel de LCD batendo contra o console ou painel do veículo, toque em **TILT** () para movê-lo um pouco para frente.

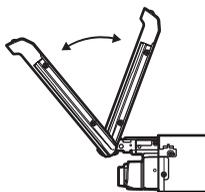
## Funcionamento desta unidade

- Ao ajustar o ângulo do painel de LCD, certifique-se de tocar em **TILT** (↙/↘). Forçar o ajuste do painel de LCD com a mão poderá danificá-lo.



- **Toque em TILT (↙/↘) para ajustar o painel de LCD a um ângulo facilmente visível.**

O ângulo do painel de LCD continua mudando, enquanto você toca e segura **TILT** (↙/↘).



- O ângulo do painel de LCD ajustado será memorizado e retornará automaticamente à mesma posição na próxima vez que o painel de LCD for aberto.

### Como girar o painel de LCD na horizontal

Quando o painel de LCD estiver na vertical e atrapalhar a operação do ar condicionado, ele poderá ser temporariamente colocado na horizontal.

- **Pressione FLIP DOWN para girar o painel de LCD na horizontal.**

- Para retornar à posição original, pressione **FLIP DOWN** novamente.
- O painel de LCD retorna automaticamente à posição original emitindo sons de bip 10 segundos após a operação. ■

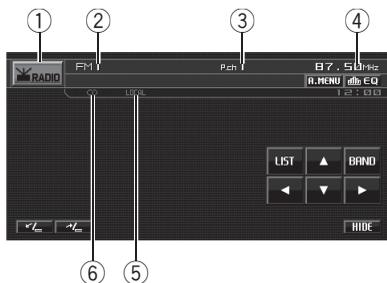
## Funcionamento desta unidade

### Rádio

#### Operações básicas

##### Importante

Se você estiver utilizando esta unidade na América do Norte, Central ou do Sul, reajuste o passo de sintonia AM (consulte *Ajuste do passo de sintonia AM* na página 51).



- ① Ícone de fonte
- ② Indicador de banda
- ③ Indicador de número programado
- ④ Indicador de frequência
- ⑤ Indicador **LOCAL**  
Mostra quando a sintonia por busca local está ativada.
- ⑥ Indicador de estéreo (◉)  
Mostra quando a frequência selecionada está sendo transmitida em estéreo.

**1 Toque no ícone de fonte e, em seguida, toque em RADIO para selecionar o rádio.**

**2 Toque em BAND para selecionar uma banda.**

Toque em **BAND** até visualizar a banda desejada (**FM1**, **FM2**, **FM3** para **FM** ou **AM**).

**3 Para sintonia manual, toque em ◀ ou ▶ rapidamente.**

- Também é possível executar a sintonia manual pressionando ◀◀ ou ▶▶.

**4 Para sintonia por busca, toque em ◀ ou ▶ e segure por aproximadamente um segundo e solte.**

O sintonizador buscará as frequências até encontrar uma transmissão forte o suficiente para boa recepção.

- Você pode cancelar a sintonia por busca ao tocar em ◀ ou ▶ rapidamente.
- Se você tocar em ◀ ou ▶ e segurar, poderá pular as emissoras. A sintonia por busca começará assim que a tecla for liberada.
- Também é possível executar a sintonia por busca pressionando e segurando ◀◀ ou ▶▶.

##### Nota

Ouvir o rádio AM enquanto um iPod estiver carregado nesta unidade poderá gerar ruído. Nesse caso, desative o ajuste de carga do iPod e o ruído desaparecerá. (Consulte *Alternância entre os ajustes de carga do iPod* na página 58.)

### Armazenamento e chamada das frequências de transmissão da memória

Você pode facilmente armazenar até seis frequências de transmissão a serem chamadas posteriormente da memória.

- Até 18 emissoras FM, seis para cada uma das três bandas FM, e seis emissoras AM podem ser armazenadas na memória.

**1 Toque em LIST para exibir a lista programada.**

**2 Ao encontrar uma frequência que você deseja armazenar na memória, toque em uma das teclas de sintonia de emissora programada de P1 a P6 e segure até emitir um bipe.**

A frequência da emissora de rádio selecionada terá sido armazenada na memória.

## Funcionamento desta unidade

Na próxima vez que você tocar na mesma tecla de sintonia de emissora programada, a frequência da emissora de rádio será chamada da memória.

### 3 Toque em ESC para retornar ao display normal.



#### Nota

Você também pode utilizar ▲ e ▼ para chamar da memória as frequências de emissoras de rádio atribuídas às teclas de sintonia de emissora programada de **P1** a **P6**.

## Introdução às operações avançadas

### 1 Toque em A.MENU e, em seguida, toque em FUNCTION MENU para visualizar os nomes das funções.

Os nomes das funções são visualizados e os operáveis são realizados.

### 2 Toque em ESC para retornar à visualização de frequência.

- Para retornar ao display anterior, toque em **BACK**.

## Armazenamento das frequências mais fortes de transmissão

A BSM (Memória das melhores emissoras) permite que você armazene automaticamente as seis frequências mais fortes de transmissão nas teclas de sintonia de emissora programada **P1** a **P6** e, uma vez armazenadas, você poderá sintonizar essas frequências com o toque de uma tecla.

- O armazenamento das frequências de transmissão com BSM pode substituir as frequências de transmissão gravadas utilizando **P1** a **P6**.

### ● Toque em BSM no menu de função para ativar a BSM.

**BSM** começa a piscar. Enquanto **BSM** fica piscando, as seis frequências mais fortes de transmissão são armazenadas nas teclas de sintonia de emissora programada **P1** a **P6** na ordem de intensidade do sinal. Ao terminar, **BSM** parará de piscar.

- Para cancelar o processo de armazenamento, toque novamente em **BSM**.

## Sintonia em sinais fortes

A sintonia por busca local permite que você sintonize apenas as emissoras de rádio com sinais suficientemente fortes para boa recepção.

### ● Toque em LOCAL no menu de função para selecionar a sensibilidade.

Toque em **LOCAL** várias vezes até visualizar o nível de sensibilidade desejado no display. Existem quatro níveis de sensibilidade para FM e dois níveis para AM:

FM: **OFF—LEVEL1—LEVEL2—LEVEL3—LEVEL4**

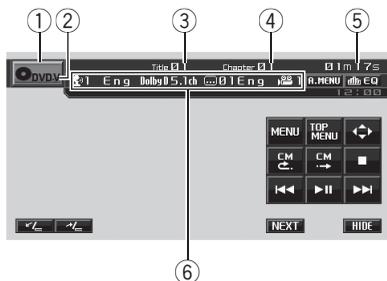
AM: **OFF—LEVEL1—LEVEL2**

O ajuste **LEVEL4** permite a recepção apenas das emissoras mais fortes, enquanto os ajustes inferiores permitem que você receba progressivamente as emissoras mais fracas. ▣

## Funcionamento desta unidade

### DVD player incorporado

#### Operações básicas



- ① Ícone de fonte
- ② Indicador de mídia  
Mostra o tipo de disco atualmente sendo reproduzido.
- ③ Indicador de número do título/pasta  
DVD: mostra o título atualmente sendo reproduzido.  
Áudio compactado e DivX: mostra a pasta atualmente sendo reproduzida.
- ④ Indicador de número do capítulo/faixa/arquivo  
DVD: mostra o capítulo atualmente sendo reproduzido.  
Vídeo CD e CD: mostra a faixa atualmente sendo reproduzida.  
Áudio compactado e DivX: mostra o arquivo atualmente sendo reproduzido.
- ⑤ Indicador de tempo de reprodução
- ⑥ Área de mensagem variável  
DVD Vídeo: mostra o idioma da legenda, o idioma do áudio e o ângulo de visão.  
CD TEXT, áudio compactado, DivX e DVD-VR: mostra as informações de texto do disco atualmente sendo reproduzido.

#### 1 Insira um disco no slot de carregamento.

A reprodução iniciará automaticamente.

#### ■ Certifique-se de deixar o lado da etiqueta de um disco voltado para cima.

- Depois de inserir um disco, utilize as teclas do painel sensível ao toque para selecionar o DVD player.
- Quando a função de reprodução automática estiver ativada, esta unidade cancelará o menu DVD e iniciará automaticamente a reprodução a partir do primeiro capítulo do primeiro título. Consulte *Reprodução automática de DVDs* na página 34.
- Em alguns discos DVD, um menu pode ser visualizado. (Consulte *Operação do menu DVD* na página 29.)
- Em um Vídeo CD com a função PBC (Controle de reprodução), um menu é visualizado. (Consulte *PBC* na página 29.)
- Para ejetar um disco, pressione **EJECT**.

#### 2 Toque na tela para visualizar as teclas do painel sensível ao toque.

#### 3 Ao reproduzir um áudio compactado ou DivX, toque em ▲ ou ▼ para selecionar uma pasta.

- Para retornar à pasta **01** (ROOT), pressione e segure **BAND/ESC**. No entanto, se a pasta **01** (ROOT) não tiver arquivos, a reprodução começará com a pasta **02**.

#### 4 Para retroceder ou avançar para um outro capítulo/faixa, toque em ◀◀ ou ▶▶ rapidamente.

- Também é possível retroceder ou avançar para um outro capítulo/faixa ao pressionar ◀◀ ou ▶▶.
- Durante o PBC, um menu poderá ser visualizado se você executar estas operações.

## Funcionamento desta unidade

### 5 Para executar o avanço/retrocesso rápido, toque em **I◀◀** ou **▶▶I** e segure.

Quando um DVD, disco DivX ou Vídeo CD estiver sendo reproduzido, se você tocar em **I◀◀** ou **▶▶I** e segurar por cinco segundos, o ícone **◀◀** ou **▶▶** será realçado. Quando isso ocorrer, o recurso de retrocesso rápido/avanço rápido continuará, mesmo se você liberar **I◀◀** ou **▶▶I**. Para retomar a reprodução em um ponto desejado, toque em **▶II**.

- Ao reproduzir um DVD Vídeo ou Vídeo CD, o avanço/retrocesso rápido talvez não seja possível em determinados locais, em alguns discos. Se isso acontecer, a reprodução normal será automaticamente retomada.



#### Notas

- Se você não utilizar as teclas do painel sensível ao toque dentro de 30 segundos, elas serão automaticamente ocultadas ao visualizar imagens de vídeo.
- Leia as precauções sobre os discos e o player na *Tratamento das diretrizes dos discos e do player* na página 101.
- Se uma mensagem de erro, como **ERROR-02-XX** for visualizada, consulte *Mensagens de erro* na página 98.
- Se a função Bookmark estiver ativada, a reprodução do DVD será retomada do ponto selecionado. Para obter mais detalhes, consulte *Retomada da reprodução (Bookmark)* na página 31.
- Se o disco possuir uma variedade de tipos de arquivo de mídia como DivX e MP3, você pode alternar entre os tipos de mídia a serem reproduzidos. Consulte *Alternando entre tipos de arquivos de mídia* na próxima página.
- Às vezes, ocorre um atraso entre o início da reprodução de um disco e o som emitido. Durante a leitura, **FORMAT READ** é visualizado.
- Ao reproduzir arquivos gravados como VBR (Taxa de bit variável), o tempo de reprodução não será exibido corretamente se as opera-

ções de avanço rápido e retrocesso forem utilizadas.

- Ao reproduzir arquivos WMA, a lista de títulos do álbum não será visualizada.
- Se os caracteres gravados no disco não forem compatíveis com esta unidade, eles não serão visualizados.

## Controles de reprodução básicos

A tabela a seguir mostra os controles básicos para a reprodução de discos. Os capítulos a seguir descrevem as outras funções de reprodução mais detalhadamente.

Tecla	O que faz
<b>▶II</b>	Inicia a reprodução, faz uma pausa na reprodução de um disco ou reinicia um disco em pausa.
<b>■</b>	Interrompe a reprodução.
<b>I◀◀</b>	Pula para o início da faixa atual, capítulo ou arquivo e depois para as faixas/capítulos/arquivos anteriores. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tocar e segurar em <b>I◀◀</b> realiza o retrocesso rápido.</li> </ul>
<b>▶▶I</b>	Pula para a faixa, capítulo ou arquivo seguintes. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tocar e segurar em <b>▶▶I</b> realiza o avanço rápido.</li> </ul>



#### Notas

- Também é possível executar o avanço/retrocesso rápido ao pressionar e segurar o botão **◀◀** ou **▶▶** no controle remoto.
- Você pode encontrar alguns DVDs ou Vídeo CDs onde, em determinadas partes do disco, alguns controles de reprodução não funcionam. Isto não é um mal funcionamento.

## Funcionamento desta unidade

### Alternando entre tipos de arquivos de mídia

Quando reproduzir um disco que contém uma variedade de tipos de arquivo de mídia como DivX e MP3, você pode alternar entre os tipos de mídia a serem reproduzidos.

- Esta unidade permite a reprodução dos seguintes tipos de arquivo de mídia gravados em discos CD-ROM, CD-R e CD-RW.
  - Dados de áudio (CD-DA)
  - Arquivos de áudio compactados
  - Arquivos de vídeo DivX
- No caso de DVD-R/RW/ROM, esta unidade não permite a reprodução de dados de áudio (CD-DA).

#### ● Toque em **MEDIA** para alternar entre os tipos de arquivos de mídia.

Toque em **MEDIA** várias vezes para alternar entre os seguintes tipos de arquivo de mídia: **CD** [Dados de áudio (CD-DA)]—

**WMA/MP3/AAC** (Áudio compactado)—**DivX** (Arquivos de vídeo DivX)

### Operação do menu DVD

Alguns DVDs permitem que você selecione o conteúdo do disco utilizando um menu.

- Esta função está disponível para DVD Vídeo.
- Você pode visualizar o menu ao tocar em **MENU** ou **TOP MENU** enquanto um disco é reproduzido. Tocar em qualquer uma dessas teclas novamente permite que você inicie a reprodução do local selecionado no menu. Para obter detalhes, consulte as instruções fornecidas com o disco.

#### Usando o controle de toque direto no menu do DVD

Esta função permite que você ative o menu do DVD tocando diretamente no item do menu.

#### ● Toque diretamente no item desejado no menu do DVD.

- Esta função pode não funcionar adequadamente, dependendo do conteúdo nos discos DVD. Neste caso, use as teclas do painel sensível ao toque para operar o menu do DVD.

### Usando as teclas do painel sensível ao toque

#### 1 Toque em ◀▶ para visualizar as teclas do painel sensível ao toque e operar o menu do DVD.

- Quando as teclas do painel sensível ao toque não forem visualizadas, você poderá exibi-las ao tocar na tela.
- Para alternar para o controle de toque direto do menu DVD, toque em **TOUCH**.

#### 2 Toque em ▲, ▼, ◀ ou ▶ para selecionar o item de menu desejado.

#### 3 Toque em ENTER.

A reprodução iniciará a partir do item de menu selecionado.

- Se você alternar o modo de operação do controle remoto para **DVD**, o joystick no controle remoto também poderá operar o menu DVD. (Consulte a página 20.)
- A maneira de visualizar o menu difere dependendo do disco.

### PBC

Durante a reprodução de Vídeo CDs com PBC (Controle de reprodução), **PBC ON** é visualizado. Você pode operar o menu PBC com **10Key**.

- Esta função está disponível para Vídeo CD.

## Funcionamento desta unidade

### 1 Quando o menu PBC é visualizado, toque em SEARCH e depois toque em 10Key.

▪ Dependendo dos discos, o menu pode ter duas ou mais páginas. Nesse caso, toque em ◀◀ ou ▶▶ para visualizar o menu seguinte ou anterior.

### 2 Toque em 0 a 9 correspondendo a um número de menu e, em seguida, toque em ENTER para iniciar a reprodução.

A reprodução iniciará a partir do item de menu selecionado.

### 3 Toque em ESC para ocultar as teclas do painel sensível ao toque.

#### Notas

- Você pode visualizar o menu ao tocar em **RETURN** durante a reprodução PBC. Para obter detalhes, consulte as instruções fornecidas com o disco.
- O controle de reprodução (PBC) do Vídeo CD não pode ser cancelado.
- Durante a reprodução de Vídeo CDs com PBC (Controle de reprodução), **PBC ON**, as funções Busca e Busca por hora não poderão ser utilizadas e você não poderá selecionar a série de reprodução com repetição.

## Reproduzindo conteúdo DivX® VOD

Certos conteúdos DivX VOD (vídeo sob demanda) só podem ser reproduzidos por um determinado número de vezes. Quando você carrega um disco contendo conteúdo do tipo DivX VOD, o número permitido de reproduções é exibido na tela e você tem a opção de reproduzir o disco (e, portanto, usar uma das permissões de reprodução restantes), ou parar. Se você carregar um disco cujo conteúdo DivX VOD tiver expirado (por exemplo, o número de reproduções permitidas é zero), **RENTAL EXPIRED** será visualizado.

- Se o seu conteúdo DivX VOD permite um número ilimitado de reproduções, você poderá carregar o disco no player e reproduzir o seu conteúdo quantas vezes quiser e nenhuma mensagem será exibida.

#### Importante

- Para reproduzir conteúdo DivX VOD nesta unidade, você primeiro precisa registrar a unidade junto ao seu provedor de conteúdo DivX VOD. Para obter informações sobre o seu código de registro, consulte *Exibindo o código de registro DivX® VOD* na página 49.
- O conteúdo DivX VOD é protegido pelo sistema DRM (Digital Rights Management). O sistema limita a reprodução de conteúdo de equipamentos específicos e registrados.

#### ● Se a mensagem é exibida depois de carregar um disco contendo conteúdo DivX VOD, toque em PLAY.

A reprodução de conteúdo DivX VOD será iniciada.

- Para pular para o arquivo seguinte toque em **NEXT PLAY**.
- Se não quiser executar o conteúdo DivX VOD, toque em **STOP**.

## Como retroceder ou avançar para um outro título

- Esta função está disponível para DVD.

#### ● Para retroceder ou avançar para um outro título, toque em ▲ ou ▼.

Tocar em ▲ pulará para o início do próximo título. Tocar em ▼ pulará para o início do título anterior.

Os números dos títulos são visualizados por oito segundos.

- Para ir para o próximo grupo de teclas do painel sensível ao toque, toque em **NEXT** ou **PREV**.

## Funcionamento desta unidade

### Seleção do modo de reprodução

Você tem dois métodos para a reprodução de discos DVD-VR; **ORIGINAL** (original) e **PLAYLIST** (lista de reprodução).

- Os títulos criados com gravadores de DVD são denominados originais. Com base no original, títulos reorganizados são denominados listas de reprodução. As listas de reprodução são criadas em discos DVD-R/ /RW.
- Esta função está disponível para DVD-VR.

### ● Toque em **MODE CHANGE** para alternar para o modo de reprodução.

Se o modo de reprodução for alterado, a reprodução começará do início do modo selecionado.

### CM para frente/CM para trás

Esta função pula uma imagem reproduzida por um tempo especificado. Se o disco atualmente sendo reproduzido contiver comerciais, será possível pulá-los.

- Esta função está disponível para DVD.
- Para retroceder ou avançar progressivamente, toque em  ou .

Cada vez que você tocar em  ou , os passos mudarão na seguinte ordem:

#### CM para trás

5 s—15 s—30 s—1,0 min—2,0 min—3,0 min

#### CM para frente

30 s—1,0 min—1,5 min—2,0 min—3,0 min—5,0 min—10,0 min

### Retomada da reprodução (Bookmark)

A função Bookmark permite retomar a reprodução, a partir de uma cena selecionada, na próxima vez que o disco for carregado.

- Esta função está disponível para DVD Vídeo.

### ● Durante a reprodução, toque em **BOOKMARK** no ponto em que deseja retomar a reprodução na próxima vez.

A cena selecionada será marcada para que, na próxima vez, a reprodução seja retomada a partir desse ponto. Você pode fazer a marcação em até cinco discos. Depois disso, a marcação mais antiga é substituída pela nova marcação.

- Para ir para o próximo grupo de teclas do painel sensível ao toque, toque em **NEXT** ou **PREV**.
- Para remover a marcação de um disco, toque em **BOOKMARK** e segure durante a reprodução.
- Se você alternar o modo de operação do controle remoto para **DVD** também poderá marcar um disco usando **BOOKMARK** no controle remoto. (Consulte a página 20.)
- Você também pode fazer a marcação em um disco ao pressionar e segurar **EJECT** no ponto desejado. Na próxima vez que você carregar o disco, a reprodução será retomada a partir do ponto marcado. Observe que você somente pode fazer a marcação em um disco utilizando esse método. Para remover a marcação de um disco, pressione **EJECT**.

### Buscando a parte que você deseja reproduzir

Você pode usar a função de busca para encontrar a parte que você deseja reproduzir.

- Esta função está disponível para DVD, disco DivX e Vídeo CD.
- As buscas por capítulo, faixa e hora não serão possíveis quando a reprodução de um disco tiver sido interrompida.
- Durante a reprodução de Vídeo CDs com o recurso PBC (Controle de reprodução), essa função não pode ser operada.

## Funcionamento desta unidade

### 1 Toque em SEARCH.

- Para ir para o próximo grupo de teclas do painel sensível ao toque, toque em **NEXT** ou **PREV.**

### 2 Toque na opção de busca desejada (por ex., **CHAP.**).

- Você não pode operar este passo durante a reprodução de disco DivX.

### 3 Toque em 0 a 9 para inserir o número desejado.

- Para cancelar os números inseridos, toque em **C.**
- Na função busca por hora, para selecionar 1 hora e 11 minutos, converta a hora em 71 minutos e 00 segundos e toque em **7, 1, 0 e 0**, nesta ordem.

### 4 Toque em ENTER.

Isso iniciará a reprodução a partir da parte selecionada.



#### Nota

Em discos DVD com um menu, você também pode tocar em **MENU** ou **TOP MENU** e fazer as seleções no menu visualizado.

## Alteração do idioma do áudio durante a reprodução (Múltiplos áudios)

Os DVDs podem oferecer uma reprodução de áudio em diferentes idiomas e diferentes sistemas (Dolby Digital, DTS etc.). Nos DVDs com gravações em múltiplos áudios, você pode alternar entre idiomas/sistemas de áudio durante a reprodução.

- Esta função está disponível para DVD e disco DivX.

### ● Toque em AUDIO durante a reprodução.

Cada vez que tocar em **AUDIO**, os sistemas de áudio serão alternados.

- Para ir para o próximo grupo de teclas do painel sensível ao toque, toque em **NEXT** ou **PREV.**



#### Notas

- Em alguns DVDs, alternar entre idiomas/sistemas de áudio somente poderá ser possível utilizando um display de menu.
- Você também pode alternar entre idiomas/sistemas de áudio utilizando **DVD SETUP**. Para obter detalhes, consulte *Definição do idioma do áudio* na página 46.
- Somente a saída digital de áudio DTS é possível. Se as saídas digitais e ópticas desta unidade não estiverem conectadas, o áudio DTS não funcionará; por esse motivo, selecione um ajuste de áudio diferente de DTS.
- As indicações no display, como **Dolby D e 5.1ch** determinam o sistema de áudio gravado no DVD. Dependendo do ajuste, a reprodução pode não estar com o mesmo sistema de áudio que o indicado.
- Tocar em **AUDIO** durante o avanço/retrocesso rápido, pausa ou slow motion o leva de volta à reprodução normal.

## Alteração do idioma da legenda durante a reprodução (Múltiplas legendas)

Nos DVDs com gravações em múltiplas legendas, você pode alternar entre idiomas de legenda durante a reprodução.

- Esta função está disponível para DVD e disco DivX.

### ● Toque em SUBTITLE durante a reprodução.

Cada vez que tocar em **SUBTITLE**, os idiomas de legenda serão alternados.

## Funcionamento desta unidade

- Para ir para o próximo grupo de teclas do painel sensível ao toque, toque em **NEXT** ou **PREV**.

### Notas

- Em alguns DVDs, alternar entre idiomas de legenda somente poderá ser possível utilizando um display de menu.
- Você também pode alternar entre os idiomas de legenda utilizando **DVD SETUP**. Para obter detalhes, consulte *Definição do idioma da legenda* na página 45.
- Toçar em **SUBTITLE** durante o avanço/retrocesso rápido, pausa ou slow motion o leva de volta à reprodução normal.

## Alteração do ângulo de visão durante a reprodução (Múltiplos ângulos)

Nos DVDs com gravações em múltiplos ângulos (tomadas de cenas em vários ângulos), você pode alternar entre os ângulos de visão durante a reprodução.

- Esta função está disponível para DVD Vídeo.
- Durante a reprodução de uma tomada de cena em múltiplos ângulos, o ícone de ângulo  é visualizado. Ative ou desative o display do ícone de ângulo utilizando **DVD SETUP**. Para obter detalhes, consulte *Definição do display do ícone de ângulo* na página 47.

### ● Toque em **ANGLE** durante a reprodução de uma tomada de cena em múltiplos ângulos.

Cada vez que tocar em **ANGLE**, os ângulos serão alternados.

- Para ir para o próximo grupo de teclas do painel sensível ao toque, toque em **NEXT** ou **PREV**.



### Nota

Toçar em **ANGLE** durante o avanço/retrocesso rápido, pausa ou slow motion o leva de volta à reprodução normal.

## Reprodução de quadro a quadro

Permite mover para frente um quadro por vez durante a reprodução.

- Esta função está disponível para DVD e Vídeo CD.
- **Toque em **II▶** durante a reprodução.** Cada vez que tocar em **II▶**, você avançará um quadro.
  - Para retornar à reprodução normal, toque em **▶II**.
  - Para ir para o próximo grupo de teclas do painel sensível ao toque, toque em **NEXT** ou **PREV**.
  - Em alguns discos, as imagens talvez não sejam nítidas durante a reprodução de quadro a quadro.

## Reprodução em slow motion (movimento lento)

Permite reduzir a velocidade da reprodução.

- Esta função está disponível para DVD e Vídeo CD.
- **Toque em **II▶** e segure até visualizar **⏮▶** durante a reprodução.** O ícone **⏮▶** é visualizado e a reprodução em movimento lento (slow motion) avançada começa.
  - Ao tocar em **◀II** ou **II▶** durante a reprodução em slow motion, você pode alterar a velocidade de reprodução em quatro passos na seguinte ordem: 1/16—1/8—1/4—1/2
    - Durante a reprodução de DVD, apenas o controle remoto pode executar esta operação.

## Funcionamento desta unidade

- Para ir para o próximo grupo de teclas do painel sensível ao toque, toque em **NEXT** ou **PREV**.
- Para retornar à reprodução normal, toque em ► **II**.

### Notas

- Não há som durante a reprodução em slow motion.
- Em alguns discos, as imagens talvez não sejam nítidas durante a reprodução em slow motion.
- A reprodução em slow motion inversa não é possível.

## Retorno à cena especificada

Você pode retornar à cena especificada onde o DVD que você está reproduzindo foi pré-programado para retornar.

- Esta função está disponível para DVD Vídeo.
- **Toque em RETURN para retornar à cena especificada.**
    - Para ir para o próximo grupo de teclas do painel sensível ao toque, toque em **NEXT** ou **PREV**.
    - Se uma cena especificada não tiver sido pré-programada no DVD, essa função não será possível.

## Reprodução automática de DVDs

Quando um DVD com o menu de DVD for inserido, esta unidade cancelará automaticamente o menu de DVD e iniciará a reprodução a partir do primeiro capítulo do primeiro título.

- Esta função está disponível para DVD Vídeo.
- Alguns DVDs podem não funcionar corretamente. Se essa função não for completamente operada, desative-a e inicie a reprodução.

## ● Toque em AUTO PLAY para ativar a reprodução automática.

- Para desativar a reprodução automática, toque novamente em **AUTO PLAY**.
- Você também pode ativar ou desativar a reprodução automática ao pressionar o botão **AUTO PLAY** no controle remoto.
  - Para ir para o próximo grupo de teclas do painel sensível ao toque, toque em **NEXT** ou **PREV**.
  - Quando a reprodução automática estiver ativada, você não poderá operar a reprodução com repetição do DVD (consulte *Repetição da reprodução* na página 36).

## Informações de texto

As informações de texto gravadas em um disco podem ser visualizadas. As informações de texto são visualizadas na área de mensagem variável.

- Esta função está disponível para CD TEXT, disco de áudio compactado, disco DivX e DVD-VR.

