

Este manual contém todas as informações de que necessita para instalar e utilizar o seu novo televisor. Leia igualmente os textos de ajuda que são apresentados no fundo do ecrã.



*Se este manual de instruções não der resposta à sua pergunta ou se a secção "Resolução de problemas" não resolver o problema, contacte o Centro de Apoio ao Cliente ou Assistência Philips local. Consulte o folheto da Garantia Mundial.*

*Antes de contactar o serviço de suporte ao cliente Philips, tenha presente o Modelo e o Número do produto, que se encontram na parte traseira ou inferior do televisor ou na embalagem.*

Modelo: 32PF9531/10

N.º produto: .....

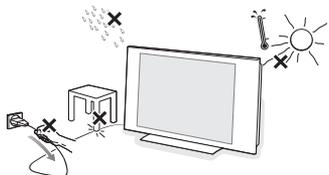
## Índice

Avisos de segurança .....	2	Efectuar ligações de vídeo e áudio .....	34
Introdução .....	3	Descrição do painel lateral .....	35
Utilização do telecomando RC4404/01 .....	5	Descrição do painel traseiro .....	36
Utilização da tecla de opção .....	7	Ligar:	
Teclas no lado esquerdo do televisor .....	7	um videogravador ou gravador de DVD .	37
Ligar o televisor .....	8	dois videogravadores ou um videogravador	
Instalação pela primeira vez .....	8	e um gravador de DVD .....	38
Como navegar nos menus .....	11	um receptor de satélite .....	38
Utilizar as definições do menu TV .....	12	um leitor de DVD, caixa de cabo/	
Ajustar as definições de imagem .....	14	consola de jogos .....	39
Ajustar as definições de som .....	17	um leitor de DVD ou uma caixa de cabo .	39
Ajustar as definições de funcionalidade .	19	um leitor de DVD, receptor de satélite	
Procurar e memorizar canais de televisão .	22	ou caixa de cabo .....	40
Reordenar a lista dos números de canais .	24	um computador .....	41
Definir as suas preferências .....	25	um amplificador de Cinema em Casa .	42
Seleccionar as suas ligações .....	26	Seleccionar equipamento ligado .....	43
Seleccionar um número de canal do		Gravar com o seu gravador .....	43
descodificador .....	26	Teclas do equipamento de áudio e de vídeo .	44
Repor as definições de fábrica .....	27	Resolução de problemas .....	45
Como actualizar o software do televisor .	27	Anexos:	
Criar a sua lista de favoritos .....	28	1. Para configurar o telecomando para	
Browser Multimédia .....	29	trabalhar com videogravador/gravador	
Teletexto .....	31	de DVD .....	46
		2. Actualização do software do televisor	
		Philips com a memória portátil .....	47
		3. TV Philips - Formato de apresentação de	
		slides com música de fundo .....	50
		4. TV Philips - Problemas com a Memória	
		portátil e com a ligação USB .....	52
		5. Problemas referentes aos periféricos	
		ligados com um conector HDMI .....	53
		Índice .....	54
		Reciclagem .....	55
		Informações do produto .....	55

### Geral

**Não introduza a ficha do cabo na tomada da parede nem monte o televisor na parede antes de terminar todas as ligações.**

- Coloque ou pendure o televisor onde quiser, mas certifique-se de que o ar circula livremente através dos orifícios de ventilação.



- Não instale o televisor num local confinado, como uma estante ou algo similar.
- Para prevenir situações de risco, nenhum tipo de chama (como por exemplo velas) deve ser colocada junto ao aparelho.
- Evitar exposição ao calor, sol directo, chuva ou líquidos.
- O equipamento não deve ser exposto a gotas ou salpicos de água.

### Cuidados com o ecrã

Não toque, empurre, esfregue ou bata no ecrã com nenhum objecto duro para evitar riscar, estragar ou danificar o ecrã de forma permanente. E nunca utilize panos do pó com produtos químicos. Não toque na superfície do ecrã com as mãos ou com panos engordurados (alguns cosméticos podem deteriorar o ecrã). Antes de limpar o ecrã, deve desligar o televisor. Quando estiver com pó, deve limpar cuidadosamente com um algodão absorvente ou outro material macio, como camurça. Não aplique acetona, tolueno e álcool porque são produtos químicos. Não utilize líquidos de limpeza ou aerossóis. Se houver vestígios de saliva ou de gotas de água deve limpar de imediato. O seu contacto prolongado com o ecrã provoca deformações e desvanecimento da cor.

### Imagens estáticas no ecrã de televisão

Os ecrãs de plasma ou LCD têm como característica o facto de que quando é apresentada a mesma imagem durante um longo período, esta pode permanecer fixa no ecrã. A isto chama-se queimadura de fósforo. A utilização normal do televisor deve mostrar imagens em constante movimento e alteração, que preencham o ecrã.