## Exibição de informações de texto

### ● Toque em INFO.

Toque em **INFO** várias vezes para alternar entre os seguintes ajustes:

#### Para discos com CD TEXT

🎵: Título do disco—👤: Nome do artista do disco—🎵: Título da faixa—👤: Nome do artista da faixa

#### Para discos de áudio compactado

📁: Nome da pasta—📄: Nome do arquivo—🎵: Título do álbum—🎵: Título da faixa—👤: Nome do artista

#### Para discos DivX

📁: Nome da pasta—📄: Nome do arquivo

#### Para discos DVD-VR

**ORIGINAL / PLAYLIST**: Modo de reprodução—🎵: Nome do título

## Funcionamento desta unidade



### Notas

- Durante a fabricação, determinadas informações em alguns discos são codificadas. Esses discos podem conter informações como o título do CD, o título da faixa, o nome do artista e o tempo de reprodução e são denominados discos com CD TEXT.
- Se informações específicas não tiverem sido gravadas em um disco com CD TEXT, **No XXXX** será visualizado (por exemplo, **No Name**).
- Se não tiverem sido gravadas informações específicas em um disco de áudio compactado, **no xxxx** será visualizado (por exemplo, **no artist**).
- Ao reproduzir arquivos WMA, o título do álbum não é visualizado.

### Seleção de faixas da lista

A lista de faixas permite que você veja as faixas em um disco e selecione uma delas para reprodução. Ao reproduzir um disco com CD TEXT, os títulos de faixa são visualizados no display.

- Esta função está disponível para CD.

#### 1 Toque em LIST.

#### 2 Toque em ou para alternar entre as listas de faixas.

#### 3 Toque na faixa favorita.

A seleção começará a ser reproduzida.

#### 4 Toque em ESC para retornar ao display normal.

### Seleção de arquivos na lista de nomes de arquivo

A lista de nomes de arquivo permite que você veja a lista de nomes de arquivo (ou nomes de pasta) e selecione um deles para reprodução.

- Esta função está disponível para disco de áudio compactado e disco DivX.

#### 1 Toque em LIST.

#### 2 Toque em ou para alternar entre as listas de títulos.

#### 3 Toque no nome do arquivo favorito (ou nome da pasta).

A seleção começará a ser reproduzida.

- Quando tiver selecionado uma pasta, uma lista de nomes de arquivos (ou de pastas) será visualizada nela. Repita as etapas 2 e 3 para selecionar o nome do arquivo desejado.
- Para retornar à lista anterior (a pasta que está um nível acima), toque em .

#### 4 Toque em ESC para retornar ao display normal.

### Seleção de títulos da lista

A lista de títulos permite que você veja os títulos em um disco e selecione um deles para reprodução.

- Esta função está disponível para DVD-VR.

#### 1 Toque em LIST.

#### 2 Toque em ou para alternar entre as listas de títulos.

#### 3 Toque no título favorito.

A seleção começará a ser reproduzida.

#### 4 Toque em ESC para retornar ao display normal.

## Funcionamento desta unidade

### Introdução às operações avançadas

#### 1 Toque em A.MENU e, em seguida, toque em FUNCTION MENU para visualizar os nomes das funções.

Os nomes das funções são visualizados e os operáveis são realçados.

#### 2 Toque em ESC para retornar ao display de reprodução.

- Para retornar ao display anterior, toque em **BACK**.

### Repetição da reprodução

Reprodução com repetição reproduz a mesma série de reprodução várias vezes. A série de reprodução varia dependendo da mídia.

Em DVD, a série de reprodução pode ser selecionada a partir de **DISC** (Repetição de disco), **TITLE** (Repetição de título) e **CHAPTER** (Repetição de capítulo).

Em Vídeo CD e CD, a série de reprodução pode ser selecionada a partir de **DISC** (Repetição de disco) e **TRACK** (Repetição de faixa).

Em áudio compactado e DivX, a série de reprodução pode ser selecionada a partir de **DISC** (Repetição de disco), **FOLDER** (Repetição de pasta) e **FILE** (Repetição de arquivo).

- Durante a reprodução de Vídeo CDs com o recurso PBC (Controle de reprodução), essa função não pode ser operada.

#### ● Toque em REPEAT no menu de função para selecionar a série de repetição.

- **TITLE** – Repete apenas o título atual
- **CHAPTER** – Repete apenas o capítulo atual
- **TRACK** – Repete apenas a faixa atual
- **FILE** – Repete apenas o arquivo atual
- **FOLDER** – Repete a pasta atual
- **DISC** – Reproduz o disco atual



### Notas

- Se você executar a busca por capítulo ou o avanço/retrocesso rápido, a série de reprodução com repetição mudará para **DISC**.
- Se você selecionar outra pasta durante a reprodução com repetição, a série de reprodução com repetição mudará para **DISC**.
- Ao reproduzir áudio compactado ou DivX, se você executar a busca por faixa ou o avanço/retrocesso rápido durante **FILE**, a série de reprodução com repetição mudará para **FOLDER**.
- Ao reproduzir Vídeo CD ou CD, se você executar a busca por faixa ou o avanço/retrocesso rápido durante **TRACK**, a série de reprodução com repetição mudará para **DISC**.
- Quando **FOLDER** for selecionado, não será possível reproduzir uma subpasta dessa pasta.
- Ao reproduzir discos com áudio compactado e dados de áudio (CD-DA), a reprodução com repetição será executada no tipo de dados atualmente sendo reproduzido, mesmo se **DISC** estiver selecionado.

### Reprodução de faixas em ordem aleatória

A reprodução aleatória reproduz as faixas em uma ordem aleatória dentro da série de repetição selecionada.

- Esta função está disponível para CD e disco de áudio compactado.

#### 1 Selecione a série de repetição.

Consulte *Repetição da reprodução* nesta página.

#### 2 Toque em RANDOM no menu de função para ativar a reprodução aleatória.

As faixas serão reproduzidas em uma ordem aleatória dentro das séries de repetição anteriormente selecionadas.

- Para desativar a reprodução aleatória, toque novamente em **RANDOM**.

## Funcionamento desta unidade

### Exploração de faixas ou pastas

A reprodução resumida permite que você ouça os primeiros 10 segundos de cada faixa no CD.

Ao reproduzir o disco de áudio compactado, os primeiros 10 segundos de cada faixa da pasta atual (ou da primeira faixa de cada pasta) serão reproduzidos.

- Esta função está disponível para CD e disco de áudio compactado.

#### 1 Seleccione a série de repetição.

Consulte *Repetição da reprodução* na página anterior.

#### 2 Toque em SCAN no menu de função para ativar a reprodução resumida.

Os primeiros 10 segundos de cada faixa são reproduzidos.

#### 3 Ao encontrar a faixa desejada (ou pasta), toque novamente em SCAN.



#### Nota

Depois que a exploração de uma faixa ou pasta for concluída, a reprodução normal das faixas começará novamente.

### Seleção da saída de áudio

Você pode alternar a saída de áudio durante a reprodução de discos DVD Vídeo gravados com áudio LPCM.

Ao reproduzir discos de Vídeo CD, você pode alternar entre as saídas de áudio estéreo e monoauricular.

- Esta função está disponível para DVD e Vídeo CD.
- Essa função não será possível quando a reprodução de um disco tiver sido interrompida.
- Se você seleccionar **Linear PCM**, ao reproduzir um disco gravado no modo mono dual, será possível operar esta função. (Consulte *Ajuste para saída digital* na página 49.)

#### ● Toque em L/R SELECT no menu de função para seleccionar a saída de áudio.

Toque em **L/R SELECT** várias vezes até visualizar a saída de áudio desejada no display.

- **L+R** – esquerda e direita
- **LEFT** – esquerda
- **RIGHT** – direita
- **MIX** – mixagem esquerda e direita



#### Nota

Dependendo do disco e do local da reprodução no disco, a função talvez não possa ser selecionada, indicando que a operação da função não é possível.

### Utilização da compressão

A utilização da função COMP (Compressão) permite ajustar a qualidade sonora de reprodução desta unidade.

- Toque em **COMPRESSION** no menu de função para seleccionar seu ajuste favorito. **OFF—COMP1—COMP2** 

## Funcionamento desta unidade

### Reprodução de músicas no iPod

#### Operações básicas

Você pode utilizar esta unidade para controlar um iPod utilizando um cabo (por exemplo, CD-1200), que é vendido separadamente.



- ① Ícone de fonte
- ② Indicador de repetição  
Mostra quando a série de repetição está definida como **ONE** ou **ALL**.
- ③ Indicador de número da música
- ④ Indicador de título da música
- ⑤ Indicador de ordem aleatória (Shuffle)  
Mostra quando a reprodução aleatória está ajustada a **SONGS** ou **ALBUMS**.
- ⑥ Indicador de tempo de reprodução
- ⑦ Informações da música  
Mostra informações detalhadas da música atualmente sendo reproduzida.
- ⑧ Indicador de carga da bateria  
Mostra quando a carga da bateria está ativa.

#### 1 Conecte o iPod a esta unidade.

A reprodução iniciará automaticamente. Enquanto o iPod estiver conectado a esta unidade, **PIONEER** (ou a marca de seleção ✓) será exibido no iPod.

- Antes de encaixar o conector dock desta unidade no iPod, desconecte os fones de ouvido do iPod.

- Depois que o iPod for conectado a esta unidade, utilize as teclas do painel sensível ao toque para selecionar o iPod.
- Ao remover o iPod desta unidade, ela é desligada.

#### 2 Para retroceder ou avançar para uma outra música, toque em ◀◀ ou ▶▶.

- Também é possível retroceder ou avançar para uma outra música ao pressionar ◀◀ ou ▶▶.

#### 3 Para executar o avanço/retrocesso rápido, toque em ◀◀ ou ▶▶ e segure.

- Também é possível executar o retrocesso rápido/avanço rápido ao pressionar e segurar ◀◀ ou ▶▶.

#### 4 Ao reproduzir um Audiobook ou Podcast (com capítulo) no iPod, toque em CHAP▲ ou CHAP▼ para selecionar um capítulo.

- Para ir para o próximo grupo de teclas do painel sensível ao toque, toque em **NEXT** ou **PREV**.

#### Notas

- Leia as precauções sobre o iPod na página 104.
- Se uma mensagem de erro, como **ERROR-11** for visualizada, consulte *Mensagens de erro* na página 98.
- Encaixe diretamente o conector dock desta unidade no iPod, para que esta unidade funcione corretamente.
- Quando a chave de ignição estiver na posição ACC ou ON, e enquanto o iPod estiver conectado a esta unidade, a bateria será utilizada.
- Enquanto o iPod estiver conectado a esta unidade, ele não poderá ser ligado ou desligado.
- O iPod conectado a esta unidade é desligado dois minutos após a chave de ignição ser colocada na posição OFF.

## Funcionamento desta unidade

### Procura de uma música

A operação desta unidade para controlar um iPod tem como propósito ser a mais próxima possível da operação do iPod em se tratando de facilidade de uso e busca de músicas.

- Se os caracteres gravados no iPod não forem compatíveis com esta unidade, eles não serão visualizados.

**1 Toque em MENU para visualizar os menus do iPod.**

**2 Toque em uma das categorias na qual deseja pesquisar uma música.**

- **PLAYLISTS** (listas de reprodução)
- **ARTISTS** (artistas)
- **ALBUMS** (álbuns)
- **SONGS** (músicas)
- **PODCASTS** (Podcasts)
- **GENRES** (estilos)
- **AUDIOBOOKS** (Audiobooks)
- Para alternar entre os grupos de categorias, toque em **PREV** ou **NEXT**.

**3 Toque em um título da lista que deseja reproduzir.**

Repita essa operação até localizar a música desejada.

- Você poderá iniciar a reprodução da a lista selecionada tocando e mantendo um título da lista pressionado.
- Você pode iniciar a reprodução de todas as músicas na lista selecionada (**GENRES**, **ARTISTS** ou **ALBUMS**). Para fazer isso, toque em **ALL**.
- Para alternar entre as listas de títulos, toque em **^** ou **v**.
- Para retornar ao menu anterior, toque em **MENU**.

**4 Toque em ESC para retornar ao display normal.**

### Visualização de informações de texto no iPod

- **Toque em INFO para selecionar as informações de texto desejadas.**

♪: Título da música—■: Nome do artista—●: Título do álbum

- Se os caracteres gravados no iPod não forem compatíveis com esta unidade, eles não serão visualizados.

### Repetição da reprodução

Para reprodução de músicas no iPod, existem duas séries de reprodução com repetição:

**ONE** (Repetição de uma música) e **ALL** (Repetição de todas as músicas na lista).

- Enquanto a série de reprodução com repetição estiver em **ONE**, não será possível selecionar outras músicas.

- **Toque em ↺ para selecionar a série de repetição.**

- **ONE** – Repete apenas a música atual
- **ALL** – Repete todas as músicas na lista selecionada
- Para ir para o próximo grupo de teclas do painel sensível ao toque, toque em **NEXT** ou **PREV**.

### Reprodução de músicas em uma ordem aleatória (shuffle)

Para reprodução de músicas no iPod, existem dois métodos de reprodução aleatória:

**SONGS** (Reprodução de músicas em uma ordem aleatória) e **ALBUMS** (Reprodução de álbuns em uma ordem aleatória).

- **Toque em ↻ para selecionar o método de reprodução aleatória.**

- **SONGS** – Reproduz músicas em uma ordem aleatória dentro da lista selecionada

## Funcionamento desta unidade

- **ALBUMS** – Seleciona um álbum aleatoriamente e reproduz todas as músicas nele em ordem
  - Para cancelar a reprodução aleatória, toque em várias vezes para desativar o ícone da função de ordem aleatória (Shuffle).

### Reprodução de todas as músicas em uma ordem aleatória (Shuffle todas)

Este método reproduz todas as músicas no iPod aleatoriamente.

- Toque em para ativar **Shuffle todas**.

Todas as músicas no iPod serão reproduzidas aleatoriamente.

### Pausa de uma música

- Toque em durante a reprodução.
  - Para retomar a reprodução no mesmo ponto em que a pausa foi ativada, toque novamente em .

### Alteração da velocidade do audiobook

Ao ouvir um audiobook no iPod, a velocidade de reprodução pode ser alterada.

- Toque em **A.Book** para selecionar o seu ajuste favorito.
  - **FASTER** – Reprodução mais rápida do que a velocidade normal
  - **NORMAL** – Reprodução na velocidade normal
  - **SLOWER** – Reprodução mais lenta do que a velocidade normal
  - Para ir para o próximo grupo de teclas do painel sensível ao toque, toque em **NEXT** ou **PREV**.

### Reprodução de vídeo

Esta unidade poderá reproduzir vídeos, se um iPod com recursos de vídeo estiver conectado. No entanto, somente as teclas do painel sensível ao toque a seguir podem ser utilizadas para a operação do iPod: , e . Utilize o iPod para operar outras funções.

- Altere o ajuste de vídeo no iPod para que o iPod possa transmitir vídeos em um dispositivo externo, antes de visualizar a tela do vídeo.
- Para obter detalhes, consulte os manuais do iPod.

#### 1 Toque em Vídeo.

- Para retornar à tela de operação de música, toque em **Music**.

#### 2 Reproduza o vídeo no iPod ao operá-lo.

## Funcionamento desta unidade

### Ajustes de áudio

#### Introdução aos ajustes de áudio



- ① Display de áudio  
Mostra o status do ajuste de áudio.

#### Importante

Se o processador multicanal (DEQ-P7650) for conectado a esta unidade, a função de áudio mudará para o menu de áudio do processador multicanal. Para obter detalhes, consulte *Introdução aos ajustes do DSP* na página 82.

#### 1 Toque em A.MENU e, em seguida, toque em AUDIO MENU para visualizar os nomes das funções Áudio.

Os nomes das funções de áudio são visualizados e os operáveis são realçados.

- Para ir para o próximo grupo de nomes de funções, toque em **NEXT**.
- Para retornar ao grupo anterior de nomes de funções, toque em **PREV**.
- Ao selecionar FM como a fonte, você não pode alternar para **SLA**.

#### 2 Toque em ESC para retornar ao display normal.

- Para retornar ao display anterior, toque em **BACK**.

#### Utilização do ajuste do equilíbrio

Você pode modificar o ajuste do potenciômetro/equilíbrio de modo a fornecer um ambien-

te sonoro ideal para todas as pessoas que estiverem no veículo.

#### 1 Toque em FADER/BALANCE no menu de funções de áudio.

- Quando o ajuste da saída traseira for **S.W**, **BALANCE** será visualizado em vez de **FADER/BALANCE**. Consulte *Ajuste da saída traseira e do controlador do alto-falante de graves secundário* na página 52.

#### 2 Toque em ▲ ou ▼ para ajustar o balanço dos alto-falantes dianteiros/traseiros.

Cada vez que tocar em ▲ ou ▼, o balanço dos alto-falantes dianteiros/traseiros será movido para a parte da frente ou para a parte de trás. **FRONT:15 a REAR:15** é visualizado conforme o equilíbrio dos alto-falantes dianteiros/traseiros se move da parte da frente para a parte de trás.

- **FR: 0** será o ajuste apropriado, quando apenas dois alto-falantes forem utilizados.
- Quando o ajuste da saída traseira for **S.W**, você não poderá ajustar o equilíbrio dos alto-falantes dianteiros/traseiros. Consulte *Ajuste da saída traseira e do controlador do alto-falante de graves secundário* na página 52.

#### 3 Toque em ◀ ou ▶ para ajustar o balanço dos alto-falantes da esquerda/da direita.

Cada vez que tocar em ◀ ou ▶, o balanço dos alto-falantes da esquerda/da direita será movido para a esquerda ou para a direita.

**LEFT:15 a RIGHT:15** é visualizado conforme o equilíbrio dos alto-falantes da esquerda/da direita se move da esquerda para a direita.

## Funcionamento desta unidade

### Utilização do equalizador

O equalizador permite que você ajuste a equalização, de forma que atenda às características acústicas no interior do veículo, conforme desejado.

### Chamada das curvas do equalizador da memória

Existem sete curvas do equalizador armazenadas que podem ser facilmente chamadas da memória a qualquer momento. A seguir está uma lista das curvas do equalizador:

Display	Curva do equalizador
<b>POWERFUL</b>	Potente
<b>NATURAL</b>	Natural
<b>VOCAL</b>	Vocal
<b>CUSTOM1</b>	Personalizada 1
<b>CUSTOM2</b>	Personalizada 2
<b>FLAT</b>	Plana
<b>SUPER BASS</b>	Ultrabaixo

- **CUSTOM1** e **CUSTOM2** correspondem às curvas do equalizador ajustadas que você cria. Os ajustes podem ser feitos com um equalizador gráfico de 7 bandas.
- Quando **FLAT** for selecionado, não será feito nenhum acréscimo ou correção no som. Isso é útil para verificar o efeito das curvas do equalizador ao alternar entre **FLAT** e uma curva do equalizador ajustada.

#### ● No display normal, toque em EQ para selecionar o equalizador.

Toque em **EQ** várias vezes para alternar entre os seguintes equalizadores:

**POWERFUL—NATURAL—VOCAL—CUSTOM1—CUSTOM2—FLAT—SUPER BASS**

### Ajuste das curvas do equalizador

As curvas do equalizador padrão de fábrica, com exceção de **FLAT**, podem ser ajustadas a um nível apurado (controle de nuance).

#### 1 Toque em GRAPHIC EQ no menu de funções de áudio.

#### 2 Toque em ◀ ou ▶ para selecionar uma curva do equalizador.

**POWERFUL—NATURAL—VOCAL—CUSTOM1—CUSTOM2—FLAT—SUPER BASS**

#### 3 Toque em ◀ ou ▶ para ajustar a curva do equalizador.

**+6 a -4** (ou **-6**) é visualizado à medida que a curva do equalizador é aumentada ou diminuída.

- A faixa real dos ajustes será diferente dependendo de qual curva do equalizador foi selecionada.
- A curva do equalizador com todas as frequências a **0** não poderá ser ajustada.

### Ajuste do equalizador gráfico de 7 bandas

Para as curvas do equalizador **CUSTOM1** e **CUSTOM2**, você pode ajustar o nível de cada banda.

- Uma curva **CUSTOM1** separada pode ser criada para cada fonte. Se você fizer ajustes quando uma curva diferente de **CUSTOM2** for selecionada, os ajustes da curva do equalizador serão memorizados em **CUSTOM1**.
- Uma curva **CUSTOM2** pode ser criada para todas as fontes. Se você fizer ajustes quando a curva **CUSTOM2** estiver selecionada, a curva **CUSTOM2** será atualizada.

#### 1 Toque em GRAPHIC EQ no menu de funções de áudio.

## Funcionamento desta unidade

2 Toque em ◀ ou ▶ para selecionar uma curva do equalizador.

**POWERFUL—NATURAL—VOCAL—CUSTOM1—CUSTOM2—FLAT—SUPER BASS**

3 Toque em ◀ ou ▶ para selecionar a banda do equalizador a ser ajustada.

**50Hz—125Hz—315Hz—800Hz—2kHz—5kHz—12.5kHz**

4 Toque em ▲ ou ▼ para ajustar o nível da banda do equalizador.

**+12dB a -12dB** é visualizado à medida que o nível é aumentado ou diminuído.

- Você pode então selecionar outra banda e ajustar o nível.

## Ajuste da sonoridade

A sonoridade compensa as deficiências das faixas de áudio baixas e altas com volume baixo.

1 Toque em **LOUDNESS** no menu de funções de áudio.

2 Toque em ▶ para ativar a sonoridade.

- Para desativar a sonoridade, toque em ◀.

3 Toque em ◀ ou ▶ para selecionar um nível desejado.

**LOW** (Baixa)—**MID** (Média)—**HIGH** (Alta)

## Utilização da saída do alto-falante de graves secundário

Esta unidade está equipada com uma saída do alto-falante de graves secundário que pode ser ativada ou desativada.

- Quando a saída do alto-falante de graves secundário estiver ativada, você poderá ajustar a frequência de corte e o nível de saída do alto-falante de graves secundário.

1 Toque em **SUB WOOFER** no menu de funções de áudio.

2 Toque em ▶ próximo de **SUB WOOFER** para ativar a saída do alto-falante de graves secundário.

- Para desativar a saída do alto-falante de graves secundário, toque em ◀.

3 Toque em ◀ ou ▶ próximo de **PHASE** para selecionar a fase de saída do alto-falante de graves secundário.

Toque em ▶ para selecionar a fase normal e visualizar **NORMAL** no display. Toque em ◀ para selecionar a fase inversa e visualizar **REVERSE** no display.

4 Toque em ◀ ou ▶ próximo de **FREQUENCY** para selecionar a frequência de corte.

Cada vez que tocar em ◀ ou ▶, as frequências de corte serão selecionadas na seguinte ordem:

**50Hz—63Hz—80Hz—100Hz—125Hz**

Apenas as frequências inferiores às que estavam na faixa selecionada serão emitidas no alto-falante de graves secundário.

5 Toque em ◀ ou ▶ próximo de **LEVEL** para ajustar o nível de saída do alto-falante de graves secundário.

**+6 a -24** é visualizado à medida que o nível aumenta ou diminui.

## Intensificação de graves

Essa função intensifica o nível de graves de sons inferiores a 100 Hz. Quanto maior o nível de graves, será dada mais ênfase aos sons graves e todo o som ficará mais forte. Ao utilizar essa função com o alto-falante de graves secundário, o som na frequência de corte será intensificado.

## Funcionamento desta unidade

**1 Toque em BASS BOOSTER no menu de funções de áudio.**

**2 Toque em ◀ ou ▶ para selecionar um nível desejado.**

0 a +6 é visualizado à medida que o nível aumenta ou diminui.

### Utilização do filtro de alta frequência

Quando você não quiser que sons baixos da faixa de frequência de saída do alto-falante de graves secundário sejam reproduzidos nos alto-falantes dianteiros ou traseiros, ative o HPF (Filtro de alta frequência). Apenas as frequências superiores às que estavam na faixa selecionada serão emitidas nos alto-falantes dianteiros e traseiros.

**1 Toque em HPF no menu de funções de áudio.**

**2 Toque em ▶ ao lado de HPF para ativar o filtro de alta frequência.**

▪ Para desativar o filtro de alta frequência, toque em ◀.

**3 Toque em ◀ ou ▶ próximo de FREQUENCY para selecionar a frequência de corte.**

Cada vez que tocar em ◀ ou ▶, as frequências de corte serão selecionadas na seguinte ordem:

**50Hz—63Hz—80Hz—100Hz—125Hz**

Apenas as frequências superiores às que estavam na faixa selecionada serão emitidas nos alto-falantes dianteiros e traseiros.

### Ajuste de níveis de fonte

SLA (Ajuste de nível de fonte) permite ajustar o nível de volume de cada fonte para evitar

mudanças radicais de volume ao alternar entre as fontes.

- Os ajustes são baseados no nível de volume de FM, que permanece inalterado.

**1 Compare o nível de volume de FM com o nível da fonte que deseja ajustar.**

**2 Toque em NEXT no menu de funções de áudio.**

**3 Toque em SLA.**

**4 Toque em ◀ ou ▶ para ajustar o volume da fonte.**

Cada vez que tocar em ◀ ou ▶, o volume da fonte aumentará ou diminuirá.

+4 a -4 é visualizado à medida que o volume da fonte é aumentado ou diminuído.



#### Notas

- O nível de volume de AM também pode ser ajustado com os ajustes de nível de fonte.
- O Vídeo CD, CD, áudio compactado e DivX são automaticamente ajustados ao mesmo volume de ajuste de nível de fonte.
- A unidade externa 1 e a unidade externa 2 são automaticamente ajustadas ao mesmo volume de ajuste de nível de fonte.

### Cenário do ambiente no carro

Você pode criar no carro um ambiente sonoro que pode ser melhor adaptado ao tipo de música que você deseja ouvir (ou tipo de filme ao qual deseja assistir).

**1 Toque em NEXT no menu de funções de áudio.**

**2 Toque em STAGING.**

## Funcionamento desta unidade

3 Toque em ◀ ou ▶ próximo de **STAGING** para selecionar o campo cenográfico desejado.

**OFF** (Desativado)—**STUDIO** (Estúdio)—**THEATER** (Teatro)—**STAGE** (Palco)—**LIVING** (Ao vivo)

4 Toque em ◀ ou ▶ próximo de **POSITION** para selecionar uma posição de audição.

**LEFT** (Esquerda)—**CENTER** (Central)—**RIGHT** (Direita) ▣

## Ajuste do DVD player

### Introdução aos ajustes de Configuração do DVD

Você pode utilizar este menu para alterar os ajustes de áudio, legenda, bloqueio do responsável entre outros do DVD.



- ① Display do menu de configuração do DVD  
Mostra os nomes do menu de configuração do DVD.

#### 1 Toque em ■.

**SETUP** será visualizado em vez de **MENU**.

#### 2 Toque em **SETUP**.

Os nomes de função de configuração do DVD são visualizados.

- Para ir para o próximo grupo de nomes de funções, toque em **NEXT**.
- Para retornar ao grupo anterior de nomes de funções, toque em **PREV**.

#### 3 Toque em **ESC** para retornar ao display de reprodução.

- Para retornar ao display anterior, toque em **BACK**.

### Definição do idioma da legenda

Você pode definir um idioma de legenda desejado. Se o idioma de legenda desejado estiver gravado no DVD, as legendas serão visualizadas naquele idioma.

## Funcionamento desta unidade

### 1 Toque em SUB TITLE LANGUAGE no menu de configuração do DVD.

Um menu de idiomas de legenda será visualizado.

### 2 Toque no idioma desejado.

Um idioma de legenda é definido.

- Para alternar para o menu de seleção do segundo idioma, toque em **NEXT**.
- Para retornar ao menu de seleção do primeiro idioma, toque em **PREV**.
- Se você tiver selecionado **OTHERS**, consulte *Quando selecionar OTHERS* nesta página.



#### Notas

- Se o idioma selecionado não estiver gravado no disco, o idioma especificado no disco será visualizado.
- Você também pode trocar o idioma da legenda ao tocar em **SUBTITLE** durante a reprodução. (Consulte *Alteração do idioma da legenda durante a reprodução (Múltiplas legendas)* na página 32.)
- Mesmo se você utilizar **SUBTITLE** durante a reprodução para trocar o idioma da legenda, tal procedimento não afetará os ajustes aqui.

### Quando selecionar OTHERS

Ao selecionar **OTHERS**, um display para a entrada de um código de idioma é visualizado. Consulte *Gráfico de códigos de idiomas para o DVD* na página 107 para inserir o código de quatro dígitos do idioma desejado.

### 1 Toque em 0 a 9 para inserir o código do idioma.

- Para cancelar os números inseridos, toque em **C**.

### 2 Toque em ENTER.

## Definição do idioma do áudio

Você pode definir um idioma de áudio preferido.

### 1 Toque em AUDIO LANGUAGE no menu de configuração do DVD.

Um menu de idiomas de áudio será visualizado.

### 2 Toque no idioma desejado.

Um idioma de áudio é definido.

- Para alternar para o menu de seleção do segundo idioma, toque em **NEXT**.
- Para retornar ao menu de seleção do primeiro idioma, toque em **PREV**.
- Se você tiver selecionado **OTHERS**, consulte *Quando selecionar OTHERS* nesta página.



#### Notas

- Se o idioma selecionado não estiver gravado no disco, o idioma especificado no disco será emitido.
- Você também pode trocar o idioma do áudio ao tocar em **AUDIO** durante a reprodução. (Consulte *Alteração do idioma do áudio durante a reprodução (Múltiplos áudios)* na página 32.)
- Mesmo se você utilizar **AUDIO** durante a reprodução para trocar o idioma do áudio, tal procedimento não afetará os ajustes aqui.

## Definição do idioma do menu

Você pode definir o idioma preferido para as visualizações de menus gravados em um disco.

### 1 Toque em MENU LANGUAGE no menu de configuração do DVD.

Um menu de idiomas de menu será visualizado.

### 2 Toque no idioma desejado.

Um idioma de menu é definido.

## Funcionamento desta unidade

- Para alternar para o menu de seleção do segundo idioma, toque em **NEXT**.
- Para retornar ao menu de seleção do primeiro idioma, toque em **PREV**.
- Se você tiver selecionado **OTHERS**, consulte *Quando selecionar OTHERS* na página anterior.



### Nota

Se o idioma selecionado não estiver gravado no disco, o idioma especificado no disco será visualizado.

## Ativação ou desativação das legendas de auxílio

Se as legendas de auxílio forem gravadas em um DVD, você poderá visualizá-las ativando a função Legenda de auxílio.

Você pode ativar ou desativar as legendas de auxílio, se desejar.

### ● Toque em ASSIST SUB TITLE no menu de configuração do DVD para ativar as legendas de auxílio.

- Para desativar a legenda de auxílio, toque novamente em **ASSIST SUB TITLE**.

## Definição do display do ícone de ângulo

Você pode definir que o ícone de ângulo seja visualizado em cenas onde o ângulo possa ser alterado.

### ● Toque em MULTI ANGLE no menu de configuração do DVD para ativar o display do ícone de ângulo.

- Para desativar o display do ícone de ângulo, toque novamente em **MULTI ANGLE**.

## Definição da relação do aspecto

Existem dois tipos de display. Um display widescreen contém uma relação de largura/altura (aspecto de TV) de 16:9, enquanto um display normal contém um aspecto de TV de 4:3. Certifique-se de selecionar o aspecto de TV correto para o display conectado à **REAR MONITOR OUTPUT**.

- Ao utilizar um display normal, selecione **LETTER BOX** ou **PAN SCAN**. A seleção de **16:9** pode resultar em uma imagem não natural.
- Se você selecionar o aspecto de TV, o display da unidade mudará para a mesma definição.

### ● Toque em TV ASPECT no menu de configuração do DVD para selecionar o aspecto da TV.

Toque repetidamente em **TV ASPECT** até visualizar o aspecto da TV desejado no display.

- **16:9** – A imagem de tela ampla (16:9) é visualizada como definida (ajuste inicial)
- **LETTER BOX** – A imagem tem o formato de uma caixa de letras com faixas pretas nas partes superior e inferior da tela
- **PAN SCAN** – A imagem é reduzida nos lados direito e esquerdo da tela



### Notas

- Ao reproduzir discos que não especificam **PAN SCAN**, a reprodução será com **LETTER BOX**, mesmo se você selecionar o ajuste **PAN SCAN**. Confirme se a embalagem do disco leva a marca **16:9 LB**. (Consulte a página 13.)
- Alguns discos não permitem a troca do aspecto de TV. Para obter detalhes, consulte as instruções do disco.

## Funcionamento desta unidade

### Definição do bloqueio do responsável

Alguns discos DVD Vídeo permitem utilizar o recurso de bloqueio do responsável para restringir às crianças a visualização de cenas violentas e destinadas a adultos. Você pode definir o nível de bloqueio do responsável, conforme desejado.

- Ao definir um nível de bloqueio do responsável e, em seguida, reproduzir um disco com esse recurso, indicações de entrada do número de código podem ser visualizadas. Nesse caso, a reprodução começará quando o número de código correto for introduzido.

### Definição do número de código e do nível

É necessário ter um número de código registrado para a reprodução de discos com bloqueio do responsável.

**1 Toque em NEXT no menu de configuração do DVD.**

**2 Toque em PARENTAL.**

**3 Toque em 0 a 9 para inserir um número de código de quatro dígitos.**

- Para cancelar os números inseridos, toque em **C**.

**4 Toque em ENTER.**

O número de código é definido e você pode agora definir o nível.

**5 Toque em qualquer um dos números de 1 a 8 para selecionar o nível desejado.**

O nível de bloqueio do responsável é definido.

- **LEVEL 8** – A reprodução do disco inteiro é possível (ajuste inicial)

- **LEVEL 7 a LEVEL 2** – A reprodução de discos para crianças e de discos não destinados a adultos é possível
- **LEVEL 1** – A reprodução somente de discos para crianças é possível



### Notas

- Recomendamos manter um registro do seu número de código, caso você o esqueça.
- O nível de bloqueio do responsável está gravado no disco. Procure a indicação de nível escrita na embalagem do disco, no informativo incluído ou no próprio disco. O bloqueio do responsável desta unidade não será possível, se seu nível não estiver gravado no disco.
- Em alguns discos, o bloqueio do responsável pode estar ativo apenas em cenas com determinados níveis. A reprodução dessas cenas será omitida. Para obter detalhes, consulte o manual de instruções que acompanha os discos.

### Alteração do nível

Você pode alterar o nível de bloqueio do responsável definido.

**1 Toque em NEXT no menu de configuração do DVD.**

**2 Toque em PARENTAL.**

**3 Toque em 0 a 9 para inserir o número de código registrado.**

**4 Toque em ENTER.**

O número de código é introduzido e o nível pode agora ser alterado.

- Se você introduzir um número de código incorreto, o ícone será visualizado. Toque em **C** e insira o número de código correto.
- Se você esquecer o número de código, consulte *Se você esquecer o número de código* na próxima página.

## Funcionamento desta unidade

### 5 Toque em qualquer um dos números de 1 a 8 para selecionar o nível desejado.

O novo nível de bloqueio do responsável é definido.

### Se você esquecer o número de código

Consulte *Alteração do nível* na página anterior e toque em **C** 10 vezes. O número de código registrado é cancelado, permitindo que você registre um novo.

## Definição do arquivo de legenda DivX

Você pode optar por visualizar legendas externas DivX ou não.

- Legendas DivX serão visualizadas, mesmo quando **CUSTOM** estiver selecionado, se não existir um arquivo de legenda externa DivX.

### 1 Toque em NEXT no menu de configuração do DVD.

### 2 Toque em DivX SUB TITLE para selecionar o ajuste de legenda desejado.

- **ORIGINAL** – Exibe as legendas DivX
- **CUSTOM** – Exibe as legendas externas DivX

### Notas

- Até 42 caracteres podem ser visualizados em uma linha. Se mais de 42 caracteres estiverem definidos, a linha será quebrada e os caracteres serão visualizados na próxima linha.
- Até 126 caracteres podem ser visualizados em uma tela. Se mais de 126 caracteres estiverem definidos, os caracteres excedentes não serão visualizados.

## Exibindo o código de registro DivX® VOD

Para reproduzir conteúdo DivX VOD (vídeo sob demanda) nesta unidade, você primeiro precisa registrar a unidade junto ao seu provedor de conteúdo DivX VOD. Isto é feito através da geração de um código de registro DivX VOD, que você envia ao provedor.

### 1 Toque em NEXT no menu de configuração do DVD.

### 2 Toque em DivX VOD.

O código de registro com 8 dígitos é visualizado.

- Anote o código pois irá precisar dele quando registrar-se com um provedor de DivX VOD.

## Ajuste para saída digital

O áudio que é emitido da saída digital desta unidade pode ser selecionado. Normalmente, está ajustado a **STREAM**. Se a saída digital desta unidade não for utilizada, não há necessidade de alterar os ajustes.

- A seleção de **Linear PCM** permite que você alterne o canal de saída se estiver reproduzindo o seguinte tipo de disco. (Consulte *Seleção da saída de áudio* na página 37.)
  - Discos de DVD Vídeo de modo mono dual
  - Discos DVD-VR bilíngües

### 1 Toque em NEXT no menu de configuração do DVD.

### 2 Toque em DIGITAL OUTPUT para selecionar o ajuste de saída digital desejado.

- **STREAM** – O sinal Dolby Digital/DTS é emitido como definido (ajuste inicial)
- **Linear PCM** – O sinal Dolby Digital/DTS é convertido em um sinal PCM linear e emitido como tal

## Funcionamento desta unidade

### Definição do tipo de código do controle remoto

Quando a chave de operação do controle remoto estiver ajustada a **DVD**, a alteração do tipo de código do controle remoto permitirá que você opere o DVD player da Pioneer com o controle remoto fornecido. Existem três códigos remotos, o tipo de código **A**, o tipo de código **B** e o tipo de código **AVH**. Ao operar um Multi-DVD player (por exemplo, XDV-P650/ /XDV-P6), selecione o código **A**. Ao operar esta unidade, selecione o código **AVH**.

**1** Coloque a chave de seleção, localizada no lado esquerdo do controle remoto, na posição apropriada utilizando a ponta de uma caneta ou outro instrumento pontiagudo.

- Se você selecionar o modo **AVH**, não será necessário executar o seguinte procedimento.
- Se você selecionar o modo **A/B**, execute o seguinte procedimento e altere o tipo de código para o apropriado.

**2** Pressione simultaneamente **0** e **CLEAR** no controle remoto para alterar o tipo de código.

Inicialmente, o tipo de código estará ajustado a **A**. Cada vez que pressionar simultaneamente **0** e **CLEAR** no controle remoto, o tipo de código alternará entre **A** e **B**. 

### Ajustes iniciais

#### Definição dos ajustes iniciais

Ao utilizar os ajustes iniciais, você pode personalizar vários ajustes do sistema a fim de obter um ótimo desempenho desta unidade.



- ① Display de função  
Mostra os nomes das funções.

**1** Toque no ícone de fonte e, em seguida, toque em **OFF** para desligar esta unidade.

**2** Toque na tela para visualizar as teclas do painel sensível ao toque.

**3** Toque em **A.MENU** e, em seguida, toque em **INITIAL MENU** para visualizar os nomes das funções.

Os nomes das funções são visualizados e os operáveis são realçados.

- Para ir para o próximo grupo de nomes de funções, toque em **NEXT**.
- Para retornar ao grupo anterior de nomes de funções, toque em **PREV**.

**4** Toque em **ESC** para retornar ao display normal.

- Para retornar ao display anterior, toque em **BACK**.

## Funcionamento desta unidade

### Ativação do ajuste auxiliar

Equipamentos auxiliares conectados a esta unidade podem ser ativados individualmente. Defina cada fonte AUX a ON ao utilizá-la. Para obter informações sobre a conexão ou utilização de equipamentos auxiliares, consulte *Utilização da fonte AUX* na página 59.

### Alternância para o ajuste auxiliar 1

- **Toque em AUX1 no menu inicial para selecionar o ajuste desejado.**
  - **VIDEO** – um iPod com recursos de vídeo conectado a um cabo com miniplugue de 4 pólos (por exemplo, CD-V150M)
  - **AUDIO** – equipamento auxiliar conectado a um cabo com miniplugue estéreo
  - **OFF** – nenhum equipamento auxiliar está conectado

### Alternância para o ajuste auxiliar 2

- **Toque em AUX2 no menu inicial para ativar o ajuste auxiliar 2.**
  - Para desativar o ajuste auxiliar 2, toque novamente em **AUX2**.

### Ajuste do passo de sintonia FM

O passo de sintonia FM empregado pela sintonia por busca pode ser alternado entre 100 kHz, o passo predefinido e 50 kHz.

- **Toque em FM STEP no menu inicial para selecionar o passo de sintonia FM.**

TOCAR em **FM STEP** alternará o passo de sintonia FM entre 50 kHz e 100 kHz. O passo de sintonia FM selecionado é visualizado no display.

#### Nota

Se a sintonia por busca for executada em passos de 50 kHz, as estações poderão ser sintonizadas de forma imprecisa. Sintonize as estações utili-

zando a sintonia manual ou utilize novamente a sintonia por busca.

### Ajuste do passo de sintonia AM

O passo de sintonia AM pode ser alternado entre 9 kHz, o passo predefinido e 10 kHz. Ao utilizar o sintonizador na América do Norte, Central ou do Sul, reajuste o passo de sintonia de 9 kHz (531 a 1 602 kHz permissível) para 10 kHz (530 a 1 640 kHz permissível).

- **Toque em AM STEP no menu inicial para selecionar o passo de sintonia AM.**

TOCAR em **AM STEP** alternará o passo de sintonia AM entre 9 kHz e 10 kHz. O passo de sintonia AM selecionado será visualizado no display.

### Seleção da cor do OSD

Você pode alterar a cor do OSD.

- **Toque em OSD COLOR no menu inicial para selecionar a cor desejada.**

Cada vez que tocar em **OSD COLOR**, as cores serão selecionadas na seguinte ordem: **BLUE** (Azul)—**RED** (Vermelho)—**AMBER** (Âmbar)—**GREEN** (Verde)—**VIOLET** (Violeta)

### Seleção da cor de iluminação

Esta unidade está equipada com duas cores de iluminação, azul e vermelho. Você pode selecionar a cor de iluminação desejada.

- **Toque em ILLUMI COLOR no menu inicial para selecionar a cor desejada.**

## Funcionamento desta unidade

### Ajuste da saída traseira e do controlador do alto-falante de graves secundário

A saída traseira desta unidade (saída dos condutores dos alto-falantes traseiros e de RCA) pode ser utilizada para conexão de alto-falantes de faixa total (**FULL**) ou alto-falantes de graves secundários (**S.W**). Se você alternar o ajuste da saída traseira para **S.W**, poderá conectar um condutor do alto-falante traseiro diretamente a um alto-falante de graves secundário sem utilizar um amplificador auxiliar.

- Quando o processador multicanal (por exemplo, DEQ-P7650) estiver conectado a esta unidade, você não poderá operar esta função.

**1 Toque em NEXT no menu inicial.**

**2 Toque em REAR SP.**

**3 Toque em ◀ ou ▶ para alternar o ajuste da saída traseira.**

Toque em ◀ para selecionar o alto-falante de faixa total e **FULL** é visualizado no display.

Toque em ▶ para selecionar o alto-falante de graves secundário e **S.W** é visualizado no display.

- Quando nenhum alto-falante de graves secundário estiver conectado à saída traseira, selecione **FULL**.
- Quando um alto-falante de graves secundário estiver conectado à saída traseira, ajuste para **S.W** do alto-falante de graves secundário.



#### Notas

- Mesmo se você alterar esse ajuste, não haverá saída a menos que você ative a saída do alto-falante de graves secundário (consulte *Utilização da saída do alto-falante de graves secundário* na página 43).

- No menu Áudio, se você alterar esse ajuste, a saída do alto-falante de graves secundário retornará aos ajustes de fábrica.
- As saídas traseiras dos fios condutores dos alto-falantes e de RCA são alternadas simultaneamente neste ajuste.

### Ativação de emudecimento/ atenuação do som

O som deste sistema é automaticamente emudecido ou atenuado quando o sinal do equipamento com a função Emudecer é recebido.

- O som deste sistema retorna ao normal quando o emudecimento ou a atenuação é cancelada.

**1 Toque em NEXT no menu inicial.**

**2 Toque em TEL para selecionar emudecimento, atenuação ou desligado.**

Toque em **TEL** até visualizar o ajuste desejado no display.

- **MUTE** – Emudecimento
- **ATT-20dB** – Atenuação (**ATT-20dB** tem um efeito mais forte que **ATT-10dB**)
- **ATT-10dB** – Atenuação
- **OFF** – Desativa emudecimento/atenuação do som



#### Notas

- O som é desativado, **MUTE** é visualizado e nenhum ajuste de áudio é possível.
- O som é atenuado, **ATT** é visualizado e nenhum ajuste de áudio, exceto o controle de volume, é possível.
- A operação volta ao normal quando a conexão do telefone é finalizada.

## Funcionamento desta unidade

### Ativação do som de advertência

Se após desligar a ignição, o painel frontal não for extraído da unidade principal dentro de quatro segundos, um som de advertência será emitido. Você pode desativar o som de advertência.

- 1 **Toque em NEXT no menu inicial.**
- 2 **Toque em DT.WARNING para ativar o som de advertência.**
  - Para desativar o som de advertência, toque novamente em **DT.WARNING**.

### Ajuste do sinal de TV

Quando esta unidade for conectada a um sintonizador de TV, será preciso ajustar o sinal de TV para que seja apropriado ao ajuste de sinal de TV do seu país.

- Esta função estará inicialmente ajustada a **AUTO**, de forma que esta unidade ajuste automaticamente o sinal de TV.
- Para saber sobre o sinal de TV do seu país, consulte o revendedor mais próximo da Pioneer.

- 1 **Toque em NEXT no menu inicial.**
- 2 **Toque em TV SIGNAL para selecionar um sinal de TV apropriado.**  
Tocar em **TV SIGNAL** alternará os ajustes de sinal de TV na seguinte ordem:  
**AUTO—PAL—NTSC—PAL-M—SECAM**

### Introdução do código PIN para conexão sem fio Bluetooth

Para conectar o seu telefone celular a esta unidade através da tecnologia sem fio Bluetooth, é necessário introduzir o código PIN no telefone para verificar a conexão. O código pa-

drão é **0000**, mas você pode alterá-lo nessa função.

- Com alguns áudio players Bluetooth, você pode precisar introduzir o código PIN nesta unidade primeiro para que ela fique pronta para uma conexão com o seu áudio player Bluetooth.
- Apenas quando o adaptador Bluetooth (por ex., CD-BTB100) estiver conectado a esta unidade, você poderá operar essa função.

- 1 **Toque em NEXT no menu inicial.**
- 2 **Toque em PINCODE INPUT.**  
O display para introduzir o código PIN aparece.
- 3 **Toque em 0 a 9 para introduzir o código PIN de seu áudio player Bluetooth.**
  - Para cancelar os números inseridos, toque em **C**.
- 4 **Após introduzir o código PIN (até 16 dígitos), toque em ENTER.**  
O código PIN introduzido é armazenado neste sistema.

### Correção de som distorcido

Você pode minimizar a distorção provavelmente causada pelos ajustes da curva do equalizador.

O ajuste de um nível de equalização alto pode causar a distorção. Se for percebida a interrupção ou a distorção do som alto, tente alternar para **LOW**. Normalmente, deixe o ajuste em **HIGH** para garantir a qualidade sonora.

- Somente quando o processador multicanal (por exemplo, DEQ-P7650) estiver conectado a esta unidade, você poderá operar essa função.

- 1 **Toque em NEXT no menu inicial.**

## Funcionamento desta unidade

### 2 Toque em DIGITAL ATT para alternar o ajuste do atenuador digital.

Toque repetidamente em **DIGITAL ATT** até visualizar o ajuste desejado no display.

- **HIGH** – Som de alta qualidade
- **LOW** – Minimiza a distorção do som

## Reajuste das funções de áudio

Você pode reajustar todas as funções de áudio, exceto o volume.

- Somente quando o processador multicanal (por exemplo, DEQ-P7650) estiver conectada a esta unidade, você poderá operar essa função.

### 1 Toque em NEXT duas vezes no menu inicial.

### 2 Toque em AUDIO RESET.

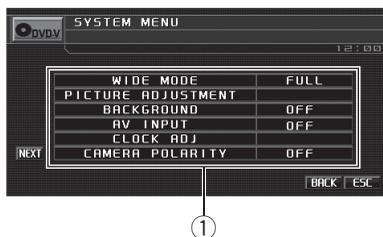
### 3 Toque em RESET.

### 4 Toque em RESET novamente para reajustar as funções de áudio.

- Para cancelar o reajuste das funções de áudio, toque em **CANCEL** 

## Outras funções

### Introdução aos ajustes do sistema



- ① Display do menu do sistema  
Mostra os nomes das funções do sistema.

### 1 Toque em A.MENU e, em seguida, toque em SYSTEM MENU para visualizar os nomes das funções do sistema.

Os nomes das funções do sistema são visualizados e os operáveis são realçados.

- Para ir para o próximo grupo de nomes de funções, toque em **NEXT**.
- Para retornar ao grupo anterior de nomes de funções, toque em **PREV**.

### 2 Toque em ESC para retornar ao display de cada fonte.

- Para retornar ao display anterior, toque em **BACK**.

## Alteração do modo de tela widescreen

Você pode selecionar um modo desejado para ampliar uma imagem 4:3 a uma imagem 16:9.

### 1 Toque em WIDE MODE no menu do sistema.

### 2 Toque no ajuste de modo amplo desejado.

### 3 Toque em ESC para ocultar as teclas do painel sensível ao toque.

## Funcionamento desta unidade

### FULL (Total)

Uma imagem 4:3 é ampliada somente na direção horizontal, oferecendo uma imagem de TV 4:3 (imagem normal) sem omissões.

### JUST (Exata)

A imagem é ampliada um pouco no centro e a quantidade de ampliação aumenta horizontalmente para as extremidades, permitindo que você aprecie uma imagem 4:3 sem perceber qualquer disparidade até mesmo em uma tela widescreen.

### CINEMA (Cinema)

A imagem é ampliada na mesma proporção que **FULL** ou **ZOOM** na direção horizontal e em uma proporção intermediária entre **FULL** e **ZOOM** na direção vertical; ideal para uma imagem no tamanho de cinema (imagem de tela widescreen) em que as legendas ficam de fora.

### ZOOM (Zoom)

Uma imagem 4:3 é ampliada na mesma proporção tanto vertical quanto horizontalmente; ideal para uma imagem no tamanho de cinema (imagem de tela widescreen).

### NORMAL (Normal)

Uma imagem 4:3 é visualizada como ela realmente é, não proporcionando a você qualquer sentido de disparidade, uma vez que suas proporções são as mesmas que as da imagem normal.



### Notas

- Ajustes diferentes podem ser memorizados para cada fonte de vídeo.
- Quando o vídeo for visualizado em um modo de tela widescreen, que não corresponde à sua relação do aspecto original, ele poderá aparecer diferente.
- Lembre-se de que utilizar o recurso de modo amplo deste sistema para propósitos de visualização comercial ou pública pode constituir

uma violação aos direitos do autor protegidos pela Lei de Direitos Autorais.

- O vídeo aparecerá granuloso quando visualizado no modo **CINEMA** ou **ZOOM**.

## Alteração do ajuste da imagem

Você pode ajustar **BRIGHTNESS** (Brilho), **CONTRAST** (Contraste), **COLOR** (Cor) e **HUE** (Matiz) para cada fonte e câmera com visualização traseira.

- Os ajustes de **BRIGHTNESS** e **CONTRAST** são armazenados separadamente para um ambiente claro (dia) e um ambiente escuro (noite). Um sol ☀ ou uma lua 🌙 é visualizada à esquerda de **BRIGHTNESS** e **CONTRAST**, respectivamente, conforme o sensor de luminosidade do ambiente determina claridade ou escuridão.
- Você não pode ajustar **COLOR** ou **HUE** para a fonte de áudio.

### 1 Toque em PICTURE ADJUSTMENT no menu do sistema.

Os nomes das funções de ajuste são visualizados.

### 2 Toque em qualquer uma das seguintes teclas do painel sensível ao toque para selecionar a função a ser ajustada.

- **BRIGHTNESS** – Ajusta a intensidade de preto
- **CONTRAST** – Ajusta o contraste
- **COLOR** – Ajusta a saturação da cor
- **HUE** – Ajusta o tom da cor (o vermelho ou o verde é enfatizado)
- **DIMMER** – Ajusta o brilho do display
- **REAR VIEW CAMERA/SOURCE** – Alterna entre os modos de ajuste de imagem
  - Você não poderá ajustar a imagem para a câmera com visualização traseira quando **CAMERA POLARITY** estiver ajustado para **OFF**. (Consulte *Ajuste da câmera com visualização traseira (câmera traseira)* na página 57.)

## Funcionamento desta unidade

▪ Talvez não seja possível utilizar o ajuste da imagem com algumas câmeras com visualização traseira.

### 3 Toque em ◀ ou ▶ para ajustar o item selecionado.

Cada vez que tocar em ◀ ou ▶, o nível do item selecionado aumentará ou diminuirá. **+24** a **-24** é visualizado à medida que o nível aumenta ou diminui.

### 4 Toque em ESC para ocultar as teclas do painel sensível ao toque.

## Ajuste do redutor de luz

O ajuste de **DIMMER** é armazenado separadamente para cada luminosidade do ambiente; dia, tarde e noite. O brilho da tela de LCD será ajustado automaticamente a um nível adequado, de acordo com a luminosidade do ambiente, com base nos valores de ajuste.

- Os ícones que indicam a luminosidade atual do ambiente e que são utilizados para o ajuste de **BRIGHTNESS** e **CONTRAST** podem ser um pouco diferentes que os de **DIMMER**.

### 1 Toque em PICTURE ADJUSTMENT no menu do sistema.

Os nomes das funções de ajuste são visualizados.

### 2 Toque em DIMMER.

O nível de luminosidade do ambiente utilizado como o padrão para o ajuste de **DIMMER** é visualizado acima da barra de nível.

- Sol vermelho ☀ – Ajusta o brilho para a luminosidade clara do ambiente (dia)
- Sol amarelo 🌞 – Ajusta o nível para brilho intermediário (tarde)
- Lua amarela 🌙 – Ajusta o brilho para a luminosidade escura do ambiente (noite)

### 3 Toque em ◀ ou ▶ para ajustar o brilho.

Cada vez que você tocar em ◀ ou ▶, o cursor será movido em direção à esquerda ou à direita.

O nível indica o brilho da tela sendo ajustado. Quanto mais distante o cursor se mover para a direita, mais brilho será dado à tela.

### 4 Toque em ESC para ocultar as teclas do painel sensível ao toque.

## Seleção do display de plano de fundo

Você pode alternar entre as visualizações de plano de fundo enquanto ouve a cada fonte de áudio.

- Você pode apreciar **AV** (entrada AV) como a imagem de vídeo no plano de fundo enquanto ouve a fonte de áudio como um rádio ou CD.

### ● Toque em BACKGROUND no menu do sistema para selecionar o display de plano de fundo desejado.

#### Fonte de áudio

**BGP1** (Imagem do plano de fundo 1)—**BGP2** (Imagem do plano de fundo 2)—**BGP3** (Imagem do plano de fundo 3)—**AV** (Entrada AV)

#### Fonte de vídeo

**OFF** (Desativado)—**BGP1** (Imagem do plano de fundo 1)—**BGP2** (Imagem do plano de fundo 2)—**BGP3** (Imagem do plano de fundo 3)—**AV** (Entrada AV)

- Quando AV (Entrada AV) não estiver ajustada em **VIDEO**, **AV** não poderá ser selecionado. (Consulte a próxima página.)

## Funcionamento desta unidade

### Ajuste da entrada AV

Você pode ativar o ajuste de acordo com o componente conectado.

- Selecione **VIDEO** para assistir a um vídeo de um componente conectado como a fonte **AV**.
- Selecione **S-DVD** para assistir a um vídeo de um DVD player conectado como a fonte **S-DVD**.
- Selecione **EXT-VIDEO** para assistir a um vídeo de uma unidade de vídeo conectada como a fonte **EXT**.

#### ● Toque em **AV INPUT** no menu do sistema para selecionar o ajuste de entrada AV.

- **OFF** – Nenhum componente de vídeo conectado
  - **VIDEO** – Componente de vídeo externo (como vídeo player portátil)
  - **S-DVD** – DVD player conectado com o cabo RCA
  - **EXT-VIDEO** – Unidade de vídeo externa (como produtos Pioneer disponíveis no futuro)
- Quando um DVD player estiver conectado com um cabo AV-BUS, não selecione **S-DVD**, do contrário, nenhuma imagem será visualizada, mesmo se você selecionar **S-DVD** como fonte.

### Ajuste da hora

Utilize estas instruções para ajustar a hora.

**1 Toque em CLOCK ADJ no menu do sistema.**

**2 Toque em ON/OFF para ativar o display de hora.**

- Para desativar o display de hora, toque em **ON/OFF** novamente.

**3 Toque em ◀ ou ▶ para selecionar o segmento da hora visualizada que deseja ajustar.**

Cada vez que tocar em ◀ ou ▶, um segmento da hora visualizada será selecionado:

Horas—Minutos

Ao selecionar um dos segmentos da hora visualizada, ele fica realçado.

**4 Toque em ▲ ou ▼ para acertar a hora do relógio.**



#### Notas

- Você pode correlacionar o relógio a um sinal de hora tocando em **JUST**.
  - Se os minutos estiverem entre **00** e **29**, eles serão arredondados para baixo. (Por exemplo, **10:18** ficará **10:00**.)
  - Se os minutos estiverem entre **30** e **59**, eles serão arredondados para cima. (Por exemplo, **10:36** ficará **11:00**.)
- Mesmo quando as fontes estiverem desligadas, a hora será visualizada no display.