Exemplos de imagens estáticas (não se trata de uma lista completa, pode encontrar outras durante o visionamento):

- Menus do televisor e DVD: listas do conteúdo do disco DVD;
- Barras pretas: quando são apresentadas barras pretas à esquerda e direita do ecrã, recomenda-se que mude para um formato de ecrã em que a imagem preencha todo o ecrã;
- Logótipo do canal de televisão: representa um problema caso seja brilhante e estático. Os gráficos em movimento ou de baixo contraste provocam um envelhecimento mais uniforme do ecrã;
- Indicadores do mercado bolsista: apresentados no fundo do ecrã de televisão;
- Os logótipos dos canais de compras e gráficos de preços: brilhantes e apresentados constante ou repetidamente no mesmo local do ecrã da televisão. As imagens estáticas também incluem logótipos, imagens de computador, indicadores das horas, teletexto e imagens apresentadas no modo 4:3, imagens estáticas ou caracteres, etc.

**Sugestão:** reduza o contraste e o brilho durante a visualização.

### Campos eléctricos, magnéticos e electromagnéticos (“EMF”)

- A Philips Royal Electronics fabrica e vende muitos produtos dirigidos para os consumidores, os quais, tal como qualquer dispositivo electrónico, têm a capacidade de emitir e receber sinais magnéticos.
- Um dos Princípios Comerciais mais importantes da Philips é o de tomar todas as medidas necessárias de saúde e segurança para os nossos produtos, agir de acordo com todos os requisitos legais aplicáveis e permanecer em conformidade com os padrões EMF aplicáveis quando do fabrico dos produtos.
- A Philips está empenhada em desenvolver, produzir e comercializar produtos que não tenham qualquer efeito negativo na saúde das pessoas.
- A Philips confirma que os seus produtos são concebidos de acordo com o fim a que se destinam, e que a sua utilização é segura de acordo com os testemunhos científicos actualmente disponíveis.
- A Philips desempenha um papel activo no desenvolvimento de padrões de segurança e EMF internacionais, o que nos permite antecipar futuros desenvolvimentos na padronização para a integração nos seus produtos.

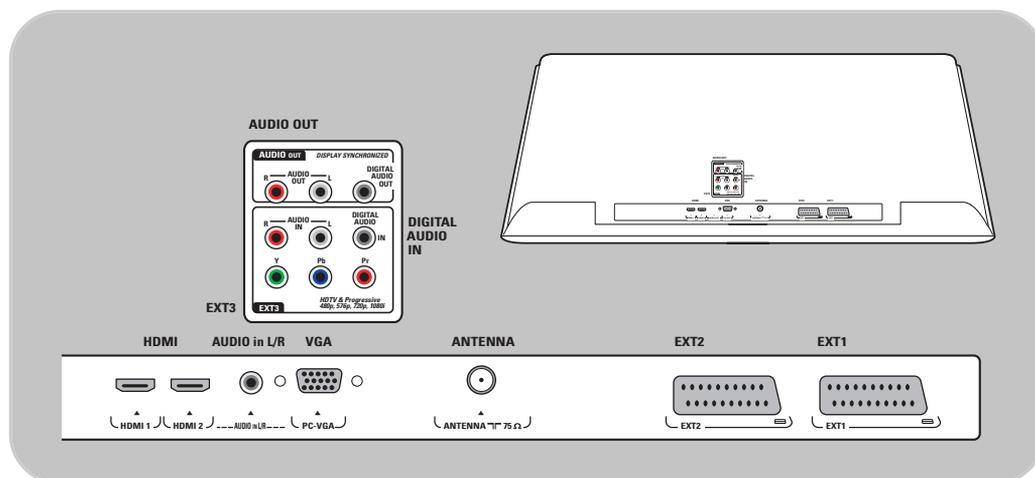
## Antes de começar

**Aviso:** não introduza o cabo de alimentação fornecido na parte inferior do televisor e numa tomada de parede, ou pendure o televisor na parede, antes de ter efectuado todas as ligações.

Antes de ligar o televisor, ligue todos os equipamentos periféricos. Consulte Efectuar ligações de áudio e vídeo, p. 34.

## Descrição do painel de ligação traseiro

Existe uma vasta gama de equipamento áudio e vídeo que pode ser conectado ao seu TV. Consulte Efectuar ligações de áudio e vídeo, p. 34.