### Ajuste da câmera com visualização traseira (câmera traseira)



#### CUIDADO

A Pioneer recomenda o uso de uma câmera que reflita as imagens invertidas do espelho, do contrário, a imagem da tela pode aparecer invertida.

## Funcionamento desta unidade

Esta unidade apresenta uma função que é automaticamente alternada para o vídeo da câmera com visualização traseira (conector **REAR VIEW CAMERA IN**) quando uma câmera com visualização traseira está instalada em seu veículo. Quando a alavanca de mudança estiver na posição **REVERSE (R)**, o vídeo será automaticamente alternado para um vídeo da câmera com visualização traseira. (Para obter mais detalhes, consulte o revendedor.)

- Após definir o ajuste da câmera com visualização traseira, mova a marcha na posição **REVERSE (R)** e confirme se um vídeo da câmera com visualização traseira pode ser exibido no display.
- Se o display for alterado por erro para o vídeo da câmera com visualização traseira, enquanto você estiver dirigindo, altere o ajuste da câmera com visualização traseira.
- Para terminar de assistir ao vídeo da câmera com visualização traseira e retornar ao display de fonte, pressione e segure **DISPLAY**.

### ● Toque em **CAMERA POLARITY** no menu do sistema para selecionar um ajuste apropriado.

- **BATTERY** – Quando a polaridade do condutor conectado for positiva enquanto a alavanca de mudança estiver na posição **REVERSE (R)**
- **GROUND** – Quando a polaridade do condutor conectado for negativa enquanto a alavanca de mudança estiver na posição **REVERSE (R)**
- **OFF** – Quando uma câmera com visualização traseira não está conectada a esta unidade

## Ajuste da posição de deslizamento do painel de LCD

Você pode ajustar a posição de deslizamento do painel de LCD de forma que ele possa deslizar para trás ou para frente.

### 1 Toque em **NEXT** no menu do sistema.

### 2 Toque em **FLAP SET BACK** para ativar o recuo.

O painel de LCD deslizará para trás.

- Toque novamente em **FLAP SET BACK** para desativar o recuo e o painel de LCD deslizará para frente.

## Ajuste da função Abertura automática

Para impedir que o display bata na alavanca de mudança de um veículo automático quando estiver na posição **P** (estacionamento) ou quando não quiser que o display abra/feche automaticamente, você poderá ajustar a função Abertura automática no modo manual.

### 1 Toque em **NEXT** no menu do sistema.

### 2 Toque em **AUTO FLAP** para que o display abra/feche automática ou manualmente.

Cada vez que tocar em **AUTO FLAP** os seguintes ajustes serão alternados:

- **ON** – O painel de LCD será aberto ou fechado automaticamente ao ligar ou desligar a chave da ignição
- **OFF** – Você deve pressionar **OPEN/CLOSE** para abrir/fechar o painel de LCD

## Alternância entre os ajustes de carga do iPod

Você pode ativar ou desativar o ajuste de carga do iPod enquanto ouve um iPod.

## Funcionamento desta unidade

- Ouvir o rádio AM enquanto um iPod estiver carregado nesta esta unidade poderá gerar ruído. Nesse caso, desative o ajuste de carga do iPod e o ruído desaparecerá.

### 1 Toque em NEXT no menu do sistema.

### 2 Toque em iPod CHARGE para ativar o ajuste de carga do iPod.

- Para desativar o ajuste de carga do iPod, toque novamente em **iPod CHARGE**.

#### Nota

Para obter o máximo desempenho, recomendamos utilizar a última versão do software iPod.

## Ajuste das posições de resposta do painel sensível ao toque (Calibração do painel sensível ao toque)

Se você perceber que, na tela, as teclas do painel sensível ao toque desviam-se das posições atuais que respondem ao seu toque, ajuste as posições de resposta no painel sensível ao toque. Existem dois métodos de ajuste: Ajuste de 4 pontos, onde você toca os quatro cantos da tela e o ajuste de 16 pontos, onde você faz ajustes precisos na tela toda.

- Não deixe de usar a caneta de ajuste fornecida com o aparelho e toque a tela com suavidade. Se pressionar o painel sensível ao toque com muita força poderá danificá-lo. Não use uma caneta com ponta, como uma esferográfica. Isto irá danificar a tela.
- Se o ajuste do painel sensível ao toque não puder ser realizado adequadamente, consulte o revendedor Pioneer.

### 1 Toque no ícone de fonte e, em seguida, toque em OFF para desligar esta unidade.

- Quando o ícone de fonte não for visualizado, você poderá exibi-lo ao tocar na tela.

### 2 Pressione e segure BAND/ESC.

Surge a tela sensível ao toque do ajuste de 4 pontos.

### 3 Toque cada um das setas nos quatro cantos da tela com a caneta própria para o ajuste.

- Para cancelar o ajuste, pressione e segure **VOLUME/ATT**.

### 4 Pressione BAND/ESC para concluir o ajuste de 4 pontos.

Os dados da posição ajustada são salvos.

- Não desligue o motor enquanto estiver salvando os dados da posição ajustada.

### 5 Pressione BAND/ESC para continuar com o ajuste de 16 pontos.

Surge a tela sensível ao toque do ajuste de 16 pontos.

- Para cancelar o ajuste, pressione e segure **VOLUME/ATT**.

### 6 Toque suavemente no centro do sinal + exibidos na tela com a caneta própria para o ajuste.

Depois de ter tocado em todos os sinais, os dados da posição ajustada serão salvos.

- Não desligue o motor enquanto estiver salvando os dados da posição ajustada.

### 7 Pressione e segure VOLUME/ATT para completar o ajuste.

## Utilização da fonte AUX

Esta unidade pode controlar um equipamento auxiliar, como VCR ou dispositivo portátil (vendidos separadamente). Quando conectado, o equipamento auxiliar é automaticamente reconhecido como fonte AUX e atribuído a **AUX**.

## Funcionamento desta unidade

### Sobre o método de conexão AUX

Estão disponíveis dois métodos de conexão de equipamento auxiliar a esta unidade.

#### Cabo com miniplugue (AUX 1)

*Quando conectar o equipamento auxiliar utilizando um cabo com miniplugue*

O iPod e o áudio/vídeo player portátil podem ser conectados a esta unidade por meio de um cabo com miniplugue.

- Se um iPod com recursos de vídeo for conectado a esta unidade por meio de um cabo com plugue de 3,5 mm (4 pólos) (por exemplo, CD-V150M), você poderá apreciar o conteúdo do vídeo do iPod.
- É possível conectar um áudio/vídeo player portátil utilizando um cabo com plugue de 3,5 mm (4 pólos) ao RCA, que é vendido separadamente. No entanto, dependendo do cabo, a conexão inversa entre o cabo vermelho (áudio do lado direito) e o cabo amarelo (vídeo) é requerida. Do contrário, o áudio e vídeo podem não ser corretamente reproduzidos.

#### ● Insira o miniplugue no conector de entrada de microfone/auxiliar desta unidade.

Para obter mais detalhes, consulte o manual de instalação.

#### Interconector IP-BUS-RCA (AUX 2)

*Quando conectar o equipamento auxiliar utilizando um interconector IP-BUS-RCA (vendido separadamente)*

#### ● Utilize um interconector IP-BUS-RCA, como o CD-RB20/CD-RB10 (vendido separadamente), para conectar esta unidade ao equipamento auxiliar com uma saída RCA.

Para obter mais detalhes, consulte o manual do proprietário do Interconector IP-BUS-RCA.

- Você só poderá fazer esse tipo de conexão, se o equipamento auxiliar tiver saídas RCA.

### Seleção de AUX como a fonte

#### ● Toque no ícone de fonte e, em seguida, toque em AUX 1/AUX 2 para selecionar AUX como a fonte.

- Se o ajuste auxiliar não for ativado, **AUX** não poderá ser selecionado. Para obter mais detalhes, consulte *Ativação do ajuste auxiliar* na página 51.

### Ajuste do título AUX

O título visualizado para a fonte **AUX** pode ser alterado.

- Cada título pode ter até 10 caracteres.

#### 1 Depois de selecionar AUX como a fonte, toque em A.MENU, em FUNCTION MENU e, em seguida, em NAME EDIT.

- Quando as teclas do painel sensível ao toque não forem visualizadas, você poderá exibi-las ao tocar na tela.

#### 2 Toque em ABC para selecionar o tipo de caractere desejado.

Toque em **ABC** várias vezes para alternar entre os seguintes tipos de caracteres: Alfabeta (letra maiúscula)—Alfabeta (letra minúscula)

- Você pode optar por introduzir números e símbolos ao tocar em **123**.

#### 3 Toque em ▲ ou ▼ para selecionar uma letra do alfabeto.

#### 4 Toque em ► para mover o cursor para a próxima posição de caractere.

#### 5 Toque em OK para armazenar o título inteiro na memória.

#### 6 Toque em ESC para retornar ao display normal.

## Funcionamento desta unidade

### Utilização do botão PGM

Você pode operar as funções pré-programadas de cada fonte utilizando **PGM**.

- **Pressione PGM para ativar a pausa ao selecionar as seguintes fontes:**

- **DVD** – DVD player incorporado
- **iPod** – iPod
- **USB** – Áudio player portátil USB/memória USB
- **S-DVD** – DVD player/Multi-DVD player
- **MCD** – Multi-CD player
- **BT Audio** – Áudio player Bluetooth
- Para desativar a pausa, pressione **PGM** novamente.

- **Pressione e segure PGM para ativar BSM ao selecionar RADIO como a fonte.**

Pressione e segure **PGM** até ativar a BSM.

- Para cancelar o processo de armazenamento, pressione **PGM** novamente.

- **Pressione e segure PGM para ativar BSSM ao selecionar TV como a fonte.**

Pressione e segure **PGM** até ativar a BSSM.

- Para cancelar o processo de armazenamento, pressione **PGM** novamente.

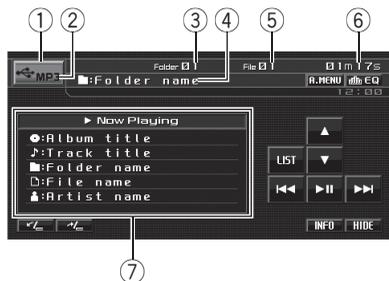
## Reprodução de músicas no áudio player portátil USB/ memória USB

### Operações básicas

Você pode utilizar esta unidade para controlar um adaptador USB (por exemplo, CD-UB100), que é vendido separadamente.

Para obter detalhes relacionados à operação, consulte o manual de instruções do adaptador USB. Esta seção fornece informações sobre as operações do áudio player portátil USB/memória USB com esta unidade, que diferem das descritas no manual de instruções do adaptador USB.

- O ótimo desempenho desta unidade pode não ser obtido dependendo do áudio player portátil USB/memória USB conectado.



- 1 Ícone de fonte
- 2 Indicador de mídia  
Mostra o tipo de arquivo atualmente sendo reproduzido.
- 3 Indicador de número da pasta
- 4 Indicador de nome da pasta
- 5 Indicador de número do arquivo
- 6 Indicador de tempo de reprodução
- 7 Informações da música  
Mostra informações detalhadas da música atualmente sendo reproduzida.

**1 Toque no ícone de fonte e, em seguida, toque em USB para selecionar o USB.**

- Quando o ícone de fonte não for visualizado, você poderá exibi-lo ao tocar na tela.

**2 Toque em ▲ ou ▼ para selecionar uma pasta.**

- Para retornar à pasta 01 (ROOT), pressione e segure **BAND/ESC**. No entanto, se a pasta 01 (ROOT) não tiver arquivos, a reprodução começará com a pasta 02.
- Não é possível selecionar uma pasta que não contenha um arquivo de áudio compactado gravado.

**3 Para executar o avanço/retrocesso rápido, toque em ◀◀ ou ▶▶ e segure.**

**4 Para retroceder ou avançar para um outro arquivo de áudio compactado, pressione ◀◀ ou ▶▶ rapidamente.**

### Pausa na reprodução do áudio compactado

● **Toque em ▶|| durante a reprodução.**

- Para retomar a reprodução no mesmo ponto em que a pausa foi ativada, toque novamente em ▶||.
- Se você executar a busca por faixa durante a pausa, as informações de texto, como título do álbum, título da faixa ou nome da pasta aparecerão em branco.

### Introdução às operações avançadas

**1 Toque em A.MENU e, em seguida, toque em FUNCTION MENU para visualizar os nomes das funções.**

Os nomes das funções são visualizados e os operáveis são realçados.

## Acessórios disponíveis

### 2 Toque em ESC para retornar ao display de reprodução.

- Para retornar ao display anterior, toque em **BACK**.

### Função e operação

As operações **REPEAT**, **RANDOM** e **SCAN** são basicamente as mesmas que as do DVD player incorporado.

Nome da função	Operação
<b>REPEAT</b>	<p>Consulte <i>Repetição da reprodução</i> na página 36.</p> <p>Mas, as séries de reprodução com repetição que podem ser selecionadas são diferentes daquelas do DVD player incorporado.</p> <p>As séries de reprodução com repetição do áudio player portátil USB/memória USB são:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>FILE</b> – Repete apenas o arquivo atual</li> <li>• <b>FOLDER</b> – Repete a pasta atual</li> <li>• <b>ALL</b> – Repete todos os arquivos</li> </ul>
<b>RANDOM</b>	<p>Consulte <i>Reprodução de faixas em ordem aleatória</i> na página 36.</p>
<b>SCAN</b>	<p>Consulte <i>Exploração de faixas ou pastas</i> na página 37.</p>

### Notas

- Se você selecionar outra pasta durante a reprodução com repetição, a série de reprodução com repetição mudará para **ALL**.
- Se você executar a busca por faixa ou o avanço/retrocesso rápido durante **FILE**, a série de reprodução com repetição mudará para **FOLDER**.
- Quando **FOLDER** for selecionado, não será possível reproduzir uma subpasta dessa pasta.
- Depois que a procura de um arquivo ou pasta for concluída, a reprodução normal dos arquivos começará novamente.

### Exibição de informações de texto de um arquivo de áudio

A operação é a mesma que a do DVD player incorporado.

Consulte *Informações de texto* na página 34.

- Se os caracteres gravados no arquivo de áudio não forem compatíveis com esta unidade, eles não serão visualizados.

### Seleção de arquivos na lista de nomes de arquivo

A operação é a mesma que a do DVD player incorporado.

Consulte *Seleção de arquivos na lista de nomes de arquivo* na página 35. 

## Áudio Bluetooth

### Operações básicas

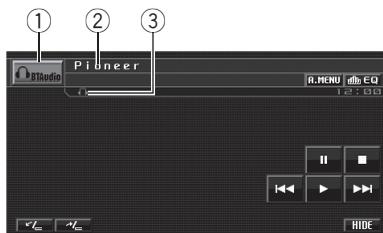
Se você conectar o adaptador Bluetooth (por ex., CD-BTB100) a esta unidade, poderá controlar o áudio player Bluetooth através da tecnologia sem fio Bluetooth.

#### Importante

- Dependendo do áudio player Bluetooth conectado a esta unidade, as operações disponíveis serão limitadas aos dois níveis a seguir:
  - Nível inferior: Só é possível reproduzir músicas em seu áudio player.
  - Nível superior: A reprodução, pausa, seleção de músicas, etc., são possíveis (todas as operações ilustradas neste manual).
- Uma vez que há uma grande quantidade de áudio players Bluetooth disponíveis no mercado, as operações com o seu áudio player Bluetooth utilizando esta unidade variam amplamente. Consulte o manual de instruções que acompanha o seu áudio player Bluetooth, bem como este manual enquanto utiliza o seu player nesta unidade.
- Informações sobre as músicas (por exemplo, o tempo de reprodução decorrido, título da música, índice de músicas, etc.) não podem ser visualizadas nesta unidade.
- Enquanto você estiver ouvindo as músicas em seu áudio player Bluetooth, evite utilizar o seu telefone celular o tanto quanto possível. Se tentar ativar alguma função no telefone celular, o sinal poderá causar ruídos na música sendo reproduzida.
- Enquanto estiver falando no telefone celular conectado a esta unidade através da tecnologia sem fio Bluetooth, a reprodução de música no áudio player Bluetooth conectado a esta unidade é emudecida.
- Se você estiver ouvindo música no seu áudio player Bluetooth e alternar para outra fonte, a música continuará a ser reproduzida.

Para obter detalhes relacionados à operação, consulte o manual de instruções do adaptador Bluetooth. Esta seção fornece informações resumidas sobre as operações do áudio player Bluetooth com esta unidade, que diferem um pouco das descritas no manual de instruções do adaptador Bluetooth.

- Mesmo se o seu áudio player não contiver um módulo Bluetooth, ainda será possível controlá-lo nesta unidade através da tecnologia sem fio Bluetooth. Para controlar seu áudio player utilizando esta unidade, conecte um produto com a tecnologia sem fio Bluetooth (disponível no mercado) ao áudio player, e conecte o adaptador Bluetooth (por ex., CD-BTB100) a esta unidade.



- ① Ícone de fonte
- ② Nome do dispositivo  
Mostra o nome do dispositivo do áudio player Bluetooth conectado (ou adaptador Bluetooth).
- ③ Indicador de conexão  
Mostra o status da conexão sem fio Bluetooth.

#### 1 Toque no ícone de fonte e, em seguida, toque em BT Audio para selecionar a fonte de áudio Bluetooth.

- Para que esta unidade controle seu áudio player Bluetooth, ela precisa estabelecer uma conexão sem fio Bluetooth. (Consulte *Conexão de um áudio player Bluetooth* na próxima página.)

#### 2 Toque em ►.

A reprodução é iniciada.

## Acessórios disponíveis

- 3 Para retroceder ou avançar para uma outra faixa, toque em **◀◀** ou **▶▶** rapidamente.
- 4 Para executar o avanço/retrocesso rápido, toque em **◀◀** ou **▶▶** e segure.
- 5 Para parar a reprodução, toque em **■**.

### Pausa na reprodução

- Toque em **II** durante a reprodução.
  - Para retomar a reprodução no mesmo ponto em que a pausa foi ativada, toque em **▶**.

### Introdução às operações avançadas

- 1 Toque em **A.MENU** e, em seguida, toque em **FUNCTION MENU** para visualizar os nomes das funções.

Os nomes das funções são visualizados e os operáveis são realçados.

- 2 Toque em **ESC** para retornar ao display normal.
  - Para retornar ao display anterior, toque em **BACK**.

### Conexão de um áudio player Bluetooth

- Toque em **CONNECTION OPEN** no menu de função para ativar a conexão aberta. **CONNECTION WAITING** é visualizado. Esta unidade agora está em modo de espera para conexão com o áudio player Bluetooth. Se seu áudio player Bluetooth estiver pronto para conexão sem fio Bluetooth, a conexão a esta unidade será automaticamente estabelecida.



#### Nota

Antes de utilizar áudio players, você pode precisar introduzir o código PIN nesta unidade. Se seu player exigir um código PIN para estabelecer uma conexão, procure o código no player ou na documentação inclusa. Introduza o código PIN consultando *Introdução do código PIN para conexão sem fio Bluetooth* na página 53.

### Desconexão de um áudio player Bluetooth

- Toque em **DISCONNECT** no menu de função.

Quando a desconexão for concluída, **NO CONNECTION** será visualizado.

### Visualização de endereços BD (Dispositivo Bluetooth)

- Toque em **DEVICE INFO** no menu de função para exibir o endereço do dispositivo Bluetooth.

Várias informações relacionadas à tecnologia sem fio Bluetooth são visualizadas.

- **DEVICE NAME** (nome do dispositivo deste sistema)
- **BD ADDRESS** (endereço do dispositivo Bluetooth)
- **SYSTEM VERSION** (versão do sistema)
- **BT MODULE VERSION** (versão do módulo Bluetooth) **■**

## Telefone Bluetooth

### Operações básicas

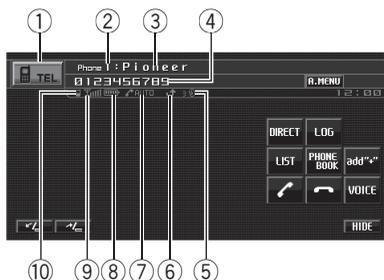
Se você utilizar o adaptador Bluetooth (por ex., CD-BTB100), poderá conectar um telefone celular com tecnologia sem fio Bluetooth a esta unidade para realizar chamadas viva-voz, sem fio, mesmo enquanto dirige.

#### Importante

- Uma vez que esta unidade está em modo de espera para conectar-se aos telefones celulares através da tecnologia sem fio Bluetooth, utilizar esta unidade sem ligar o motor pode resultar no descarregamento da bateria.
- Operações avançadas que exigem a sua atenção, como discar números no monitor, utilizar a agenda de telefones, etc., são proibidas enquanto você estiver dirigindo. Quando você precisar utilizá-las, pare o veículo em um local seguro.

Para obter detalhes relacionados à operação, consulte o manual de instruções do adaptador Bluetooth. Esta seção fornece informações resumidas sobre as chamadas viva-voz, com esta unidade, que diferem um pouco das descritas no manual de instruções do adaptador Bluetooth.

- Esta unidade não é compatível com o registro de telefone autorizado.
- Esta unidade não tem a função de edição de nomes de um registro da Agenda de telefones.



- ① Ícone de fonte
- ② Indicador do número do usuário  
Mostra o número de registro do telefone celular.
- ③ Nome do dispositivo  
Mostra o nome do dispositivo do telefone celular.
- ④ Número do telefone  
Mostra o número do telefone selecionado.
- ⑤ Indicador de reconhecimento de voz  
Mostra quando a função de reconhecimento de voz está ativada (para obter mais detalhes, consulte *Reconhecimento de voz* na página 68).
- ⑥ Indicação de recepção de chamada  
Mostra quando uma chamada foi recebida e ainda não verificada.
  - O aviso de recepção de chamada não será exibido para chamadas feitas quando seu telefone celular estiver desconectado desta unidade.
- ⑦ Indicador de atendimento automático/recusa automática  
Mostra quando a função de atendimento automático está ativada (para obter mais detalhes, consulte *Ajuste do atendimento automático* na página 73).  
Mostra quando a função de recusa automática está ativada (para obter mais detalhes, consulte *Ajuste da recusa automática* na página 73).
- ⑧ Indicador de potência da bateria  
Mostra a potência da bateria do telefone celular.

## Acessórios disponíveis

- O indicador de potência da bateria pode ser diferente do nível real de potência da bateria.
  - Se a potência da bateria não está disponível, nada será visualizado na área do indicador de potência da bateria.
- ⑨ Indicador de nível de sinal
- Mostra a intensidade de sinal do telefone celular.
- O indicador de nível de sinal pode ser diferente do nível de sinal real.
  - Dependendo do telefone celular com tecnologia sem fio Bluetooth, a intensidade do campo de ondas de rádio não está disponível. Nesse caso, o indicador de nível de sinal não será visualizado.
  - Se o seu telefone celular estiver fora de serviço, será visualizado.
- ⑩ Indicador de telefone
- Mostra quando é estabelecida uma conexão telefônica através da tecnologia sem fio Bluetooth (para obter mais detalhes, consulte *Conexão de um telefone celular* na próxima página).
- Durante a conexão automática, o indicador do telefone fica piscando.

● **Toque no ícone de fonte e, em seguida, toque em TEL para selecionar o telefone.**



### Nota

A curva do equalizador para a fonte telefone é fixa. Quando você selecionar a fonte telefone, não poderá ativar a função do equalizador. Consulte *Chamada das curvas do equalizador da memória* na página 42.

Quando o processador multicanal for conectado a esta unidade, você poderá operar a função do equalizador, mesmo quando a fonte Telefone estiver selecionada. Consulte *Chamada das curvas do equalizador da memória* na página 90.

## Configuração de chamadas viva-voz

Antes de poder utilizar a função de chamadas viva-voz, você precisa configurar a unidade para ser utilizada com o telefone celular. Isso inclui estabelecer uma conexão sem fio Bluetooth entre esta unidade e o seu telefone, através do registro do telefone na unidade e do ajuste do nível do volume.

### 1 Conexão

Para obter instruções detalhadas sobre como conectar seu telefone a esta unidade utilizando a tecnologia sem fio Bluetooth, consulte *Conexão de um telefone celular* na próxima página.

- Seu telefone deve estar devidamente conectado durante a operação. Todavia, para aproveitar ao máximo os recursos dessa tecnologia, recomendamos que você registre o telefone na unidade.

### 2 Registro

Para registrar seu telefone temporariamente conectado, consulte *Registro de um telefone celular conectado* na página 69.

### 3 Ajuste do volume

Ajuste o volume do fone do telefone celular para um nível que seja confortável. Depois de ajustado, o nível de volume é memorizado na unidade como sendo o padrão.

- O volume de voz do chamador e o volume do toque podem variar dependendo do tipo de aparelho celular.
- Se a diferença entre o volume do toque e o volume da voz do chamador for muito grande, o nível geral do volume poderá ficar instável.
- Antes de desconectar o telefone celular da unidade, verifique se ajustou o volume para o nível adequado. Se o volume do telefone celular foi desativado (nível zero), o nível do volume do aparelho continuará sem som mesmo depois de o telefone celular ter sido desconectado desta unidade.

## Como fazer uma chamada

### Reconhecimento de voz

#### 1 Toque em VOICE para ativar a função de reconhecimento de voz.

O ícone de discagem por voz é visualizado na barra de informações. A função de reconhecimento de voz está ativada.

- Para cancelar a função de reconhecimento de voz, toque novamente em **VOICE**.

#### 2 Diga o nome do seu contato em voz alta.

## Como receber uma chamada

### Como atender uma chamada

#### 1 Quando receber uma chamada, toque em .

- Também é possível executar essa operação ao pressionar .
- Se o modo de privacidade estiver selecionado no telefone celular, a chamada viva-voz não poderá ser realizada.

#### 2 Para desligar, toque em .

- Também é possível executar essa operação ao pressionar .

### Como recusar uma chamada

#### ● Quando receber uma chamada, toque em .

A chamada é recusada.

### Como atender uma chamada em espera

#### 1 Toque em para atender uma chamada em espera.

#### 2 Toque em para desligar todas as chamadas.

- O chamador com quem você estava falando está agora em espera. Para encerrar a chamada,

você e seu chamador precisam desligar o telefone.

- Enquanto seus chamadores esperam na linha, tocar em  alternará entre eles.

## Como recusar uma chamada em espera

#### ● Toque em para recusar uma chamada em espera.

## Introdução às operações avançadas

#### 1 Toque em A.MENU e, em seguida, toque em FUNCTION MENU para visualizar os nomes das funções.

Os nomes das funções são visualizados e os operáveis são realçados.

#### 2 Toque ESC para retornar ao display em modo de espera do telefone.

- Para retornar ao display anterior, toque em **BACK**.

## Conexão de um telefone celular

### Busca por telefones celulares disponíveis

#### 1 Toque em PHONE CONNECT no menu de função.

#### 2 Toque em SEARCH para fazer uma busca por telefones celulares disponíveis.

Durante a busca, **SEARCHING** fica piscando. Quando forem encontrados telefones celulares disponíveis com a tecnologia sem fio Bluetooth, os nomes dos dispositivos ou **Name Not Found** (se os nomes não puderem ser obtidos) serão visualizados.

- Se esta unidade não conseguir encontrar telefones celulares disponíveis, **NOT FOUND** será visualizado.
- Você pode visualizar o endereço BD ao tocar em **BD ADDR**. Para retornar ao nome do dispositivo, toque em **PHONE NAME**.

## Acessórios disponíveis

### 3 Toque no nome do dispositivo que você deseja conectar.

Durante a conexão, **CONNECTING** fica piscando. Para completar a conexão, verifique o nome do dispositivo (**Pioneer BT unit2**) e introduza o código do link no seu telefone celular. Se a conexão for estabelecida, **CONNECTED** será visualizado.

- O código do link está ajustado a **0000**, como padrão. Você pode alterá-lo no ajuste inicial. Consulte *Introdução do código PIN para conexão sem fio Bluetooth* na página 53.

### Utilização de um telefone celular para iniciar a conexão

1 Toque em **PHONE CONNECT** no menu de função.

2 Toque em **CONNECTION OPEN**. **CONNECTION WAITING** pisca e a unidade agora está em modo de espera para conexão pelo telefone celular.

3 Utilize o telefone celular para conectar-se a esta unidade.

- Para cancelar esta função, toque novamente em **CONNECTION OPEN**.
- O código do link está ajustado a **0000**, como padrão. Você pode alterá-lo no ajuste inicial. Consulte *Introdução do código PIN para conexão sem fio Bluetooth* na página 53.

### Desconexão de um telefone celular

1 Toque em **PHONE CONNECT** no menu de função.

2 Toque em **DISCONNECT** para desconectar o telefone celular atualmente conectado nesta unidade.

Quando a desconexão for concluída, **NO CONNECTION** será visualizado.

### Registro de um telefone celular conectado

1 Toque em **PHONE REGISTER** no menu de função.

As categorias de registro para o telefone de usuário 1, 2 e 3 são visualizadas no display.

2 Toque em uma das categorias de registro e segure para registrar o telefone atualmente conectado.

Se o registro for bem sucedido, o nome do dispositivo do telefone conectado será visualizado na categoria selecionada.

- Se a categoria estiver vazia, o nome do dispositivo não será visualizado. Se a categoria já estiver ocupada, será exibido o nome do dispositivo. Para substituir uma categoria por um novo número de telefone, exclua primeiro a categoria atual. Para obter mais detalhes, consulte *Exclusão de um telefone registrado* nesta página.
- Se o registro não for feito, o nome do dispositivo do telefone conectado não será visualizado na categoria selecionada. Nesse caso, retorne ao passo 1 e tente novamente.

### Exclusão de um telefone registrado

1 Toque em **PHONE REGISTER** no menu de função.

2 Toque em **DELETE** ao lado do nome do dispositivo que deseja excluir.

Uma confirmação é visualizada no display. Toque em **OK** para excluir o telefone.

- Para cancelar a exclusão de um telefone registrado, toque em **CANCEL**.

## Conexão a um telefone celular registrado

### Conexão manual a um telefone celular registrado

- 1 Toque em **PHONE CONNECT** no menu de função.
- 2 Toque em **DIRECT CONNECT**.
- 3 Toque no nome do dispositivo que você deseja conectar.

Durante a conexão, **CONNECTING** fica piscando. Se a conexão for estabelecida, **CONNECTED** será visualizado.

### Conexão automática a um telefone celular registrado

- 1 Toque em **NEXT** no menu de função.
- 2 Toque em **AUTO CONNECT** para ativar a função **Conexão automática**.

Se seu telefone celular estiver pronto para conexão sem fio Bluetooth, a conexão a esta unidade será automaticamente estabelecida.

- Para desativar a conexão automática, toque novamente em **AUTO CONNECT**.

## Utilização da Agenda de telefones

### Transferência de registros para a Agenda de telefones

A Agenda de telefones armazena até 500 registros; 300 do Usuário 1, 150 do Usuário 2 e 50 do Usuário 3.

- 1 Toque em **PHONE BOOK TRANSFER** no menu de função.
- 2 Toque em **START** para ativar a função **Transferência da agenda de telefones**.

A Transferência da agenda de telefones está em modo de espera.

### 3 Utilize o telefone celular para realizar a transferência da agenda de telefones.

Faça a transferência da agenda de telefones utilizando o telefone celular. Consulte o manual de instruções que acompanha seu telefone celular para obter instruções detalhadas.

- O display indica quantos registros já foram transferidos e quantos faltam para completar a transferência.
- Para cancelar o processo de transferência, toque em **STOP**.

### 4 Ao terminar a transferência dos registros da Agenda de telefones, toque em **ESC**.



#### Nota

Quando a transferência da agenda de telefones for concluída, a conexão ao celular será desativada. Para utilizar a Agenda de telefones, conecte-se ao celular novamente, consultando *Conexão a um telefone celular registrado* nesta página.

### Alteração da ordem de display da agenda de telefones

- Toque em **PHONE BOOK NAME VIEW** no menu de função para alterar a ordem de visualização de nome. **INVERTED** é visualizado e a ordem de display dos nomes é alterada.
  - Para alterar para a outra ordem de visualização, toque novamente em **PHONE BOOK NAME VIEW**.

### Como chamar um número na Agenda de telefones



#### Importante

Para realizar esta operação, certifique-se de estacionar seu veículo e de puxar o freio de mão.

- 1 Toque em **PHONE BOOK** para exibir a **Agenda de telefones**.

## Acessórios disponíveis

### 2 Toque em ▲ ou ▼ para selecionar a primeira letra do nome pelo qual procura.

Toçar em ▲ ou ▼ mudará as letras do alfabeto.

### 3 Toque em ENTER para mostrar os registros que começam com a letra escolhida.

O display mostra os seis primeiros registros na Agenda de telefones começando com aquela letra (por exemplo: “Bruno”, “Bárbara” e “Beatriz”, quando a letra “B” estiver selecionada).

- Toque em ↗ ou ↘ para exibir os outros registros da Agenda de telefones.
- Para apurar a busca com uma letra diferente, toque em **CLEAR**.

### 4 Toque em um registro da Agenda de telefones que deseja chamar.

O display é alternado para o modo de detalhes da Agenda de telefones.

### 5 Toque em um número de telefone do registro da Agenda de telefones que deseja chamar.

Se vários números de telefone tiverem sido inseridos em um registro, toque naquele que deseja chamar.

O display retorna ao normal e o registro da Agenda de telefones selecionado é visualizado na barra de informações.

### 6 Toque em 📞 para fazer uma chamada.

- Para uma chamada internacional, toque em **add “+”** para adicionar + ao número de telefone.

### 7 Para desligar, toque em 📞.

## Edição de números de telefone



### Importante

Para realizar esta operação, certifique-se de estacionar seu veículo e de puxar o freio de mão.

Você pode editar os números dos registros na Agenda de telefones. Cada número de telefone pode ter até 24 dígitos.

### 1 Toque em PHONE BOOK para exibir a Agenda de telefones.

### 2 Selecione um registro da Agenda de telefones que deseja editar.

Consulte os passos de 2 a 4 em *Como chamar um número na Agenda de telefones* na página anterior para saber como fazer isso.

### 3 Toque em EDIT ao lado do número de telefone que deseja editar.

O display é alterado para o modo de edição de discagem da Agenda de telefones.

### 4 Toque em 0 a 9 para introduzir os números.

- Para uma chamada internacional, toque em **add “+”** para adicionar + ao número de telefone.
- Toque em **CLEAR** para excluir o número. Toque e pressione **CLEAR** para excluir todos os números inseridos.

### 5 Toque em OK para armazenar o novo número.

## Como apagar um registro da Agenda de telefones



### Importante

Para realizar esta operação, certifique-se de estacionar seu veículo e de puxar o freio de mão.

### 1 Toque em PHONE BOOK para exibir a Agenda de telefones.

### 2 Selecione um registro da Agenda de telefones que deseja excluir.

Consulte os passos de 2 a 4 em *Como chamar um número na Agenda de telefones* na página anterior para saber como fazer isso.

## Acessórios disponíveis

### 3 Toque em DELETE para excluir o registro da Agenda de telefones.

Uma confirmação é visualizada no display.

Toque em **YES** para excluir o registro.

- Se não quiser apagar um registro da Agenda de telefones selecionado, toque em **NO**.

## Utilização do histórico de chamadas



### Importante

Para realizar esta operação, certifique-se de estacionar seu veículo e de puxar o freio de mão.

As 6 últimas chamadas realizadas (discadas), recebidas e não atendidas são armazenadas no Histórico de chamadas. Você pode pesquisar o histórico de chamadas e fazer ligações através dele.

### 1 Toque em LOG para exibir o Histórico de chamadas.

Tocar em **LOG** várias vezes alternará entre os seguintes históricos de chamada:

**MISSED CALL LIST** (Chamadas não atendidas)—**DIALED CALL LIST** (Chamadas discadas)—**RECEIVED CALL LIST** (Chamadas recebidas)

- Você pode alternar entre o número de telefone e o nome (se inserido) tocando em **ABC/123**.
- Se nenhum número de telefone tiver sido armazenado na lista selecionada, nada será exibido.

### 2 Toque em um número de telefone ou nome (se inserido) que deseja chamar.

O display retorna ao normal e o número de telefone selecionado é visualizado na barra de informações.

### 3 Toque em para fazer uma chamada.

- Para uma chamada internacional, toque em **add "+"** para adicionar **+** ao número de telefone.

### 4 Para desligar, toque em .

## Utilização de números programados



### Importante

Para realizar esta operação, certifique-se de estacionar seu veículo e de puxar o freio de mão.

### Atribuição de números programados

Os números que você discar com frequência podem ser programados para serem chamados rapidamente da memória.

Você pode atribuir até 6 números de telefone utilizados com frequência aos números programados.

### 1 Selecione um número de telefone desejado da Agenda de telefones ou do Histórico de chamadas. Ou introduza diretamente o número de telefone desejado.

Para selecionar um número de telefone desejado na Agenda de telefones ou no Histórico de chamadas, consulte as instruções fornecidas nas páginas anteriores. Para introduzir diretamente um número de telefone desejado, consulte *Como fazer uma chamada através da introdução de um número de telefone* na próxima página.

O display deve estar agora no modo normal e o número de telefone selecionado é visualizado na barra de informações.

### 2 Toque em LIST para exibir as categorias programadas.

As categorias programadas serão visualizadas no display (se ainda não tiverem sido visualizadas).

### 3 Toque continuamente em uma das categorias programadas para armazenar o número de telefone.

O número de telefone selecionado é armazenado nas programações.

## Acessórios disponíveis

- **No Data** é visualizado para uma categoria vazia. Mesmo se a categoria já estiver sendo utilizada, você poderá substituí-la por uma nova ao tocar continuamente na categoria.

### Rechamada dos números programados

#### 1 Toque em LIST para exibir as categorias programadas.

As categorias programadas serão visualizadas no display (se ainda não tiverem sido visualizadas).

#### 2 Toque em uma das categorias programadas.

O número de telefone selecionado deve agora ser visualizado na barra de informações.

#### 3 Toque em para fazer uma chamada.

#### 4 Para desligar, toque em .

## Como fazer uma chamada através da introdução de um número de telefone



### Importante

Para realizar esta operação, certifique-se de estacionar seu veículo e de puxar o freio de mão.

#### 1 Toque em DIRECT para exibir o display de discagem direta.

#### 2 Toque em 0 a 9 para introduzir os números.

- Para uma chamada internacional, toque em **add "+"** para adicionar **+** ao número de telefone.
- Toque em **CLEAR** para excluir o número.

Toque e pressione **CLEAR** para excluir todos os números inseridos.

- Podem ser introduzidos até 24 dígitos.
- Se você quiser armazenar o número de telefone introduzido em uma categoria programada, toque em **SET** aqui. O display retorna ao normal e o número de telefone introduzido é selecionado.

#### 3 Ao concluir a introdução de números, toque em para fazer uma chamada.

#### 4 Para desligar, toque em .

## Como apagar a memória

#### 1 Toque em CLEAR MEMORY no menu de função.

#### 2 Toque em CLEAR ao lado do item que deseja excluir da memória.

Selecione entre as seguintes opções:

- **PHONE BOOK** (Agenda de telefones)
- **DIALED CALLS** (Histórico de chamadas discadas)
- **RECEIVED CALLS** (Histórico de chamadas recebidas)
- **MISSED CALLS** (Histórico de chamadas não atendidas)
- **DIAL PRESET** (Números de telefone programados)

Após a seleção de um item desejado, uma confirmação é visualizada no display. Toque em **OK** para excluir a memória.

- Se não quiser apagar a memória selecionada, toque em **CANCEL**.
- Se quiser apagar toda a Agenda de telefones, a lista do histórico de chamadas discadas/recebidas/não atendidas e os números de telefones programados, toque em **CLEAR ALL**.

## Ajuste do atendimento automático

#### ● Toque em AUTO ANSWER no menu de função para ativar o atendimento automático.

- Para desativar o atendimento automático, toque novamente em **AUTO ANSWER**.

## Ajuste da recusa automática

#### 1 Toque em NEXT no menu de função.

2 Toque em **REFUSE ALL CALLS** para ativar a recusa automática de chamadas.

- Para desativar a recusa automática de chamadas, toque novamente em **REFUSE ALL CALLS**.

## Ativação do toque

1 Toque em **NEXT** no menu de função.

2 Toque em **RING TONE** para ativar o toque.

- Para desativar o toque, toque novamente em **RING TONE**.

## Cancelamento de eco e redução de ruído

1 Toque em **NEXT** no menu de função.

2 Toque em **ECHO CANCEL** para ativar a função **Cancelamento de eco**.

- Para desativar o cancelamento de eco, toque novamente em **ECHO CANCEL**.

## Visualização de endereços BD (Dispositivo Bluetooth)

### Visualização do endereço BD deste sistema

1 Toque em **NEXT** no menu de função.

2 Toque em **DEVICE INFO** para visualizar o endereço do dispositivo Bluetooth.

Várias informações relacionadas à tecnologia sem fio Bluetooth são visualizadas.

- **DEVICE NAME** (nome do dispositivo deste sistema)
- **BD ADDRESS** (endereço do dispositivo Bluetooth)
- **SYSTEM VERSION** (versão do microprocessador desta unidade)
- **BT MODULE VERSION** (versão do módulo Bluetooth)

### Visualização do endereço BD do seu telefone celular

1 Toque em **PHONE CONNECT** no menu de função.

2 Toque em **BD ADDRESS** para visualizar o endereço do dispositivo Bluetooth.

Uma string hexadecimal de 12 dígitos é visualizada.

- Para retornar ao nome do dispositivo, toque em **PHONE NAME**. 

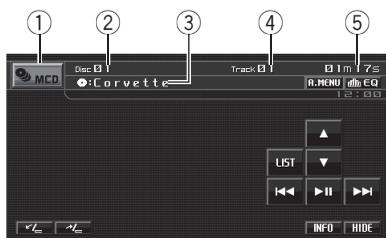
## Acessórios disponíveis

### Multi-CD player

#### Operações básicas

Você pode utilizar esta unidade para controlar um Multi-CD player, que é vendido separadamente.

- Esta unidade não tem as funções Lista de reprodução ITS, Lista de títulos de disco e Lista de títulos de faixa.
- Apenas as funções descritas neste manual são suportadas nos Multi-CD players para 50 discos.
- Esta unidade não foi projetada para operar as funções de listagem de títulos de disco com um Multi-CD player para 50 discos.



- 1 Ícone de fonte
- 2 Indicador de número do disco
- 3 Indicador de título do disco  
Mostra o título do disco atualmente sendo reproduzido somente quando reproduzir discos CD TEXT.
- 4 Indicador de número da faixa
- 5 Indicador de tempo de reprodução

**1 Toque no ícone de fonte e, em seguida, toque em MCD para selecionar o Multi-CD player.**

**2 Toque em ▲ ou ▼ para selecionar um disco.**

**3 Para retroceder ou avançar para uma outra faixa, toque em ◀◀ ou ▶▶ rapidamente.**

- Também é possível retroceder ou avançar para uma outra faixa ao pressionar ◀◀ ou ▶▶.

**4 Para executar o avanço/retrocesso rápido, toque em ◀◀ ou ▶▶ e segure.**

- Também é possível executar o retrocesso rápido/avanço rápido ao pressionar e segurar ◀◀ ou ▶▶.



#### Notas

- Enquanto o Multi-CD player executa as operações preparatórias, **READY** é visualizado.
- Se uma mensagem de erro como **ERROR-02-XX** for visualizada, consulte o manual do proprietário do Multi-CD player.
- Se não existirem discos na disqueteira do Multi-CD player, **NO DISC** será visualizado.

### Seleção de um disco

**1 Toque em LIST.**

**2 Toque no disco favorito.**

Os discos selecionáveis são realçados.

**3 Toque em ESC para retornar ao display normal.**

### Pausa na reprodução do CD

● **Toque em ▶II durante a reprodução.**

- Para retomar a reprodução no mesmo ponto em que a pausa foi ativada, toque novamente em ▶II.

## Introdução às operações avançadas

Você pode utilizar estas funções apenas com um Multi-CD player que seja compatível com elas.

### 1 Toque em A.MENU e, em seguida, toque em FUNCTION MENU para visualizar os nomes das funções.

Os nomes das funções são visualizados e os operáveis são realçados.

### 2 Toque em ESC para retornar ao display de reprodução.

- Para retornar ao display anterior, toque em **BACK**.

## Função e operação

As operações **REPEAT**, **RANDOM**, **SCAN** e **COMPRESSION** são basicamente as mesmas que as do DVD player incorporado.

Nome da função	Operação
<b>REPEAT</b>	Consulte <i>Repetição da reprodução</i> na página 36. Mas, as séries de reprodução com repetição que podem ser selecionadas são diferentes daquelas do DVD player incorporado. As séries de reprodução com repetição do Multi-CD player são: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>MULTI-CD</b> – Repete todos os discos no Multi-CD player</li> <li>• <b>TRACK</b> – Repete apenas a faixa atual</li> <li>• <b>DISC</b> – Repete o disco atual</li> </ul>
<b>RANDOM</b>	Consulte <i>Reprodução de faixas em ordem aleatória</i> na página 36.

Nome da função	Operação
<b>SCAN</b>	Consulte <i>Exploração de faixas ou pastas</i> na página 37.
<b>COMPRESSION</b>	Consulte <i>Utilização da compressão</i> na página 37. O Multi-CD player possui as funções <b>COMP</b> (Compressão) e <b>DBE</b> (Ênfase dinâmica de graves). Os ajustes podem ser alternados como a seguir: <b>OFF—COMP1—COMP2—OFF</b> <b>—DBE 1—DBE 2</b>

## Notas

- Se você selecionar outros discos durante a reprodução com repetição, a série de reprodução com repetição mudará para **MULTI-CD**.
- Se você executar a busca por faixa ou o avanço/retrocesso rápido durante **TRACK**, a série de reprodução com repetição mudará para **DISC**.
- Depois que a procura de uma faixa ou disco for concluída, a reprodução normal das faixas começará novamente.
- Se o Multi-CD player não oferecer suporte às funções COMP/DBE, não será possível operá-las.

## Utilização das funções CD TEXT

Você pode utilizar estas funções apenas com Multi-CD player compatível com **CD TEXT**.

A operação é a mesma que a do DVD player incorporado.

Consulte *Informações de texto* na página 34. ■

## Acessórios disponíveis

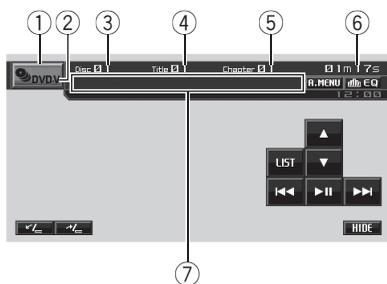
### DVD player

#### Operações básicas

Você pode utilizar esta unidade para controlar um DVD player ou Multi-DVD player, que é vendido separadamente.

Para obter detalhes relacionados à operação, consulte o manual de instruções do DVD player ou Multi-DVD player. Esta seção fornece informações sobre as operações do DVD com esta unidade, que diferem das descritas no manual de instruções do DVD player ou Multi-DVD player.

- Esta unidade não contém a lista de reprodução ITS e as funções de títulos de disco.
- Mude a seleção do controle remoto a um ajuste adequado para operar DVD players. (Consulte a página 50.)
- Alterne o modo de operação do controle remoto para **DVD** para operar o DVD player utilizando o controle remoto. (Consulte a página 20.)



- 1 Ícone de fonte
- 2 Indicador de mídia
- 3 Indicador de número do disco  
Mostra o número do disco atualmente sendo reproduzido ao utilizar um Multi-DVD player.
- 4 Indicador de número do título/pasta
- 5 Indicador de número do capítulo/faixa
- 6 Indicador de tempo de reprodução
- 7 Área de mensagem variável

Quando um disco de áudio compactado estiver sendo reproduzido, mostra suas informações de texto.

- A unidade não pode exibir as informações de texto gravadas em um disco CD TEXT sendo reproduzido no DVD player opcional.

#### 1 Toque no ícone de fonte e, em seguida, toque em S-DVD para selecionar o DVD player.

- Quando o ícone de fonte não for visualizado, você poderá exibi-lo ao tocar na tela.

#### 2 Toque na tela para visualizar as teclas do painel sensível ao toque.

#### 3 Para retroceder ou avançar para um outro capítulo/faixa, toque em ◀◀ ou ▶▶ rapidamente.

- Também é possível retroceder ou avançar para um outro capítulo/faixa ao pressionar ◀◀ ou ▶▶.

#### 4 Para executar o avanço/retrocesso rápido, toque em ◀◀ ou ▶▶ e segure.

- Também é possível executar o retrocesso rápido/avanço rápido ao pressionar e segurar ◀◀ ou ▶▶.

#### Nota

Se você não utilizar as teclas do painel sensível ao toque dentro de 30 segundos, elas serão automaticamente ocultadas quando estiver reproduzindo DVD Vídeo ou Vídeo CD.

### Como ligar ou desligar o DVD player

- Apenas o controle remoto pode operar esta função. Para executá-la, alterne o modo de operação do controle remoto para **DVD**. (Consulte a página 20.)

## Acessórios disponíveis

- **Pressione REAR SOURCE para ligar o DVD player.**

- Para desligar o DVD player, pressione **REAR SOURCE** novamente.

### Seleção de um disco

- Você poderá operar esta função somente quando um Multi-DVD player estiver conectado a esta unidade.

#### 1 Toque em LIST.

#### 2 Toque no disco favorito.

Os discos selecionáveis são realçados.

#### 3 Toque em ESC para retornar ao display normal.

#### Nota

Também é possível selecionar um disco ao tocar continuamente em ▲ ou ▼.

### Seleção de uma pasta

- Você poderá operar essa função somente quando um DVD player, correspondente à reprodução de áudio compactado, estiver conectado a esta unidade.

- **Toque em ▲ ou ▼ para selecionar uma pasta.**

### Pausa na reprodução de disco

- **Toque em ►II durante a reprodução.**

- Para retomar a reprodução no mesmo ponto em que a pausa foi ativada, toque novamente em ►II.

## Introdução às operações avançadas

### 1 Toque em A.MENU e, em seguida, toque em FUNCTION MENU para visualizar os nomes das funções.

Os nomes das funções são visualizados e os operáveis são realçados.

### 2 Toque em ESC para retornar ao display de reprodução.

- Para retornar ao display anterior, toque em **BACK**.

### Função e operação

As operações **REPEAT**, **RANDOM** e **SCAN** são basicamente as mesmas que as do DVD player incorporado.

Nome da função	Operação
<b>REPEAT</b>	<p>Consulte <i>Repetição da reprodução</i> na página 36.</p> <p>Mas, a série de reprodução com repetição que pode ser selecionada varia dependendo do tipo de disco ou sistema. As séries de reprodução com repetição do DVD player/Multi-DVD player são:</p> <p>Durante o PBC de Video CDs, essa função não pode ser operada.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>DISC</b> – Repete o disco atual</li> <li>• <b>FOLDER</b> – Repete a pasta atual</li> <li>• <b>TITLE</b> – Repete apenas o título atual</li> <li>• <b>CHAPTER</b> – Repete apenas o capítulo atual</li> <li>• <b>TRACK</b> – Repete apenas a faixa atual</li> </ul>
<b>RANDOM</b>	<p>Consulte <i>Reprodução de faixas em ordem aleatória</i> na página 36.</p>
<b>SCAN</b>	<p>Consulte <i>Exploração de faixas ou pastas</i> na página 37.</p>

## Acessórios disponíveis



### Notas

- Se você selecionar outros discos durante a reprodução com repetição, a série de reprodução com repetição mudará para **DISC**.
- Durante a reprodução de Vídeo CD ou CD, se você executar a busca por faixa ou o avanço/retrocesso rápido durante **TRACK**, a série de reprodução com repetição mudará para **DISC**.
- Durante a reprodução de áudio compactado, se você selecionar outra pasta durante a reprodução com repetição, a série de reprodução com repetição mudará para **DISC**.
- Durante a reprodução de áudio compactado, se você executar a busca por faixa ou o avanço/retrocesso rápido durante **TRACK**, a série de reprodução com repetição mudará para **FOLDER**.

### Exibição de informações de texto de um arquivo de áudio

A operação é a mesma que a do DVD player incorporado.

Consulte *Informações de texto* na página 34.

- Se os caracteres gravados no arquivo de áudio não forem compatíveis com esta unidade, eles não serão visualizados.

### Seleção de arquivos na lista de nomes de arquivo

- Você poderá operar essa função somente quando um DVD player, correspondente à reprodução de áudio compactado, estiver conectado a esta unidade.

### 1 Toque em LIST para visualizar a lista de nomes de pasta e arquivo.

**DISC LIST** (Lista de discos)—

**FOLDER&FILE LIST** (Lista de pastas e arquivos)

### 2 Selecione o nome do arquivo desejado (ou nome da pasta).

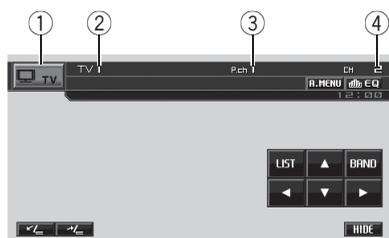
A operação é a mesma que a do DVD player incorporado.

Consulte *Seleção de arquivos na lista de nomes de arquivo* na página 35. ▣

## Sintonizador de TV

### Operações básicas

Você pode utilizar esta unidade para controlar um sintonizador de TV (por exemplo, GEX-P5750TV(P)), que é vendido separadamente. Para obter detalhes relacionados à utilização, consulte o manual de instruções do sintonizador de TV. Esta seção fornece informações sobre as operações da TV com esta unidade, que diferem das descritas no manual de instruções do sintonizador de TV.



- ① Ícone de fonte
- ② Indicador de banda
- ③ Indicador de número programado
- ④ Indicador de canal

#### 1 Toque no ícone de fonte e, em seguida, toque em TV para selecionar a TV.

- Quando o ícone de fonte não for visualizado, você poderá exibi-lo ao tocar na tela.

#### 2 Toque na tela para visualizar as teclas do painel sensível ao toque.

#### 3 Toque em BAND para selecionar uma banda.

Toque em **BAND** várias vezes até visualizar a banda desejada, **TV1** ou **TV2**.

#### 4 Para sintonia manual, toque em ◀ ou ▶ rapidamente.

- Também é possível executar a sintonia manual pressionando ◀◀ ou ▶▶.

#### 5 Para sintonia por busca, toque em ◀ ou ▶ e segure por aproximadamente um segundo e solte.

O sintonizador buscará os canais até encontrar uma transmissão forte o suficiente para boa recepção.

- Você pode cancelar a sintonia por busca ao tocar em ◀ ou ▶ rapidamente.
- Se você tocar em ◀ ou ▶ e segurar, poderá pular os canais de transmissão. A sintonia por busca começará assim que as teclas forem liberadas.
- Também é possível executar a sintonia por busca pressionando ◀◀ ou ▶▶.



#### Nota

Se você não utilizar as teclas do painel sensível ao toque dentro de 30 segundos, elas serão automaticamente ocultadas.

## Armazenamento e chamada das emissoras da memória

Se você tocar em qualquer uma das teclas de sintonia de emissora programada **P01** a **P12**, poderá facilmente armazenar até 12 emissoras a serem chamadas posteriormente da memória com o toque de uma tecla.

- Até 24 emissoras, 12 para cada uma de duas bandas de TV, podem ser armazenadas na memória.

#### 1 Toque em LIST para exibir a lista programada.

- Quando as teclas do painel sensível ao toque não forem visualizadas, você poderá exibi-las ao tocar na tela.

## Acessórios disponíveis

**2 Ao encontrar uma estação que você deseja armazenar na memória, toque em uma das teclas de sintonia de emissora programada de P01 a P12 e segure até emitir um bipe.**

Na próxima vez que você tocar na mesma tecla de sintonia de emissora programada, a emissora será chamada da memória.

- Para alternar entre **P01 a P06** e **P07 a P12**, toque em **PREV** ou **NEXT**.

**3 Toque em ESC para retornar ao display normal.**



### Nota

Você também pode utilizar ▲ e ▼ para chamar da memória as emissoras atribuídas às teclas de sintonia de emissora programada **P01 a P12**.

## Introdução às operações avançadas

**1 Toque em A.MENU e, em seguida, toque em FUNCTION MENU para visualizar os nomes das funções.**

Os nomes das funções são visualizados e os operáveis são realçados.

**2 Toque em ESC para retornar à imagem da TV.**

- Para retornar ao display anterior, toque em **BACK**.

## Armazenamento seqüencial das emissoras mais fortes

- **Toque em BSSM no menu de função para ativar a BSSM.**

**BSSM** começa a piscar. Enquanto **BSSM** fica piscando, as 12 emissoras mais fortes são armazenadas na ordem do menor canal para o maior. Ao terminar, **BSSM** pára de piscar.

- Para cancelar o processo de armazenamento, toque novamente em **BSSM**.



### Nota

O armazenamento das emissoras com **BSSM** pode substituir as emissoras gravadas utilizando **P01 a P12**.

## Seleção do grupo de áreas

**1 Toque em COUNTRY no menu de função.**

**2 Toque em ◀ ou ▶ para selecionar o grupo de áreas.**

Toque em ◀ ou ▶ até visualizar o grupo de áreas desejado no display.

**COUNTRY1** (Canal CCIR)—**COUNTRY2** (Canal IN)—**COUNTRY3** (Canal CHN)—**COUNTRY4** (Canal U.K.)—**COUNTRY5** (Canal OIRT)—**COUNTRY6** (Canal AUSTRALIA)—**COUNTRY7** (Canal SAF)

## Processador de sinal digital

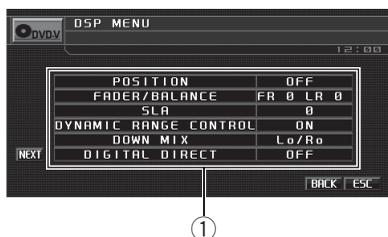
### Introdução aos ajustes do DSP

Você pode utilizar esta unidade para controlar o processador multicanal (por exemplo, DEQ-P7650), que é vendido separadamente.

- Algumas funções podem diferir dependendo do processador multicanal conectado a esta unidade.

#### Importante

Quando um processador multicanal e um DVD player opcional estiverem conectados a esta unidade, certifique-se de utilizar um cabo óptico (por exemplo, CD-AD600).



#### ① Display do DSP

Mostra os nomes das funções DSP.

Ao executar os seguintes ajustes/configurações na ordem mostrada, você pode criar um campo sonoro sintonizado sem qualquer esforço.

- 1 Ajuste do alto-falante
- 2 Utilização do seletor de posição
- 3 Função TA e EQ automáticos (Alinhamento de tempo automático e Equalização automática)
- 4 Ajuste do alinhamento de tempo
- 5 Ajuste dos níveis de saída do alto-falante utilizando um som de teste
- 6 Seleção de uma frequência de cruzamento
- 7 Ajuste de níveis de saída do alto-falante
- 8 Ajuste do equalizador paramétrico de 3 bandas

#### 1 Toque em A.MENU e, em seguida, toque em DSP MENU para visualizar os nomes das funções DSP.

Os nomes das funções DSP são visualizados e os operáveis são realçados.

- Para ir para o próximo grupo de nomes de funções, toque em **NEXT**.
- Para retornar ao grupo anterior de nomes de funções, toque em **PREV**.
- Ao reproduzir discos gravados com uma frequência de amostragem maior que 96 kHz, não é possível utilizar as funções de áudio. Além disso, o ajuste da curva do equalizador, **POSITION**, **AUTO EQ** e **AUTO TA**, será cancelado.
- Ao reproduzir discos gravados com uma frequência de amostragem maior que 96 kHz, o áudio será emitido apenas dos alto-falantes dianteiros.
- Ao selecionar FM como a fonte, você não pode alternar para **SLA**.
- Ao reproduzir um disco que não seja um DVD, você não pode alternar para **DYNAMIC RANGE CONTROL**.
- Quando nem **FRONT-L** nem **FRONT-R** estiverem selecionadas em **POSITION**, você não poderá alternar para **TIME ALIGNMENT**.
- Quando o alto-falante central e o alto-falante traseiro estiverem desativados (OFF) no ajuste de alto-falante, não será possível alternar para **DOLBY PRO LOGIC II**.

#### 2 Toque em ESC para retornar ao display normal.

- Para retornar ao display anterior, toque em **BACK**.

### Utilização do controle do campo sonoro

A função SFC cria a sensação de uma performance ao vivo.

## Acessórios disponíveis

- A acústica de diferentes ambientes onde há uma performance não é a mesma e depende da extensão e do contorno de espaço, através dos quais as ondas de som se movem, e de como os sons repercutem pelo palco, paredes, chão e teto. Em uma performance ao vivo, você ouve a música em três estágios: som direto, reflexões antecipadas e adiantadas ou reverberações. Esses fatores são programados nos circuitos de SFC para recriar a acústica dos vários ajustes de uma performance.

### 1 No display normal, toque em EQ e segure para alternar para a função SFC.

Toque em **EQ** e segure até visualizar **SFC** no display.

- Para alternar para a função do equalizador, toque em **SFC** e segure.

### 2 Toque em SFC para selecionar o modo de SFC desejado.

Toque em **SFC** várias vezes para alternar entre os seguintes modos:

**MUSICAL** (Musical)—**DRAMA** (Drama)—**ACTION** (Ação)—**JAZZ** (Jazz)—**HALL** (Sala de concerto)—**CLUB** (Casa noturna)—**OFF** (Desativado)



#### Nota

Se a fonte for um áudio LPCM de 2 canais ou um áudio Dolby Digital de 2 canais e você selecionar os efeitos de SFC que são mais aplicáveis ao áudio de 5.1 canais (ou seja, **MUSICAL**, **DRAMA** ou **ACTION**), recomendamos ativar o Dolby Pro Logic II. Por outro lado, ao selecionar os efeitos de SFC destinados ao uso com um áudio de 2 canais (ou seja, **JAZZ**, **HALL** ou **CLUB**), recomendamos desativar o Dolby Pro Logic II.

## Utilização do seletor de posição

Uma maneira de garantir um som mais natural é posicionando precisamente a imagem

estéreo e posicionando-se no centro do campo sonoro. A função do seletor de posição permite ajustar automaticamente os níveis de saída dos alto-falantes e introduzir um tempo de retardo para corresponder ao número e à posição dos assentos ocupados. Quando utilizado em conjunto com o SFC, esse recurso tornará a imagem sonora mais natural e oferecerá um som panorâmico que o envolverá.

### 1 Toque em POSITION no menu de função DSP.

### 2 Toque em ◀/▶/▲/▼ para selecionar uma posição de audição.

Toque em ◀/▶/▲/▼ para selecionar uma posição de audição, conforme relacionada na tabela.

Tecla	Display	Posição
◀	FRONT-L	Assento dianteiro esquerdo
▶	FRONT-R	Assento dianteiro direito
▲	FRONT	Assentos dianteiros
▼	ALL	Todos os assentos

- Para cancelar a posição de audição selecionada, toque novamente na mesma tecla.



#### Nota

Ao fazer ajustes para a posição de audição, a saída dos alto-falantes é automaticamente ajustada aos níveis apropriados. Você pode adequá-los de forma mais precisa, consultando *Ajuste dos níveis de saída do alto-falante utilizando um som de teste* ou *Ajuste de níveis de saída do alto-falante*.

## Utilização do ajuste do equilíbrio

Você pode modificar o ajuste do potenciômetro/equilíbrio de modo a fornecer um ambiente sonoro ideal para todas as pessoas que estiverem no veículo.

### 1 Toque em FADER/BALANCE no menu de função DSP.

### 2 Toque em ▲ ou ▼ para ajustar o balanço dos alto-falantes dianteiros/traseiros.

Cada vez que tocar em ▲ ou ▼, o balanço dos alto-falantes dianteiros/traseiros será movido para a parte da frente ou para a parte de trás. **FRONT:25 a REAR:25** é visualizado conforme o equilíbrio dos alto-falantes dianteiros/traseiros se move da parte da frente para a parte de trás.

▪ **FR: 0** será o ajuste apropriado, quando apenas dois alto-falantes forem utilizados.

### 3 Toque em ◀ ou ▶ para ajustar o balanço dos alto-falantes da esquerda/da direita.

Cada vez que tocar em ◀ ou ▶, o balanço dos alto-falantes da esquerda/da direita será movido para a esquerda ou para a direita.

**LEFT:25 a RIGHT:25** é visualizado conforme o equilíbrio dos alto-falantes da esquerda/da direita se move da esquerda para a direita.

## Ajuste de níveis de fonte

SLA (Ajuste de nível de fonte) permite ajustar o nível de volume de cada fonte para evitar mudanças radicais de volume ao alternar entre as fontes.

- Os ajustes são baseados no nível de volume de FM, que permanece inalterado.

### 1 Compare o nível de volume de FM com o nível da fonte que deseja ajustar.

### 2 Toque em SLA no menu de função DSP.

### 3 Toque em ◀ ou ▶ para ajustar o volume da fonte.

Cada vez que tocar em ◀ ou ▶, o volume da fonte aumentará ou diminuirá.

**+4 a -4** é visualizado à medida que o volume da fonte é aumentado ou diminuído.



### Notas

- O nível de volume de AM também pode ser ajustado com os ajustes de nível de fonte.
- O Vídeo CD, CD, áudio compactado e DivX são automaticamente ajustados ao mesmo volume de ajuste de nível de fonte.
- O DVD e o DVD player opcional são automaticamente ajustados ao mesmo volume de ajuste de nível de fonte.
- A unidade externa 1 e a unidade externa 2 são automaticamente ajustadas ao mesmo volume de ajuste de nível de fonte.
- AUX (Entrada auxiliar) e AV (Entrada AV) são automaticamente ajustadas ao mesmo volume de ajuste do nível de fonte.

## Utilização do controle da faixa dinâmica

A faixa dinâmica refere-se à diferença entre os sons mais fortes e os mais suaves. O controle da faixa dinâmica comprime essa diferença, de forma que você possa ouvir claramente os sons mesmo em níveis baixos de volume.

- O controle da faixa dinâmica é eficaz apenas em sons Dolby Digital.
- Ao reproduzir um disco que não seja um DVD, você não pode alternar para **DYNAMIC RANGE CONTROL**.

### 1 Toque em DYNAMIC RANGE CONTROL no menu de função DSP.

## Acessórios disponíveis

### 2 Toque em ► para ativar o controle da faixa dinâmica.

- Para desativar o controle da faixa dinâmica, toque em ◀.

### Utilização da função Down-mix

A função Down-mix permite reproduzir áudio multicanal em 2 canais.

#### 1 Toque em DOWN MIX no menu de função DSP.

#### 2 Toque em ◀ ou ► para selecionar o nível desejado.

- **Lo/Ro** – Faz o Stereo-mix do áudio original, que não contém modos de canal, como componentes surround.
- **Lt/Rt** – Faz o Down-mix de modo que os componentes surround possam ser restaurados (decodificados).

### Utilização do controle direto

Você pode substituir os ajustes de áudio para verificar a eficácia dos seus ajustes de áudio.

- Todas as funções de áudio ficam bloqueadas enquanto o controle direto está ativado, exceto **VOLUME/ATT** e **DOLBY PRO LOGIC II**.

#### 1 Toque em DIGITAL DIRECT no menu de função DSP.

#### 2 Toque em ► para ativar o controle direto.

- Para desativar o controle direto, toque em ◀.

### Utilização do Dolby Pro Logic II

O Dolby Pro Logic II cria cinco canais de saída de largura de banda total a partir de fontes de

dois canais para obter um som surround de matriz com alta pureza.

- **Dolby Pro Logic II** suporta uma fonte estéreo com taxa de amostragem de até 48 kHz e não tem efeito em outros tipos de fonte.
- Quando o alto-falante central e o alto-falante traseiro estiverem desativados (OFF) no ajuste de alto-falante, não será possível alternar para **DOLBY PRO LOGIC II**.

#### 1 Toque em NEXT no menu de função DSP.

#### 2 Toque em DOLBY PRO LOGIC II.

#### 3 Toque em qualquer uma das seguintes teclas do painel sensível ao toque para selecionar o modo desejado.

- **MOVIE** – O modo Filme é adequado para reprodução de filmes
- **MUSIC** – O modo Música é adequado para reprodução de músicas
- **MATRIX** – O modo Matriz é adequado quando a recepção de rádio FM é fraca
- **OFF** – Desativa o Dolby Pro Logic II
- **MUSIC ADJUST** – Ajusta o modo Música
- Você poderá operar **MUSIC ADJUST** somente quando **MUSIC** tiver sido selecionado.

### Ajuste do modo Música

Você pode ajustar o modo Música com os três controles a seguir.

- **Panorâmico (PANORAMA)** estende a imagem estéreo dianteira a fim de incluir alto-falantes surround para um efeito "recorrente" agradável.
- **Dimensão (DIMENSION)** permite que você ajuste gradualmente o campo sonoro para a parte dianteira ou traseira.

## Acessórios disponíveis

- Controle da amplitude central (**CENTER WIDTH**) permite que os sons do canal central sejam posicionados entre o alto-falante central e os alto-falantes esquerdo/direito. Esse controle aperfeiçoa a apresentação esquerda-central-direita para o motorista e o passageiro da frente.

### 1 Toque em **NEXT** no menu de função **DSP**.

### 2 Toque em **DOLBY PRO LOGIC II**.

### 3 Toque em **MUSIC** e, em seguida, toque em **MUSIC ADJUST**.

- Você poderá operar **MUSIC ADJUST** somente quando **MUSIC** tiver sido selecionado.

### 4 Toque em **▲** ou **▼** para selecionar **PANORAMA (Panorâmico)**.

Cada vez que tocar em **▲** ou **▼**, o item será selecionado na seguinte ordem:

**PANORAMA (Panorâmico)**—**DIMENSION (Dimensão)**—**CENTER WIDTH (Amplitude central)**

### 5 Toque em **►** para ativar o controle panorâmico.

- Para desativar o controle panorâmico, toque em **◀**.

### 6 Toque em **▼** para selecionar **DIMENSION** e, em seguida, toque em **◀** ou **►** para ajustar o balanço dos alto-falantes dianteiros/surround.

Cada vez que tocar em **◀** ou **►**, o som se moverá em direção aos alto-falantes dianteiros ou surround.

**+3** a **-3** é visualizado conforme o equilíbrio dos alto-falantes dianteiros/surround se move da parte da frente para os surrounds.

### 7 Toque em **▼** para selecionar **CENTER WIDTH** e, em seguida, toque em **◀** ou **►** para ajustar a imagem central.

Cada vez que tocar em **◀** ou **►**, o som de canal central se espalhará gradualmente em direção aos alto-falantes dianteiros esquerdo e direito em uma faixa de **0** a **7**.

**3** é o padrão e é recomendável para a maioria das gravações. **0** coloca todo o som central no alto-falante central. **7** coloca todo o som central igualmente nos alto-falantes esquerdo/direito.

## Ajuste do alto-falante

Você precisa fazer uma seleção/ajuste definindo com/sem (ou sim/não) e o tamanho (capacidade de reprodução de graves), dependendo dos alto-falantes instalados. O tamanho precisará ser ajustado a **LARGE** (grande) se o alto-falante for capaz de reproduzir sons de aproximadamente 100 Hz ou menos. Do contrário, selecione **SMALL** (pequeno).

- A faixa de frequência baixa não terá saída se o alto-falante de graves secundário for ajustado a **OFF** e os alto-falantes dianteiros e traseiros forem ajustados a **SMALL** ou **OFF**.
- É imperativo que os alto-falantes não instalados sejam ajustados a **OFF**.
- Ajuste os alto-falantes dianteiros ou traseiros a **LARGE**, se eles forem capazes de reproduzir o conteúdo de graves ou se nenhum alto-falante de graves secundário estiver instalado.

### 1 Toque em **NEXT** no menu de função **DSP**.

### 2 Toque em **SPEAKER SETTING**.

## Acessórios disponíveis

### 3 Toque em ▲ ou ▼ para selecionar o alto-falante a ser ajustado.

Cada vez que tocar em ▲ ou ▼, o alto-falante será selecionado na seguinte ordem:

**FRONT** (Alto-falantes dianteiros)—**CENTER** (Alto-falante central)—**REAR** (Alto-falantes traseiros)—**SUB WOOFER** (Alto-falante de graves secundário)—**PHASE** (Ajuste do alto-falante de graves secundário)

- Você poderá alternar para **PHASE**, somente quando o alto-falante de graves secundário tiver sido ajustado a **ON**.

### 4 Toque em ◀ ou ▶ para selecionar o tamanho correto do alto-falante selecionado.

Cada vez que tocar em ◀ ou ▶, o tamanho será selecionado na seguinte ordem:

**OFF** (Desativado)—**SMALL** (Pequeno)—**LARGE** (Grande)

- Você não poderá selecionar **OFF**, quando **FRONT** (Alto-falantes dianteiros) tiverem sido selecionados.
- Você poderá selecionar **ON** ou **OFF**, quando **SUB WOOFER** (Alto-falante de graves secundário) tiver sido selecionado.
- Você poderá alternar entre **REVERSE** (Fase inversa) ou **NORMAL** (Fase normal), quando **PHASE** (Ajuste do alto-falante de graves secundário) tiver sido selecionado.

### Correção da fase do alto-falante de graves secundário

Se a tentativa de intensificar a saída de graves do alto-falante de graves secundário não funcionar satisfatoriamente ou, ao contrário, você perceber que os graves ficaram mais densos, talvez isso indique que a saída do alto-falante de graves secundário e o conteúdo de graves que você ouve nos outros alto-falantes se sobrepõem e estão sendo abafados. Para eliminar esse problema, tente alterar o ajuste da fase do alto-falante de graves secundário.

### 1 Toque em NEXT no menu de função DSP.

### 2 Toque em SPEAKER SETTING.

### 3 Toque em ▲ ou ▼ para selecionar SUB WOOFER (Alto-falante de graves secundário).

Cada vez que tocar em ▲ ou ▼, o alto-falante será selecionado na seguinte ordem:

**FRONT** (Alto-falantes dianteiros)—**CENTER** (Alto-falante central)—**REAR** (Alto-falantes traseiros)—**SUB WOOFER** (Alto-falante de graves secundário)—**PHASE** (Ajuste do alto-falante de graves secundário)

### 4 Toque em ▶ para ativar a saída do alto-falante de graves secundário.

- Para desativar a saída do alto-falante de graves secundário, toque em ◀.

### 5 Toque em ▼ e, em seguida, toque em ◀ ou ▶ para selecionar a fase de saída do alto-falante de graves secundário.

Toque em ▶ para selecionar a fase normal e visualizar **NORMAL** no display. Toque em ◀ para selecionar a fase inversa e visualizar **REVERSE** no display.



#### Nota

Ao reproduzir uma fonte mono de 2 canais com o Pro Logic ativado, poderão existir ocasiões em que o seguinte ocorrerá:

- Não haverá áudio, se o ajuste do alto-falante central for **SMALL** ou **LARGE** e se nenhum alto-falante central estiver instalado.
- Haverá áudio apenas no alto-falante central, se um estiver instalado e seu ajuste for **SMALL** ou **LARGE**.

## Ajuste de níveis de saída do alto-falante

O nível do alto-falante pode ser ajustado de maneira precisa ouvindo uma saída de áudio. Primeiro, utilize o som de teste para ajustar o nível aproximado do alto-falante e, em seguida, utilize esta função para fazer um ajuste preciso.

**1 Toque em NEXT no menu de função DSP.**

**2 Toque em SPEAKER LEVEL.**

**3 Toque em ▲ ou ▼ para selecionar o alto-falante a ser ajustado.**

Cada vez que tocar em ▲ ou ▼, o alto-falante será selecionado na seguinte ordem:

**FRONT L** (Alto-falante dianteiro da esquerda)

—**CENTER** (Alto-falante central)—**FRONT R**

(Alto-falante dianteiro da direita)—**REAR R**

(Alto-falante traseiro da direita)—**REAR L**

(Alto-falante traseiro da esquerda)—

**SUB WOOFER** (Alto-falante de graves secundário)

▪ Você não pode selecionar os alto-falantes, cujo tamanho está ajustado a **OFF**. (Consulte *Ajuste do alto-falante* na página 86.)

**4 Toque em ◀ ou ▶ para ajustar o nível de saída do alto-falante.**

Cada vez que tocar em ◀ ou ▶, o nível de saída do alto-falante aumentará ou diminuirá. **+10** a **-10** é visualizado à medida que o nível aumenta ou diminui.



### Nota

Ajustar os níveis de saída do alto-falante nesse modo é igual a executar esse mesmo procedimento em **TEST TONE**. Ambos fornecem os mesmos resultados.

## Seleção de uma frequência de cruzamento

Você pode selecionar uma frequência, com a qual os sons são reproduzidos pelo alto-falante de graves secundário. Se entre os alto-falantes instalados existir um cujo tamanho foi ajustado a **SMALL**, você poderá selecionar uma frequência, com a qual os sons serão reproduzidos por um alto-falante ou um alto-falante de graves secundário **LARGE**.

**1 Toque em NEXT no menu de função DSP.**

**2 Toque em CROSS OVER.**

**3 Toque em ▲ ou ▼ para selecionar o alto-falante a ser ajustado.**

Cada vez que tocar em ▲ ou ▼, o alto-falante será selecionado na seguinte ordem:

**FRONT** (Alto-falantes dianteiros)—**CENTER**

(Alto-falante central)—**REAR** (Alto-falantes traseiros)—**SUB WOOFER** (Alto-falante de graves secundário)

**4 Toque em ◀ ou ▶ para selecionar a frequência de cruzamento.**

Cada vez que tocar em ◀ ou ▶, as frequências de cruzamento serão selecionadas na seguinte ordem:

**63—80—100—125—160—200** (Hz)



### Nota

A seleção de uma frequência de cruzamento abrange o ajuste da frequência de cruzamento do L.P.F. (Filtro de baixa frequência) do alto-falante de graves secundário e da frequência de cruzamento do H.P.F. (Filtro de alta frequência) do alto-falante **SMALL**. O ajuste da frequência de cruzamento não terá efeito se o alto-falante de graves secundário for ajustado a **OFF** e os outros alto-falantes forem ajustados a **LARGE** ou **OFF**.

## Acessórios disponíveis

### Ajuste dos níveis de saída do alto-falante utilizando um som de teste

Essa função permite obter facilmente o equilíbrio geral correto entre os alto-falantes.

#### 1 Toque em NEXT no menu de função DSP.

#### 2 Toque em TEST TONE.

#### 3 Toque em START para iniciar a saída do som de teste.

O som de teste é emitido. Ele passa de alto-falante para alto-falante na seguinte seqüência em intervalos de aproximadamente dois segundos. Os ajustes atuais do alto-falante no qual o som de teste está sendo emitido são visualizados no display.

**FRONT L** (Alto-falante dianteiro da esquerda)

—**CENTER** (Alto-falante central)—**FRONT R**

(Alto-falante dianteiro da direita)—**REAR R**

(Alto-falante traseiro da direita)—**REAR L**

(Alto-falante traseiro da esquerda)—

**SUB WOOFER** (Alto-falante de graves secundário)

Verifique o nível de saída de cada alto-falante. Se nenhum ajuste for necessário, execute a etapa 5 para interromper o som de teste.

- Os ajustes dos alto-falantes cujo tamanho está em **OFF** não são visualizados. (Consulte *Ajuste do alto-falante* na página 86.)

#### 4 Toque em ◀ ou ▶ para ajustar o nível de saída do alto-falante.

Cada vez que tocar em ◀ ou ▶, o nível de saída do alto-falante aumentará ou diminuirá. **+10** a **-10** é visualizado à medida que o nível aumenta ou diminui.

- O som de teste passa para o próximo alto-falante depois de aproximadamente dois segundos desde a última operação.

#### 5 Toque em STOP para interromper a saída do som de teste.



#### Notas

- Se necessário, selecione os alto-falantes e ajuste o nível de saída 'absoluto' de cada um. (Consulte *Ajuste de níveis de saída do alto-falante* na página anterior.)
- Ajustar os níveis de saída do alto-falante nesse modo é igual a executar esse mesmo procedimento em **SPEAKER LEVEL**. Ambos fornecem os mesmos resultados.

### Utilização do alinhamento de tempo

O alinhamento de tempo permite que você ajuste a distância entre cada alto-falante e a posição de audição.

#### 1 Toque em NEXT no menu de função DSP.

#### 2 Toque em TIME ALIGNMENT.

#### 3 Toque em qualquer uma das seguintes teclas do painel sensível ao toque para selecionar o alinhamento de tempo.

- INITIAL** – Alinhamento de tempo inicial (ajuste de fábrica)
- AUTO TA** – Alinhamento de tempo criado pela função TA e EQ automáticos. (Consulte *Função TA e EQ automáticos (Alinhamento de tempo automático e Equalização automática)* na página 92.)
- CUSTOM** – O alinhamento de tempo ajustado que você mesmo pode criar
- OFF** – Desativa o alinhamento de tempo
- ADJUSTMENT** – Ajusta o alinhamento de tempo, conforme desejado
  - Você não poderá selecionar **AUTO TA**, se a função TA e EQ automáticos não tiver sido executada.
  - Você não poderá selecionar **ADJUSTMENT**, quando nem **FRONT-L** nem **FRONT-R** estiverem selecionadas em **POSITION**.

## Acessórios disponíveis

### Ajuste do alinhamento de tempo

Você pode ajustar a distância entre cada alto-falante e a posição selecionada.

- Um alinhamento de tempo ajustado é memorizado em **CUSTOM**.

#### 1 Toque em **NEXT** no menu de função **DSP**.

#### 2 Toque em **TIME ALIGNMENT** e, em seguida, toque em **ADJUSTMENT**.

- Você não poderá selecionar **ADJUSTMENT**, quando nem **FRONT-L** nem **FRONT-R** estiverem selecionadas em **POSITION**.

#### 3 Toque em ▲ ou ▼ para selecionar o alto-falante a ser ajustado.

Cada vez que tocar em ▲ ou ▼, o alto-falante será selecionado na seguinte ordem:

**FRONT L** (Alto-falante dianteiro da esquerda) — **CENTER** (Alto-falante central) — **FRONT R** (Alto-falante dianteiro da direita) — **REAR R** (Alto-falante traseiro da direita) — **REAR L** (Alto-falante traseiro da esquerda) —

**SUB WOOFER** (Alto-falante de graves secundário)

- Você não pode selecionar os alto-falantes, cujo tamanho está ajustado a **OFF**. (Consulte *Ajuste do alto-falante* na página 86.)

#### 4 Toque em ◀ ou ▶ para ajustar a distância entre o alto-falante selecionado e a posição de audição.

Cada vez que tocar em ◀ ou ▶, a distância aumentará ou diminuirá. **0.0cm** a **500.0cm** é visualizado à medida que a distância é aumentada ou diminuída.

### Utilização do equalizador

O equalizador permite que você ajuste a equalização, de forma que atenda às características acústicas no interior do veículo, conforme desejado.

### Chamada das curvas do equalizador da memória

Existem sete curvas do equalizador armazenadas que podem ser facilmente chamadas da memória a qualquer momento. A seguir está uma lista das curvas do equalizador:

Display	Curva do equalizador
<b>POWERFUL</b>	Potente
<b>NATURAL</b>	Natural
<b>VOCAL</b>	Vocal
<b>FLAT</b>	Plana
<b>CUSTOM1</b>	Personalizada 1
<b>CUSTOM2</b>	Personalizada 2
<b>SUPER BASS</b>	Ultrabaixo

- **CUSTOM1** e **CUSTOM2** correspondem a curvas do equalizador ajustadas.
- Quando **FLAT** for selecionado, não será feito nenhum acréscimo ou correção no som. Isso é útil para verificar o efeito das curvas do equalizador ao alternar entre **FLAT** e uma curva do equalizador ajustada.

#### ● No display normal, toque em **EQ** para selecionar o equalizador.

Toque em **EQ** várias vezes para alternar entre os seguintes equalizadores:

**POWERFUL—NATURAL—VOCAL—FLAT—CUSTOM1—CUSTOM2—SUPER BASS**

- Se **SFC** em vez de **EQ** for visualizado no display normal, toque em **SFC** e segure para alternar para a função do equalizador. Para obter informações sobre SFC, consulte *Utilização do controle do campo sonoro* na página 82.

## Acessórios disponíveis

### Ajuste do equalizador paramétrico de 3 bandas

Para as curvas do equalizador **CUSTOM1** e **CUSTOM2**, você pode ajustar as curvas do equalizador dianteiro, traseiro e central separadamente, selecionando uma frequência central, um nível de equalizador e um fator Q para cada banda.

- Uma curva **CUSTOM1** separada pode ser criada para cada fonte.
- Uma curva **CUSTOM2** pode ser criada para todas as fontes.
- O alto-falante central determina em grande parte a imagem sonora e a obtenção do equilíbrio correto não é fácil. Recomendamos reproduzir um áudio de 2 canais (por exemplo, um CD) e obter o balanço correto entre os alto-falantes, exceto para o central e, então, reproduzir um áudio de 5.1 canais (Dolby Digital ou DTS) e ajustar a saída do alto-falante central ao equilíbrio já obtido entre os outros alto-falantes.

**1 Toque em NEXT duas vezes no menu de função DSP.**

**2 Toque em PARAMETRIC EQ.**

**3 Toque em ▲ ou ▼ para selecionar o item desejado.**

Cada vez que tocar em ▲ ou ▼, o item será selecionado na seguinte ordem:

**EQ** (Equalizador)—**SP-SELECT** (Alto-falantes)—**BAND** (Bandas)—**FREQUENCY** (Frequência central)—**LEVEL** (Nível do equalizador)—**Q. FACTOR** (Fator Q)

**4 Toque em ► para selecionar o equalizador.**

Toque em ► várias vezes para alternar entre os seguintes equalizadores:

**POWERFUL—NATURAL—VOCAL—FLAT—CUSTOM1—CUSTOM2—SUPER BASS**

**5 Toque em ▼ e, em seguida, toque em ◀ ou ► para selecionar o alto-falante a ser ajustado.**

Toque em ◀ ou ► até visualizar o alto-falante desejado no display.

**REAR** (Alto-falantes traseiros)—**CENTER** (Alto-falante central)—**FRONT** (Alto-falantes dianteiros)

- Você não pode selecionar os alto-falantes, cujo tamanho está ajustado a **OFF**. (Consulte *Ajuste do alto-falante* na página 86.)

**6 Toque em ▼ e, em seguida, toque em ◀ ou ► para selecionar a banda do equalizador a ser ajustada.**

Cada vez que tocar em ◀ ou ►, as bandas do equalizador serão selecionadas na seguinte ordem:

**LOW** (Baixa)—**MID** (Média)—**HIGH** (Alta)

**7 Toque em ▼ e, em seguida, toque em ◀ ou ► para selecionar a frequência central da banda selecionada.**

Toque em ◀ ou ► até visualizar a frequência desejada no display.

**40Hz—50Hz—63Hz—80Hz—100Hz—125Hz—160Hz—200Hz—250Hz—315Hz—400Hz—500Hz—630Hz—800Hz—1kHz—1.25kHz—1.6kHz—2kHz—2.5kHz—3.15kHz—4kHz—5kHz—6.3kHz—8kHz—10kHz—12.5kHz**

**8 Toque em ▼ e, em seguida, toque em ◀ ou ► para ajustar o nível do equalizador.**

Cada vez que tocar em ◀ ou ► o nível do equalizador aumentará ou diminuirá. **+12** a **-12** é visualizado à medida que o nível é aumentado ou diminuído.

**9 Toque em ▼ e, em seguida, toque em ◀ ou ► para selecionar o fator Q desejado.**

Cada vez que tocar em ◀ ou ►, os seguintes fatores Q serão alternados:

**NARROW** (Estreito)—**WIDE** (Amplio)

- Você pode ajustar da mesma maneira os parâmetros para cada banda dos outros alto-falantes.

**Nota**

Você pode selecionar uma frequência central para cada banda. Também é possível alterar a frequência central em passos de 1/3 de oitava, mas não é possível selecionar as frequências que tenham intervalos mais curtos do que 1 oitava entre as frequências centrais das três bandas.

## Utilização do equalizador automático

O equalizador automático consiste na curva do equalizador criada pela função TA e EQ automáticos (consulte *Função TA e EQ automáticos (Alinhamento de tempo automático e Equalização automática)* nesta página). Você pode ativar ou desativar o equalizador automático.

### 1 Toque em NEXT duas vezes no menu de função DSP.

### 2 Toque em AUTO EQ.

- Você não poderá utilizar essa função se TA e EQ automáticos não tiverem sido executados.

### 3 Toque em ► para ativar o equalizador automático.

- Para desativar o equalizador automático, toque em ◀.

## Função TA e EQ automáticos (Alinhamento de tempo automático e Equalização automática)

O alinhamento de tempo automático é ajustado automaticamente em relação à distância entre cada alto-falante e a posição de audição. O equalizador automático mede automaticamente as características acústicas no interior

do veículo e cria a sua curva com base nessas informações.

**ADVERTÊNCIA**

Para impedir acidentes, nunca execute a função TA e EQ automáticos enquanto dirige. Quando essa função medir as características acústicas no interior do veículo para criar uma curva do equalizador automaticamente, um som de medição alto (ruído) poderá ser ouvido dos alto-falantes.

**CUIDADO**

- A execução da função TA e EQ automáticos sob as condições a seguir pode danificar os alto-falantes. Certifique-se de verificar completamente as condições antes de executar a função TA e EQ automáticos.
  - Quando os alto-falantes estiverem conectados de forma incorreta. Por exemplo, quando um alto-falante traseiro estiver conectado a uma saída de alto-falante de graves secundário.
  - Quando um alto-falante estiver conectado a um amplificador de potência com saída superior à capacidade de potência de entrada máxima do alto-falante.
- Se o microfone estiver em uma posição inadequada, o som de medição poderá ficar alto e a medição poderá demorar muito tempo, resultando no descarregamento da bateria. Certifique-se de colocar o microfone no local especificado.

## Acessórios disponíveis

### Antes de operar a função TA e EQ automáticos

- Execute a função TA e EQ automáticos em um local o mais silencioso possível, com o motor do carro e o ar condicionado desligados. Além disso, corte a energia dos telefones ou celulares no carro ou remova-os antes de executar a função TA e EQ automáticos. Sons diferentes do som de medição (do ambiente, do motor, de telefones tocando, etc.) podem impedir a medição correta das características acústicas no interior do veículo.
- Certifique-se de executar a função TA e EQ automáticos utilizando o microfone fornecido. A utilização de outro microfone pode impedir a medição ou resultar na medição incorreta das características acústicas no interior do veículo.
- Quando o alto-falante dianteiro não estiver conectado, a função TA e EQ automáticos não poderá ser executada.
- Quando esta unidade estiver conectada a um amplificador de potência com controle de nível de entrada, a função TA e EQ automáticos poderá não ser possível se você diminuir o nível de entrada do amplificador de potência. Coloque o nível de entrada do amplificador de potência em uma posição padrão.
- Quando esta unidade estiver conectada a um amplificador de potência com LPF, desative o LPF no amplificador de potência antes de executar a função TA e EQ automáticos. Além disso, a frequência de corte do LPF incorporado de um alto-falante de graves secundário ativo deve ser ajustada ao nível máximo.
- O valor de alinhamento de tempo calculado pela função TA e EQ automáticos pode diferir-se da distância real nas seguintes circunstâncias. No entanto, a distância foi calculada por computador para que tivesse o atraso adequado a fim de proporcionar

resultados precisos para essas circunstâncias, por esse motivo, continue utilizando esse valor.

- Quando o som refletido dentro de um veículo for forte e ocorrerem atrasos.
- Quando ocorrerem atrasos para sons baixos devido à influência do LPF nos alto-falantes de graves secundários ativos ou em amplificadores externos.
- A função TA e EQ automáticos altera os ajustes de áudio, como mostrado abaixo:
  - Os ajustes de potenciômetro/equilíbrio retornam à posição central. (Consulte a página 84.)
  - A curva do equalizador é alternada para **FLAT**. (Consulte a página 90.)
  - Terá ajuste automático para o filtro de alta frequência dos alto-falantes dianteiro, central e traseiro.
- Se você executar a função TA e EQ automáticos quando um ajuste anterior já existir, ele será substituído.

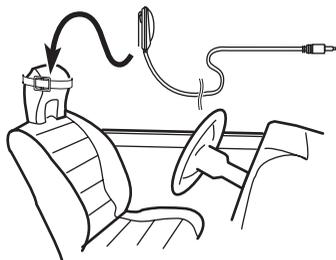
### Execução da função TA e EQ automáticos

#### 1 Pare o carro em um local o mais silencioso possível, feche todas as portas, as janelas e o teto-solar e, em seguida, desligue o motor.

Se o motor permanecer ligado, seu ruído poderá impedir a execução da função TA e EQ automáticos correta.

#### 2 Fixe o microfone fornecido no centro do apoio para a cabeça do assento do motorista, de forma que fique voltado para frente, utilizando a correia (vendida separadamente).

TA e EQ automáticos podem diferir dependendo da posição do microfone. Se desejado, coloque o microfone no assento do passageiro da frente para executar a função TA e EQ automáticos.



### 3 Coloque a chave de ignição na posição ON ou ACC.

Se o ar condicionado ou aquecedor do carro estiver ligado, desligue-o. O ruído proveniente do ventilador no ar condicionado ou aquecedor poderá impedir a execução da função TA e EQ automáticos correta.

- Se esta unidade estiver desligada, pressione **SOURCE** para ligar a fonte.

### 4 Selecione a posição do assento no qual o microfone está colocado.

Consulte *Utilização do seletor de posição* na página 83.

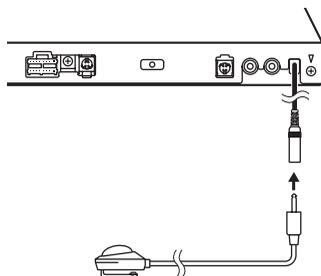
- Se nenhuma posição for selecionada antes de iniciar a execução da função TA e EQ automáticos, **FRONT-L** será selecionado automaticamente.

### 5 Pressione e segure **SOURCE** até desligar a unidade.

### 6 Toque na tela para visualizar as teclas do painel sensível ao toque.

### 7 Toque em EQ e segure para entrar no modo de medição de TA e EQ automáticos.

### 8 Acople o microfone ao conector de entrada de microfone no processador multicanal.



Para obter detalhes relacionados à operação, consulte o manual de instruções do processador multicanal.

### 9 Toque em **START** para iniciar a execução da função TA e EQ automáticos.

### 10 Saia do carro e feche a porta por 10 segundos, quando iniciar a contagem regressiva de 10 segundos.

O som de medição (ruído) é ouvido dos alto-falantes e a execução da função TA e EQ automáticos é iniciada.

- Quando todos os alto-falantes estiverem conectados, a função TA e EQ automáticos será concluída em aproximadamente nove minutos.
- Para parar a execução da função TA e EQ automáticos, toque em **STOP**.
- Para cancelar a execução da função TA e EQ automáticos na metade, toque em **BACK** ou **ESC**.

### 11 Quando a execução da função TA e EQ automáticos for concluída, Complete será visualizado.

Quando a medição correta das características acústicas no interior do veículo não for possível, uma mensagem de erro será visualizada. (Consulte *Compreensão das mensagens de erro da função TA e EQ automáticos* na página 100.)

## Acessórios disponíveis

**12 Toque em ESC para cancelar o modo TA e EQ automáticos.**

**13 Guarde o microfone cuidadosamente no porta-luvas.**

Guarde o microfone cuidadosamente no porta-luvas ou em qualquer outro local seguro. Se o microfone ficar exposto à luz direta do sol por um longo período de tempo, a temperatura alta poderá causar distorção, mudança de cor ou mau funcionamento.

## Solução de problemas

### Comum

Sintoma	Causa	Ação (Consulte)
Não há alimentação. A unidade não funciona.	Os fios e conectores estão conectados de forma incorreta.	Confirme mais uma vez se todas as conexões estão corretas.
	O fusível está queimado.	Verifique novamente o motivo de o fusível ter queimado, em seguida substitua-o. Certifique-se de instalar o fusível correto com a mesma classificação.
	Ruído e outros fatores estão fazendo com que o microprocessador incorporado funcione incorretamente.	Pressione <b>RESET</b> . (Página 14)
A operação com o controle remoto não é possível. A unidade não funciona corretamente, mesmo quando os botões do controle remoto apropriados são pressionados.	O modo de operação do controle remoto está incorreto.	Alterne para o modo correto do controle remoto. (Página 20)
	O código do controle remoto está incorreto.	Verifique se a posição da chave de seleção do controle remoto e o ajuste do tipo de código são os mesmos. (Página 50)
	A bateria está baixa.	Recarregue uma nova bateria. (Página 14)
	Algumas operações são proibidas em determinados discos.	Verifique utilizando outro disco.
A reprodução não é possível.	O disco está sujo.	Limpe o disco. (Página 101)
	O disco carregado é de um tipo que esta unidade não pode reproduzir.	Verifique qual é o tipo do disco.
	Um disco com sistema de vídeo incompatível está carregado.	Altere para um disco compatível com o seu sistema de vídeo.
Nenhum som é ouvido. O nível de volume não aumenta.	Os cabos não estão conectados corretamente.	Conecte os cabos corretamente.
	A unidade está executando uma reprodução estática, em slow motion ou quadro a quadro.	Não há som durante a reprodução estática, em slow motion ou quadro a quadro.
Não há imagem.	O cabo do freio de mão não está conectado.	Conecte um cabo do freio de mão e puxe-o.
	O freio de mão não está puxado.	Conecte um cabo do freio de mão e puxe-o.
O ícone  é visualizado e a operação não é possível.	A operação é proibida para o disco.	Essa operação não é possível.
	A operação não é compatível com a organização do disco.	Essa operação não é possível.
A imagem pára (pausa) e a unidade não pode ser operada.	A leitura dos dados tornou-se impossível durante a reprodução.	Após parar a reprodução uma vez, inicie a reprodução novamente.
Não há som. O nível do volume está baixo.	O nível do volume está baixo.	Ajuste o nível do volume.
	O atenuador está ativado.	Desative o atenuador.
O áudio e vídeo estão pulando.	A unidade não está firme.	Acople a unidade com firmeza.
A imagem está alongada, o aspecto está incorreto.	O ajuste do aspecto está incorreto para o display.	Selecione o ajuste apropriado para o seu display. (Página 47)

## Informações adicionais

Sintoma	Causa	Ação (Consulte)
Quando a chave da ignição é ligada (ou posicionada em ACC), o motor entra em funcionamento.	A unidade está confirmando se um disco está carregado ou não.	Esta é uma operação normal.
Nada é visualizado. As teclas do painel sensível ao toque não podem ser utilizadas.	A câmara com visualização traseira não está conectada. <b>CAMERA POLARITY</b> é o ajuste incorreto.	Conecte uma câmara com visualização traseira. Pressione e segure <b>DISPLAY</b> para retornar ao display de fonte e, em seguida, selecione o ajuste correto para <b>CAMERA POLARITY</b> . (Página 57)

### Problemas durante a reprodução do DVD

Sintoma	Causa	Ação (Consulte)
A reprodução não é possível.	O disco carregado tem um número de região diferente desta unidade.	Substitua o disco por um que apresente o mesmo número de região que esta unidade. (Página 9, Página 110)
Uma mensagem de bloqueio do responsável é visualizada e a reprodução não é possível.	O bloqueio do responsável está ativado.	Desative o bloqueio do responsável ou altere o nível. (Página 48)
O bloqueio do responsável não pode ser cancelado.	O número de código está incorreto. Você esqueceu o número de código.	Introduza o número de código correto. (Página 48) Toque em <b>C</b> 10 vezes para cancelar o número de código. (Página 49)
O idioma de diálogo (e o idioma de legenda) não pode ser trocado.	O DVD que está sendo reproduzido não apresenta gravações em vários idiomas. Somente é possível alternar entre itens indicados no menu do disco.	Você não poderá alternar entre vários idiomas, se eles não estiverem gravados no disco. Altere utilizando o menu do disco.
Nenhuma legenda é visualizada.	O DVD que está sendo reproduzido não apresenta legendas. Somente é possível alternar entre itens indicados no menu do disco.	As legendas não serão visualizadas, se elas não estiverem gravadas no disco. Altere utilizando o menu do disco.
A reprodução não está com os ajustes de idioma de áudio e idioma de legenda selecionados em <b>DVD SETUP</b> .	O DVD que está sendo reproduzido não apresenta diálogos ou legendas no idioma selecionado em <b>DVD SETUP</b> .	Alternar para um idioma selecionado não será possível se o idioma selecionado em <b>DVD SETUP</b> não estiver gravado no disco.
Não é possível alternar o ângulo de visão.	O DVD que está sendo reproduzido não apresenta tomadas de cenas em vários ângulos. Você está tentando alternar para a visualização de uma cena que não está gravada em vários ângulos.	Você não poderá alternar entre vários ângulos, se o DVD não apresentar cenas gravadas em vários ângulos. Altere entre vários ângulos ao assistir a cenas gravadas em vários ângulos.

## Informações adicionais

Sintoma	Causa	Ação (Consulte)
A imagem fica extremamente distorcida e escura durante a reprodução.	O disco apresenta um sinal indicando a proibição de cópia. (Alguns discos podem ter essa indicação.)	Uma vez que esta unidade é compatível com o sistema de proteção contra cópias analógicas, ao reproduzir um disco com um sinal indicando a proibição de cópia, a imagem poderá ser visualizada com faixas horizontais ou outras imperfeições em alguns displays. Isso não significa que esta unidade está com defeito.

### Problemas durante a reprodução do Vídeo CD

Sintoma	Causa	Ação
O display do menu PBC (Controle de reprodução) não pode ser chamado.	O Vídeo CD que está sendo reproduzido não apresenta o PBC.	Essa operação não é possível com Vídeo CDs que não apresentam o PBC.
A reprodução com repetição e a busca por faixa/hora não são possíveis.	O Vídeo CD que está sendo reproduzido apresenta o PBC.	Essa operação não é possível com Vídeo CDs que apresentam o PBC.

### Problemas durante a reprodução do iPod

Sintoma	Causa	Ação
O iPod não está funcionando corretamente.	Os cabos estão conectados de forma incorreta.	Desconecte o cabo do iPod. Uma vez que o menu principal do iPod é visualizado, conecte novamente o cabo. Reinicie o iPod.
	A versão do iPod é antiga.	Atualize a versão do iPod.

### Problemas durante a conexão do processador multicanal

Sintoma	Causa	Ação (Consulte)
Nenhum som é ouvido. O nível de volume não aumentará.	Os cabos ópticos não estão conectados corretamente.	Conecte os cabos corretamente.
Mesmo se o áudio multicanal estiver selecionado, o áudio de 2 canais será emitido.	O ajuste de saída digital está em <b>Li- near PCM</b> .	Normalmente, ajuste a saída digital para <b>STREAM</b> . (Página 49)



## Mensagens de erro

Ao entrar em contato com o revendedor ou a Central de Serviços da Pioneer mais próxima, certifique-se de gravar a mensagem de erro.

## Informações adicionais

### DVD player incorporado

Mensagem	Causa	Ação
<b>DIFFERENT REGION DISC (R ERROR)</b>	O disco não contém o mesmo número de região que esta unidade	Substitua o DVD Vídeo por um que contenha o número de região correto.
<b>ERROR-02-XX</b>	Disco sujo	Limpe o disco.
	Disco riscado	Substitua o disco.
	O disco está carregado ao contrário	Verifique se o disco está carregado corretamente.
	Problema elétrico ou mecânico	Pressione <b>RESET</b> .
<b>NON-PLAYABLE DISC (NON-PLAY)</b>	Este tipo de disco não pode ser reproduzido por esta unidade	Substitua o disco por um que esta unidade possa reproduzir.
	O disco inserido não contém arquivos que possam ser reproduzidos	Substitua o disco.
<b>PROTECT</b>	Todos os arquivos no disco inserido estão protegidos por DRM	Substitua o disco.
<b>SKIPPED</b>	O disco inserido contém arquivos WMA protegidos por DRM	Substitua o disco.
<b>TEMP</b>	A temperatura desta unidade está fora da faixa de operação normal	Aguarde até que a temperatura retorne ao limite normal de operação.

### iPod

Mensagem	Causa	Ação
<b>ERROR-11</b>	Falha de comunicação	Desconecte o cabo do iPod. Uma vez que o menu principal do iPod é visualizado, conecte novamente o cabo. Reinicie o iPod.
<b>ERROR-21</b>	Versão antiga do iPod	Atualize a versão do iPod.
<b>ERROR-30</b>	Falha no iPod	Reinicie o iPod.
<b>No Songs</b>	Nenhuma música	Transfira as músicas ao iPod.
<b>STOP</b>	Nenhuma música na lista atual	Selecione uma lista que contenha as músicas.
	O iPod não está carregado mas funciona corretamente	Verifique se o cabo de conexão do iPod entrou em curto (por exemplo, não está em contato com objetos metálicos). Após a verificação, ative a chave de ignição ou desconecte o iPod e conecte-o novamente.



## Compreensão das mensagens de erro da função TA e EQ automáticos

Quando a medição correta das características acústicas no interior do veículo não for possível utilizando a função TA e EQ automáticos, uma mensagem de erro poderá ser visualizada no display. Se uma mensagem de erro for visualizada, consulte a tabela a seguir para identificar o problema e ver o método sugerido de correção. Após a verificação, tente novamente.

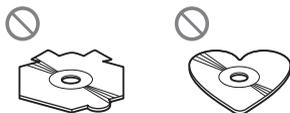
Mensagem	Causa	Ação
<b>Error. Please check MIC.</b>	O microfone não está conectado.	Acople o microfone fornecido com firmeza ao conector.
<b>Error. Please check front SP.</b> <b>Error. Please check FL SP.</b> <b>Error. Please check FR SP.</b> <b>Error. Please check center SP.</b> <b>Error. Please check rear SP.</b> <b>Error. Please check RL SP.</b> <b>Error. Please check RR SP.</b> <b>Error. Please check subwoofer</b>	O microfone não pode capturar o som de medição de um alto-falante.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Confirme se os alto-falantes estão conectados corretamente.</li> <li>• Corrija o ajuste de nível de entrada do amplificador de potência conectado aos alto-falantes.</li> <li>• Ajuste o microfone corretamente.</li> </ul>
<b>Error. Please check noise.</b>	O nível de ruído no ambiente é muito alto.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pare o carro em um local o mais silencioso possível e desligue o motor, ar condicionado ou aquecedor.</li> <li>• Ajuste o microfone corretamente.</li> </ul>



## Informações adicionais

### Tratamento das diretrizes dos discos e do player

- Utilize apenas discos convencionais, totalmente circulares. Não utilize discos com outros formatos.



- Utilize um disco de 12 cm ou 8 cm. Não utilize um adaptador ao reproduzir discos de 8 cm.
- Não insira nada além de um disco no slot de carregamento. Os discos que podem ser reproduzidos estão relacionados em *Discos que podem ser reproduzidos* na página 9.
- Não utilize discos rachados, lascados, tortos ou com defeitos, já que podem danificar o player.
- Não toque na superfície gravada dos discos.
- Quando não for utilizá-los, guarde os discos em suas caixas.
- Evite deixar os discos em ambientes excessivamente quentes nem expostos à luz direta do sol.
- Não cole etiquetas, escreva ou aplique produtos químicos à superfície dos discos.
- Para remover sujeiras de um disco, limpe-o com um tecido macio do centro para fora.
- A condensação pode temporariamente prejudicar o desempenho do player. Não o utilize por aproximadamente uma hora para que se ajuste à temperatura mais quente. Além disso, seque os discos com um pano macio.
- A reprodução de discos pode não ser possível devido às suas características, aos seus formatos, ao aplicativo gravado, ao ambiente de gravação, às condições de armazenamento e assim por diante.

- Impactos nas estradas ao dirigir podem interromper a reprodução do disco.
- Leia as precauções sobre discos antes de utilizá-los.

### Discos DVD

- Em alguns discos DVD Vídeo, pode não ser possível utilizar determinadas funções.
- Pode não ser possível reproduzir determinados discos DVD Vídeo.
- Não é possível reproduzir discos DVD-ROM/DVD-RAM.

### Discos DVD-R/DVD-RW

- Discos DVD-R/-RW não finalizados que foram gravados com o formato Vídeo (modo Vídeo) não podem ser reproduzidos.
- Discos DVD-R/-RW que foram gravados com o formato Gravação de vídeo (modo VR) podem ser reproduzidos. No entanto, um disco não finalizado pode não ser reproduzido. O disco que não pode ser reproduzido deve ser finalizado. Além disso, um disco DVD-R DL (Camada dupla) finalizado não pode ser gravado/editado.
- Discos DVD-R DL (Camada dupla) que foram gravados com o formato Gravação de vídeo (modo VR) podem ser reproduzidos. No entanto, esta unidade não é compatível com o modo de gravação Pular camada.
- Para obter mais informações sobre o modo de gravação, entre em contato com o fabricante do gravador de DVD ou aplicativo.

## Informações adicionais

- O logo a seguir indica que esta unidade é compatível com discos DVD-RW que foram gravados com o formato Gravação de vídeo (modo VR).

**RW**  
COMPATIBLE



### Discos AVCHD gravados

- Esta unidade não é compatível com discos gravados em formato AVCHD (Advanced Video Codec High Definition, codec de vídeo avançado de alta definição). Não insira discos AVCHD. Se inserido, o disco pode não ser ejetado.

### Discos CD-R/CD-RW

- Ao utilizar CD-R/CD-RW, é possível reproduzir apenas os discos já finalizados.
- Pode não ser possível reproduzir discos CD-R/CD-RW gravados em uma gravadora de CDs ou em um computador pessoal devido a características do disco, riscos ou sujeira bem como sujeira, condensação, etc., nas lentes desta unidade.
- A reprodução de discos gravados em um computador pessoal pode não ser possível dependendo das configurações do aplicativo e do ambiente onde foi executado. Grave com o formato correto. (Para obter detalhes, entre em contato com o fabricante do aplicativo.)
- A reprodução de discos CD-R/CD-RW pode tornar-se impossível no caso de exposição direta à luz do sol, altas temperaturas ou condições de armazenamento no veículo.

- Títulos e outras informações de texto gravados em um disco CD-R/CD-RW podem não ser visualizados por esta unidade (no caso de dados de áudio (CD-DA)).
- Leia as precauções sobre discos CD-R/CD-RW antes de utilizá-los.

### Discos duais

- Discos duais são discos com dois lados que possuem em um lado um CD de áudio gravável e um DVD de vídeo gravável no outro lado.
- A reprodução do lado do DVD é possível com esta unidade. No entanto, uma vez que o lado do CD de discos duais não for fisicamente compatível com o padrão de CD comum, talvez não seja possível reproduzir o lado do CD com esta unidade.
- Inserir e ejetar um Disco dual com frequência pode causar arranhões no disco. Arranhões profundos podem causar problemas na reprodução com esta unidade. Em alguns casos, o Disco dual pode ficar preso no slot de carregamento e não ser ejetado. Para evitar isso, recomendamos que você não use Discos duais nesta unidade.
- Consulte as informações fornecidas pelo fabricante do disco para saber mais a respeito dos Discos duais.

### Arquivos de áudio compactados no disco

- Dependendo da versão do Windows Media Player utilizada para codificar arquivos WMA, os nomes dos álbuns e outras informações de texto podem não ser visualizados corretamente.

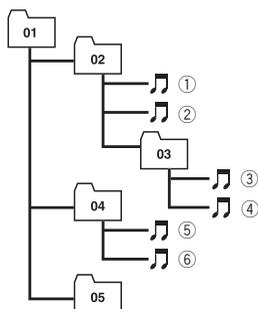
## Informações adicionais

- Pode ocorrer um pequeno atraso ao iniciar a reprodução de arquivos de áudio codificados com dados de imagem.
- Compatível com ISO 9660 níveis 1 e 2. Os sistemas de arquivo Romeo e Joliet são compatíveis com este player.
- A reprodução de múltiplas sessões é possível.
- Os arquivos de áudio compactados não são compatíveis com a transferência de dados por gravação de pacotes.
- Apenas 64 caracteres do início podem ser visualizados como um nome de arquivo (incluindo a extensão .wma ou .mp3) ou um nome de pasta.
- A seqüência de seleção de pastas ou outra operação pode ser alterada dependendo do software de codificação ou gravação.
- Independentemente da duração de uma seção sem gravação entre as músicas da gravação original, os discos de áudio compactado serão reproduzidos com uma curta pausa entre as músicas.
- As extensões de arquivo como .wma, .mp3 ou .m4a devem ser utilizadas corretamente.

### Exemplo de uma hierarquia

 Pasta

 Arquivo de áudio compactado



Nível 1    Nível 2    Nível 3    Nível 4

- Esta unidade atribui os números de pastas. O usuário não pode atribuir números de pastas.
- É possível reproduzir até 255 pastas em um disco.

## Compatibilidade com compressão de áudio

### WMA

- Formato compatível: codificado por WMA pelo Windows Media Player Ver. 7, 7.1, 8, 9 ou 10
- Taxa de bit: 5 kbps a 320 kbps (CBR), VBR
- Freqüência de amostragem: 8 kHz a 48 kHz
- Windows Media Audio 9 Professional, Sem perdas, Voz: Não

### MP3

- Taxa de bit: 8 kbps a 320 kbps (CBR), VBR
- Freqüência de amostragem: 8 kHz a 48 kHz (ênfase: 8 kHz a 48 kHz)
- Versão de identificação ID3 compatível: 1.0, 1.1, 2.2, 2.3 (a versão de identificação ID3 2.x recebe prioridade em relação à versão 1.x.)
- Lista de reprodução M3u: Não
- MP3i (MP3 interativo), mp3 PRO: Não

### AAC

- Formato compatível: codificado por AAC pelo iTunes® versão 6.0.5 e anterior
- Taxa de bit: 8 kbps a 320 kbps (CBR)
- VBR: Não
- Freqüência de amostragem: 8 kHz a 44,1 kHz
- Apple sem perdas: Não

## Informações adicionais

### Arquivos de vídeo DivX

- Dependendo da composição das informações do arquivo como o número de reproduções de áudio, poderá haver um leve atraso no início da reprodução dos discos.
- Algumas operações especiais podem ser proibidas por causa da composição dos arquivos DivX.
- Somente arquivos DivX baixados de um site parceiro DivX possuem garantia de uma operação adequada. Arquivos DivX não autorizados podem não funcionar corretamente.
- Um arquivo DRM alugado não pode ser operado antes que a reprodução comece.
- Esta unidade corresponde a uma visualização de arquivos DivX de até 1 590 minutos e 43 segundos. Além deste limite de tempo, funções de busca são proibidas.
- Se um arquivo contiver mais de 4 GB, a reprodução será interrompida.
- A reprodução de um arquivo DivX VOD exige que o código de identificação desta unidade seja registrado junto ao provedor DivX VOD. Para obter informações sobre o código de identificação, consulte *Exibindo o código de registro DivX® VOD* na página 49.
- As extensões de arquivo como .avi ou .divx devem ser utilizadas corretamente.
- Para obter detalhes sobre DivX, consulte o seguinte site:  
<http://www.divx.com/>

### Compatibilidade com DivX

- Formato compatível: Formato de vídeo DivX implementado em relação aos padrões DivX
- Formato DivX Ultra: Não
- Arquivos DivX sem dados de vídeo: Não
- Codec de áudio compatível: MP2, MP3, Dolby Digital
- LPCM: Não

- Taxa de bit: 8 kbps a 320 kbps (CBR), VBR
- Frequência de amostragem: 8 kHz a 48 kHz
- Extensão de arquivo de legenda externa compatível: .srt 

### Sobre como manusear o iPod

#### CUIDADO

- A Pioneer não se responsabilizará pela perda dos dados no iPod, mesmo se esses dados tiverem sido perdidos durante a utilização desta unidade.
- Não deixe o iPod exposto à luz direta do sol por um longo período de tempo. A exposição prolongada à luz direta do sol pode resultar no mau funcionamento do iPod devido à alta temperatura.
- Não deixe o iPod exposto a um local com temperatura alta.
- Fixe de forma segura o iPod enquanto você estiver dirigindo. Não deixe o iPod cair no chão, onde pode ficar preso embaixo do pedal do freio ou acelerador.

Para obter detalhes, consulte os manuais do iPod.

### Sobre os ajustes do iPod

- Não é possível operar o Equalizador do iPod nos produtos Pioneer. Recomendamos que você desative o Equalizador do iPod, antes de conectá-lo a esta unidade.
- Não é possível desativar a função Repetir no iPod ao utilizar esta unidade. Mesmo se essa função estiver desativada no iPod, ela será alterada automaticamente para Todos ao conectar o iPod a esta unidade. 

## Informações adicionais

### Utilização correta do display

#### CUIDADO

- Se líquido ou algo estranho estiver no interior da unidade, desligue-a imediatamente e entre em contato com o revendedor ou a Central de Serviços da PIONEER mais próxima. Não utilize a unidade nessas condições, pois isso pode causar incêndio, choque elétrico ou outra falha.
- Se fumaça for percebida, bem como um ruído ou cheiro estranho, ou outros sinais anormais no display, desligue imediatamente a unidade e entre em contato com o revendedor ou a Central de Serviços da PIONEER mais próxima. A utilização desta unidade nessas condições pode resultar em danos permanentes no sistema.
- Não desmonte ou modifique esta unidade, já que nela existem componentes de alta tensão que podem causar choque elétrico. Certifique-se de entrar em contato com o revendedor ou com a Central de Serviços da PIONEER mais próxima para inspeção interna, ajustes ou reparos.

### Manuseio do display

- Quando o display ficar exposto à luz direta do sol por um longo período de tempo, ele ficará muito quente o que resultará em possíveis danos à tela de LCD. Quando esta unidade ficar sem utilização, feche o display e evite expô-la à luz direta do sol.
- O display deve ser utilizado dentro das faixas de temperatura mostradas abaixo.  
Faixa de temperatura para armazenamento: -20 a +80 °C  
Em temperaturas mais altas ou mais baixas que a faixa de temperatura para operação, o display pode não funcionar normalmente.
- A tela de LCD desta unidade fica exposta para aumentar sua visibilidade dentro do

veículo. Não pressione a tela com força, já que isso poderá danificá-la.

- Não coloque nada sobre o display quando aberto. Além disso, não tente executar ajustes de ângulo ou abrir/fechar o display manualmente. Aplicar força ao display poderá danificá-lo.
- Não empurre a tela de LCD com força, já que isso poderá riscá-la.
- Tome cuidado para não colocar nada entre o display e o corpo principal, quando o primeiro estiver aberto ou fechado. Se um objeto ficar entre o display e o corpo principal, ele poderá parar de funcionar.
- Tome cuidado com as mãos, cabelos compridos e artigos soltos da roupa que, possivelmente, podem ficar presos entre o display e o corpo principal e causar sérios acidentes.

### Tela de cristal líquido (LCD)

- Se o display, quando aberto, estiver próximo à saída do ar condicionado, verifique se o ar não está em sua direção. O calor do aquecedor pode danificar a tela de LCD e o ar frio do sistema de refrigeração pode causar umidade dentro do display resultando em possíveis danos. Além disso, se a temperatura do display for diminuída pelo sistema de refrigeração, a tela poderá tornar-se escura ou a duração do pequeno tubo fluorescente utilizado no display poderá ser reduzida.
- Pequenos pontos pretos ou brancos (pontos claros) podem ser visualizados na tela de LCD. Isso ocorre devido às características da tela de LCD e não indicam um problema com o display.
- Em temperaturas baixas, a tela de LCD pode ficar escura por um momento após a unidade ser ligada.
- Se a tela de LCD ficar exposta à luz direta do sol, será difícil a sua visualização.

## Informações adicionais

- Ao utilizar um telefone portátil, mantenha a sua antena distante do display para evitar a distorção do vídeo pela apresentação de pontos, faixas coloridas, etc.

### Como manter o display em boas condições

- Ao remover sujeira da tela ou limpar o display, desligue o sistema e faça a limpeza utilizando um tecido macio e seco.
- Ao limpar a tela, tome os cuidados necessários para não riscar a superfície. Não utilize limpadores químicos abrasivos ou ásperos.

### Pequeno tubo fluorescente

- Um pequeno tubo fluorescente é utilizado dentro do display para iluminar a tela de LCD.
  - Esse tubo deve durar aproximadamente 10 000 horas, dependendo das condições de operação. (A utilização do display em baixa temperatura reduz a vida útil do tubo fluorescente.)
  - Quando o tubo fluorescente alcançar o final da vida útil, a tela ficará escura e a imagem não será mais projetada. Se isso acontecer, entre em contato com o revendedor ou com a Central de Serviços da PIONEER mais próxima. ■

## Informações adicionais

### Gráfico de códigos de idiomas para o DVD

Idioma (código), código de entrada	Idioma (código), código de entrada	Idioma (código), código de entrada
Japonês (ja), <b>1001</b>	Guarani (gn), <b>0714</b>	Pashtu (ps), <b>1619</b>
Inglês (en), <b>0514</b>	Gujarati (gu), <b>0721</b>	Quíchua (qu), <b>1721</b>
Francês (fr), <b>0618</b>	Hausa (ha), <b>0801</b>	Romanche (rm), <b>1813</b>
Espanhol (es), <b>0519</b>	Hindi (hi), <b>0809</b>	Kirundi (rn), <b>1814</b>
Alemão (de), <b>0405</b>	Croata (hr), <b>0818</b>	Romeno (ro), <b>1815</b>
Italiano (it), <b>0920</b>	Húngaro (hu), <b>0821</b>	Kiniaruanda (rw), <b>1823</b>
Chinês (zh), <b>2608</b>	Armênio (hy), <b>0825</b>	Sânscrito (sa), <b>1901</b>
Holandês (nl), <b>1412</b>	Interlíngua (ia), <b>0901</b>	Sindi (sd), <b>1904</b>
Português (pt), <b>1620</b>	Interlíngua (ie), <b>0905</b>	Sango (sg), <b>1907</b>
Sueco (sv), <b>1922</b>	Inupiaq (ik), <b>0911</b>	Servo-croata (sh), <b>1908</b>
Russo (ru), <b>1821</b>	Indonésio (in), <b>0914</b>	Sinhalês (si), <b>1909</b>
Coreano (ko), <b>1115</b>	Islandês (is), <b>0919</b>	Eslovaco (sk), <b>1911</b>
Grego (el), <b>0512</b>	Hebraico (iw), <b>0923</b>	Esloveno (sl), <b>1912</b>
Afar (aa), <b>0101</b>	Ídiche (ji), <b>1009</b>	Samoano (sm), <b>1913</b>
Abkhaziano (ab), <b>0102</b>	Javanês (jw), <b>1023</b>	Shona (sn), <b>1914</b>
Africâner (af), <b>0106</b>	Georgiano (ka), <b>1101</b>	Somali (so), <b>1915</b>
Aramaico (am), <b>0113</b>	Cazaque (kk), <b>1111</b>	Albanês (sq), <b>1917</b>
Árabe (ar), <b>0118</b>	Gronelandês (kl), <b>1112</b>	Sérvio (sr), <b>1918</b>
Assamese (as), <b>0119</b>	Cambojano (km), <b>1113</b>	Siswati (ss), <b>1919</b>
Aymara (ay), <b>0125</b>	Kannada (kn), <b>1114</b>	Sesotho (st), <b>1920</b>
Azerbaijano (az), <b>0126</b>	Kashmiri (ks), <b>1119</b>	Sundanês (su), <b>1921</b>
Bashkir (ba), <b>0201</b>	Curdo (ku), <b>1121</b>	Swahili (sw), <b>1923</b>
Bielo-Russo (be), <b>0205</b>	Kirghiz (ky), <b>1125</b>	Tâmil (ta), <b>2001</b>
Búlgaro (bg), <b>0207</b>	Latim (la), <b>1201</b>	Téluogo (te), <b>2005</b>
Bihari (bh), <b>0208</b>	Lingala (ln), <b>1214</b>	Tajik (tg), <b>2007</b>
Bislama (bi), <b>0209</b>	Laociano (lo), <b>1215</b>	Tai (th), <b>2008</b>
Bengali (bn), <b>0214</b>	Lituano (lt), <b>1220</b>	Tigrinya (ti), <b>2009</b>
Tibetano (bo), <b>0215</b>	Latviano (lv), <b>1222</b>	Turcomeno (tk), <b>2011</b>
Bretão (br), <b>0218</b>	Malagasy (mg), <b>1307</b>	Tualog (tl), <b>2012</b>
Catalão (ca), <b>0301</b>	Maori (mi), <b>1309</b>	Setswana (tn), <b>2014</b>
Corso (co), <b>0315</b>	Macedônio (mk), <b>1311</b>	Tonganês (to), <b>2015</b>
Checo (cs), <b>0319</b>	Malaiala (ml), <b>1312</b>	Turco (tr), <b>2018</b>
Galês (cy), <b>0325</b>	Mongol (mn), <b>1314</b>	Tsonga (ts), <b>2019</b>
Dinamarquês (da), <b>0401</b>	Moldovo (mo), <b>1315</b>	Tártaro (tt), <b>2020</b>
Butanês (dz), <b>0426</b>	Maratí (mr), <b>1318</b>	Twí (tw), <b>2023</b>
Esperanto (eo), <b>0515</b>	Malaio (ms), <b>1319</b>	Ucraniano (uk), <b>2111</b>
Estoniano (et), <b>0520</b>	Maltês (mt), <b>1320</b>	Urdu (ur), <b>2118</b>
Basco (eu), <b>0521</b>	Birmanês (my), <b>1325</b>	Uzbeque (uz), <b>2126</b>
Persa (fa), <b>0601</b>	Nauruano (na), <b>1401</b>	Vietnamita (vi), <b>2209</b>
Finlandês (fi), <b>0609</b>	Nepalês (ne), <b>1405</b>	Nepaluaque (vo), <b>2215</b>
Fijiano (fj), <b>0610</b>	Norueguês (no), <b>1415</b>	Wolof (wo), <b>2315</b>
Faroês (fo), <b>0615</b>	Occitânico (oc), <b>1503</b>	Xhosa (xh), <b>2408</b>
Frísio (fy), <b>0625</b>	Oromo (om), <b>1513</b>	Iorubá (yo), <b>2515</b>
Irlandês (ga), <b>0701</b>	Oriá (or), <b>1518</b>	Zulu (zu), <b>2621</b>
Gaélico (gd), <b>0704</b>	Panjabi (pa), <b>1601</b>	
Galego (gl), <b>0712</b>	Polonês (pl), <b>1612</b>	



## **Termos**

### **AAC**

AAC é a forma abreviada de Codificação de áudio avançado e refere-se a um padrão de tecnologia de compressão de áudio utilizado com MPEG 2 e MPEG 4.

### **Bloqueio do responsável**

Alguns discos DVD Vídeo com cenas violentas ou para adultos têm o recurso de bloqueio do responsável que impede às crianças de assistir a tais cenas. Com esse tipo de disco, se você definir um nível de bloqueio do responsável, a reprodução das cenas inapropriadas para crianças será desativada ou omitida.

### **Capítulo**

Os títulos de DVD são divididos em capítulos numerados de DVD são divididos em capítulos numerados da mesma maneira que os capítulos de um livro. Com discos DVD Vídeo que apresentam o recurso de capítulos, você pode localizar rapidamente uma cena desejada com a busca por capítulo.

### **Certificado DivX**

Os produtos DivX Certified foram oficialmente testados pelos criadores do DivX e é garantido que reproduzam todas as versões de vídeo DivX, incluindo DivX 6.

### **Controle da faixa dinâmica**

O Dolby Digital contém uma função para a compressão da diferença entre sons mais altos e mais baixos: Controle da faixa dinâmica. Esse controle garante que os sons com uma faixa dinâmica elevada serão ouvidos de forma clara, até mesmo com níveis de volume baixos.

### **Controle de reprodução (PBC)**

Esse é o sinal de controle de reprodução gravado em Vídeo CDs (Versão 2.0). A utilização dos displays de menu fornecidos pelos Vídeo CDs com PBC permite que você aprecie a re-

produção de um simples software interativo e de um software com funções Busca. Você também pode apreciar a visualização de imagens estáticas de alta resolução e resolução padrão.

### **DivX**

DivX é uma tecnologia de mídia desenvolvida pela DivX, Inc. Os arquivos de mídia DivX contém vídeo altamente comprimido com elevada qualidade visual em um arquivo de tamanho relativamente pequeno. Os arquivos DivX também incluem recursos avançados de mídia como menus, legendas e faixas de áudio. Diversos arquivos DivX estão disponíveis para download on-line e você pode criar o seu próprio usando conteúdo pessoal e ferramentas de fácil utilização criadas pela DivX.com.

### **Dolby Digital**

Dolby Digital fornece um áudio multicanal de até 5.1 canais independentes. Isso é semelhante ao sistema de som surround Dolby Digital utilizado em cinemas.

### **Dolby Pro Logic II**

O Dolby Pro Logic II pode criar cinco canais de saída de largura de banda total a partir de fontes de dois canais. Essa nova tecnologia permite uma reprodução discreta de 5 canais com 2 canais dianteiros, 1 canal central e 2 canais traseiros. Um modo Música também está disponível para as fontes de 2 canais, além do modo Filme.

### **DTS**

Isso significa Digital Theater Systems. DTS é um sistema surround que oferece um áudio multicanal de até 6 canais independentes.

## Informações adicionais

### Formato ISO9660

Este é o padrão internacional para a lógica de formato das pastas e dos arquivos de CD-ROM. Existem regulamentações referentes ao formato ISO9660 para os dois níveis seguintes.

#### Nível 1:

O nome do arquivo está no formato 8.3 (o nome é composto por até 8 caracteres, números de meio-byte, letras maiúsculas em inglês de meio-byte e o símbolo “\_”, com uma extensão de arquivo de três caracteres).

#### Nível 2:

O nome do arquivo pode ter até 31 caracteres (incluindo a marca de separação “.” e uma extensão de arquivo). Cada pasta tem menos de 8 hierarquias.

### Formatos estendidos

Joliet:

Os nomes de arquivo podem ter até 64 caracteres.

Romeo:

Os nomes de arquivo podem ter até 128 caracteres.

### Gravação de pacotes

Esse é um termo geral para um método de gravação em CD-R, etc., durante o tempo necessário para um arquivo, feito exatamente da forma como está, com arquivos no disco rígido ou em discos flexíveis.

### Identificação ID3

Esse é um método de incorporar informações relacionadas à faixa em um arquivo MP3. Essas informações incorporadas podem incluir o título da faixa, o nome do artista, o título do álbum, o estilo da música, o ano da produção, comentários e outros dados. O conteúdo pode ser livremente editado utilizando software com funções de edição de identificação ID3. Apesar das identificações serem restringidas ao número de caracteres, as informações podem ser visualizadas quando a faixa é reproduzida.

### m3u

As listas de reprodução criadas utilizando o software “WINAMP” têm uma extensão de arquivo (.m3u).

### MP3

MP3 é a forma abreviada de MPEG Camada de áudio 3. É um padrão de compressão de áudio estabelecido por um grupo operacional (MPEG) da ISO (Organização Internacional de Normas Técnicas). O MP3 é capaz de realizar a compressão de dados de áudio a aproximadamente 1/10 do nível de um disco convencional.

### MPEG

Significa Moving Pictures Experts Group e é um padrão de compressão de imagens de vídeo internacional. O áudio digital de alguns DVDs é compactado e gravado utilizando esse sistema.

### Múltiplas legendas

As legendas em até 32 idiomas podem ser gravadas em um único DVD, permitindo a escolha, conforme desejado.

### Múltiplas sessões

Múltiplas sessões é um método de gravação que permite que dados adicionais sejam gravados posteriormente. Ao gravar dados em um CD-ROM, CD-R ou CD-RW, etc., todos os dados desde o começo até o fim são tratados como uma única unidade ou sessão. Múltiplas sessões é um método de gravação de mais de 2 sessões em um único disco.

### Múltiplos ângulos

Com programas de TV normais, embora várias câmeras sejam utilizadas para a tomada simultânea de cenas, somente as imagens de uma câmera por vez são transmitidas na TV. A tomada de cenas de alguns DVDs é feita em vários ângulos, permitindo a escolha do ângulo de visão, conforme desejado.

## Informações adicionais

### Múltiplos áudios (Diálogo multilíngüe)

O diálogo de alguns DVDs é gravado em vários idiomas. O diálogo em até 8 idiomas pode ser gravado em um único disco, permitindo a escolha, conforme desejado.

### Número de região

Os DVD players e discos DVD apresentam números de região indicando a área onde eles foram adquiridos. A reprodução de um DVD não será possível, a menos que ele apresente o mesmo número de região que o DVD player. O número de região está localizado na parte inferior da unidade.

### PCM linear (LPCM)/Modulação por código de pulso

Isso significa Modulação por código de pulso linear, que é o sistema de gravação de sinal utilizado para CDs de música e DVDs. Em geral, os DVDs são gravados com uma frequência de amostragem e taxa de bits superiores comparando-as com as dos CDs. Portanto, os DVDs podem fornecer uma qualidade sonora elevada.

### Relação do aspecto

Corresponde à relação de largura/altura da tela de TV. Um display normal tem uma relação de aspecto de 4:3. Os displays de tela wide-screen têm uma relação de aspecto de 16:9, fornecendo uma imagem maior para presença e atmosfera excepcionais.

### Saída/entrada óptica digital

Ao transmitir e receber sinais de áudio em um formato de sinal digital, a chance de deterioração da qualidade sonora no curso de transmissão é minimizada. Uma saída/entrada óptica digital foi desenvolvida para transmitir e receber sinais digitais de maneira óptica.

### Taxa de bit

Representa o volume de dados por segundo ou unidades de bps (bits por segundo). Quan-

to maior for a taxa, mais informações estarão disponíveis para a reprodução do som. Ao utilizar o mesmo método de codificação (como MP3), quanto maior for a taxa, melhor será o som.

### Título

Os discos DVD Vídeo têm capacidade alta de dados, permitindo a gravação de vários filmes em um único disco. Se, por exemplo, um disco contiver três filmes separados, eles serão divididos em título 1, título 2 e título 3. Isso permite que você aprecie a conveniência da busca por título e de outras funções.

### VBR

VBR é a forma abreviada de taxa de bit variável. Em termos gerais, a CBR (Taxa de bit constante) é mais utilizada. Mas, para ajustar de forma flexível a taxa de bit de acordo com as necessidades de compressão de áudio, é possível obter uma compressão que dê prioridade à qualidade sonora.

### WMA

WMA é a forma abreviada de Áudio do Windows Media™ e refere-se a uma tecnologia de compressão de áudio desenvolvida pela Microsoft Corporation. Os dados de WMA podem ser codificados utilizando o Windows Media Player versão 7 ou posterior. Windows Media e o logotipo do Windows são marcas comerciais ou registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países. ■

## Informações adicionais

### Especificações

#### Geral

Fonte de alimentação nominal	14,4 V CC
	(faixa de tensão permitível: 12,0 V a 14,4 V CC)
Sistema de aterramento	Tipo negativo
Consumo máx. de energia	10,0 A
Dimensões (L × A × P):	
DIN	
Chassi	178 × 50 × 160 mm
Face	188 × 58 × 33 mm
D	
Chassi	178 × 50 × 165 mm
Face	170 × 46 × 28 mm
Peso	2,4 kg

#### Display

Tamanho da tela/relação do aspecto	7,0 polegadas de largura/ /16:9
	(área de visualização efetiva: 154 × 87 mm)
Pixels	336 960 (1 440 × 234)
Tipo	Matriz ativa TFT, tipo de transmissão
Sistema de cores	NTSC/PAL/PAL-M/SECAM compatível
Faixa de temperatura para armazenamento	-20 °C a +80 °C
Ajuste do ângulo	50° a 110° (ajustes iniciais: 90°)

#### Áudio

Potência de saída máxima	50 W × 4
	50 W × 2/4 Ω + 70 W × 1/2 Ω (para alto-falante de graves secundário)
Potência de saída contínua	22 W × 4 (50 Hz a 15 000 Hz, 5% de THD, carga de 4 Ω, ambos os canais aciona- dos)
Impedância de carga	4 Ω a 8 Ω × 4 4 Ω a 8 Ω × 2 + 2 Ω × 1
Nível de saída máx. pré-saída/impedância de saída	4,0 V/100 Ω

Equalizador (Equalizador gráfico de 7 bandas):	
Frequência	50/125/315/800/2k/5k/12,5k Hz
Ganho	±12 dB
Contorno de sonoridade:	
Baixo	+3,5 dB (100 Hz), +3 dB (10 kHz)
Médio	+10 dB (100 Hz), +6,5 dB (10 kHz)
Alto	+11 dB (100 Hz), +11 dB (10 kHz) (volume: -30 dB)
HPF:	
Frequência	50/63/80/100/125 Hz
Inclinação	-12 dB/oct
Alto-falante de graves secundário (mono):	
Frequência	50/63/80/100/125 Hz
Inclinação	-18 dB/oct
Ganho	+6 dB a -24 dB
Fase	Normal/Inversa
Intensificador de graves:	
Ganho	+12 dB a 0 dB

#### DVD player

Sistemas	DVD Vídeo, DVD-VR, Vídeo CD, CD, WMA, MP3, AAC, DivX
Discos utilizáveis	DVD Vídeo, Vídeo CD, CD, CD-R/RW, DVD-R/RW
Número de região	4
Formato do sinal:	
Frequência de amostragem	44,1/48/96 kHz
Número de bits de quantização	16/20/24; linear
Resposta de frequência	5 Hz a 44 000 Hz (com DVD, frequência de amostragem de 96 kHz)
Relação do sinal ao ruído	97 dB (1 kHz) (rede IEC-A) [CD: 96 dB (1 kHz) (rede IEC-A)]
Faixa dinâmica	95 dB (1 kHz) [CD: 94 dB (1 kHz)]
Distorção	0,008 % (1 kHz)
Nível de saída:	
Vídeo	1,0 Vp-p/75 Ω (±0,2 V)
Número de canais	2 (estéreo)
Formato de decodificação MP3	
	MPEG-1 & 2 Camada de áudio 3

## Informações adicionais

Formato de decodificação WMA	Ver. 7, 7.1, 8, 9, 10 (áudio de 2 canais) (Windows Media Player)
Formato de decodificação AAC	MPEG-4 AAC (codificado por iTunes® apenas)
Formato de decodificação DivX	Ver. do Home Theater 3, 4, 5.2 (.avi .divx)

### Sintonizador de FM

Faixa de frequência	87,5 MHz a 108,0 MHz
Sensibilidade utilizável	8 dBf (0,7 $\mu$ V/75 $\Omega$ , mono, Sinal/Ruído: 30 dB)
Relação do sinal ao ruído	75 dB (rede IEC-A)
Distorção	0,3 % (a 65 dBf, 1 kHz, estéreo) 0,1 % (a 65 dBf, 1 kHz, mono)
Resposta de frequência	30 Hz a 15 000 Hz ( $\pm$ 3 dB)
Separação de estéreo	45 dB (a 65 dBf, 1 kHz)

### Sintonizador de AM

Faixa de frequências	531 kHz a 1 602 kHz (9 kHz) 530 kHz a 1 640 kHz (10 kHz)
Sensibilidade utilizável	18 $\mu$ V (Sinal/Ruído: 20 dB)
Relação do sinal ao ruído	65 dB (rede IEC-A)



#### Nota

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

<b>A</b>			
Aspecto de TV .....	47		
<b>B</b>			
Bloqueio do responsável .....	48, 108		
Bookmark .....	31		
Brilho .....	55		
<b>C</b>			
Capítulo .....	108		
Certificado DivX .....	108		
Contraste .....	55		
Controle da faixa dinâmica .....	108		
Controle de reprodução (PBC) .....	108		
Cor .....	55		
<b>D</b>			
DivX .....	108		
DTS .....	10, 108		
<b>G</b>			
Gráfico de códigos de idiomas .....	107		
<b>I</b>			
ícone de ângulo .....	33, 47		
Idioma da legenda .....	32, 45		
Idioma do áudio .....	32, 46		
Idioma do menu .....	46		
<b>M</b>			
Matiz .....	55		
Modo de tela widescreen .....	54		
MPEG .....	109		
Múltiplas legendas .....	32, 109		
Múltiplos ângulos .....	33, 109		
Múltiplos áudios .....	32, 110		
<b>N</b>			
Número da região .....	9		
Número de código .....	48		
Número de região .....	110		
<b>P</b>			
PBC (Controle de reprodução) .....	27		
		PCM linear (LPCM) .....	110
<b>R</b>		Relação do aspecto .....	47, 110
<b>S</b>		Saída/entrada óptica digital .....	110
<b>T</b>		Título .....	110
<b>V</b>		Vídeo CD .....	9

Visit us on the World Wide Web at



**<Middle East & Africa>**

*Pioneer Gulf.FZE*

[www.pioneer-uae.com](http://www.pioneer-uae.com)

**<Oceania>**

*Pioneer Electronics Australia. Pty.Ltd*

[www.pioneeraus.com.au](http://www.pioneeraus.com.au)

**<Asia>**

*Pioneer Electronics Asiacentre.Pte*

[www.pioneer.com.sg](http://www.pioneer.com.sg)

*Pioneer (HK) Ltd.*

[www.pioneerhongkong.com.hk](http://www.pioneerhongkong.com.hk)

*Pioneer High Fidelity Taiwan Co., Ltd.*

[www.pioneer-twn.com.tw](http://www.pioneer-twn.com.tw)

**<Latin>**

*Pioneer International Latin America S.A.*

[www.pioneer-latin.com](http://www.pioneer-latin.com)

**PIONEER CORPORATION**

4-1, MEGURO 1-CHOME, MEGURO-KU  
TOKYO 153-8654, JAPAN

**PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.**

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

**PIONEER EUROPE NV**

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium  
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.**

178-184 Boundary Road, Braeside, Victoria 3195, Australia  
TEL: (03) 9586-6300

**PIONEER ELECTRONICS OF CANADA, INC.**

300 Allstate Parkway, Markham, Ontario L3R OP2, Canada  
TEL: 1-877-283-5901

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

Bvd.Manuel Avila Camacho 138 10 piso  
Col.Lomas de Chapultepec, Mexico, D.F. 11000  
TEL: 55-9178-4270

**先鋒股份有限公司**

總公司：台北市中山北路二段44號13樓  
電話：(02) 2521-3588

**先鋒電子（香港）有限公司**

香港九龍尖沙咀海港城世界商業中心  
9樓901-6室  
電話：(0852) 2848-6488

Publicado pela Pioneer Corporation.  
Copyright © 2007 por Pioneer  
Corporation. Todos os direitos  
reservados.

Impresso na Tailândia

<CRB2370-A/N> RD

<KMMZX> <07B00000>