**EXT1** é compatível com CVBS, RGB e Audio L/R;

**EXT2** é compatível com CVBS, S-VIDEO, RGB, Audio L/R;

**EXT3** é compatível com YPbPr e Audio L/R;

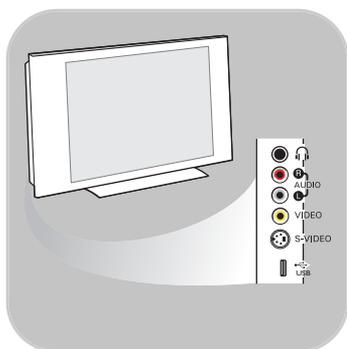
**HDMI 1 e 2;**

**VGA** é compatível com VGA, SVGA, XGA e 480p, 576p, 1080i, Audio L/R.

**Formatos de vídeo suportados:** 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i.

**Aviso:** desligue todas as fontes de alimentação antes de efectuar quaisquer ligações.

**Sugestão:** é preferível ligar periféricos com saída RGB a **EXT1** ou **EXT2** uma vez que a saída RGB oferece uma imagem de melhor qualidade.



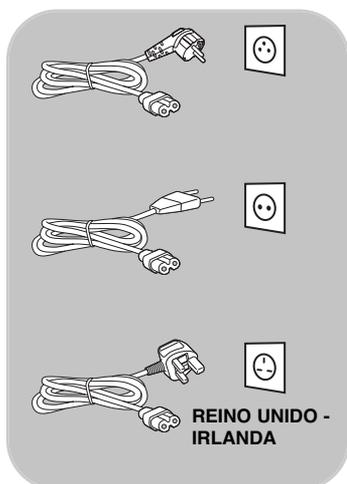
### Descrição do painel de ligação posterior

- Para ligar uma câmara, câmara de vídeo ou jogo, consulte Efectuar ligações de vídeo e áudio, p. 35.
- Para ligar os auscultadores, consulte Efectuar ligações de vídeo e áudio, p. 35.
- Para ligar um dispositivo USB, consulte browser Multimédia, p. 29.

### Ligar a antena

- o Introduza com firmeza a ficha da antena na respectiva entrada  situada na parte inferior do televisor.

**Sugestão:** para obter a melhor qualidade, utilize o cabo supressor fornecido.



### Ligar o cabo de alimentação

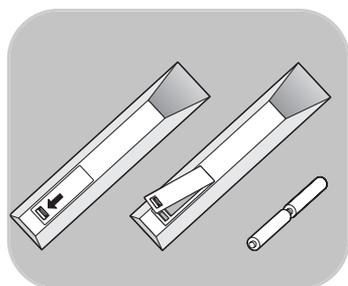
- o Introduza o cabo de alimentação fornecido à entrada na parte inferior do televisor e à tomada de parede.

**Aviso:** verifique se a tensão eléctrica corresponde à tensão impressa no autocolante na parte traseira do televisor.

### Telecomando

- o Introduza as 2 pilhas fornecidas (tipo R6 - 1,5V). Certifique-se de que os pólos (+) e (-) das pilhas estão correctamente alinhados (o interior da caixa está marcado.)

Para a maior parte das teclas, prima uma vez a tecla para activar a função. Prima uma segunda vez para a desactivar.





## ⏻ Standby

Prima para activar ou desactivar o modo standby do televisor. Quando em standby, acende-se um indicador vermelho no televisor.

**Atenção:** o televisor nunca está completamente desligado a não ser que seja fisicamente desligado da corrente.

**TV** Prima para seleccionar o modo de televisão.

## DVD STB VCR AUX

Prima para seleccionar um dos modos de sistema em que o telecomando pode ser utilizado.

Consulte Teclas do equipamento de áudio e vídeo, p. 44.

**DEMO** Prima para activar ou desactivar o menu Demo.

## Teclas coloridas

- Se tiver atribuído funções às teclas coloridas, estas coloridos são visualizadas no ecrã
- Para seleccionar uma página no modo Teletexto

## OPTION (Opção)

- Para abrir e fechar o menu de Acesso rápido que contém algumas opções frequentemente utilizadas, tal como Formato imagem.
- No modo teletexto, prima repetidamente para aumentar o ecrã da página do teletexto. Consulte Teletexto, p. 33.

📖 nenhuma função

## Teclas do cursor

Prima as teclas do cursor para cima/baixo, para a esquerda/direita a fim de navegar através dos menus.

## OK - Para activar uma definição

- Inicia a reprodução do conteúdo na aplicação Browser Multimédia.

**BROWSE/MENU:** Para abrir e fechar o menu principal. Consulte Como navegar nos menus, p. 11.

## 📖 Teletexto Ligado/Desligado

Prima para ligar o teletexto. Consulte Teletexto, p. 31.

## 🔊 Volume

Para ajustar o volume.

🔇 Tecla de corte de som: cortar o som ou restabelecê-lo.



#### +P- Seleção dos canais

- para procurar as fontes e canais de televisão memorizados e marcados nas listas dos canais Favoritos;
- para seleccionar uma página no modo Teletexto;
- para percorrer rapidamente as listas nos menus;
- para activar o modo standby do televisor.

#### Teclas numéricas 0/9

Para seleccionar um canal de televisão entre 0 e 999.

#### AV Seleccionar os periféricos

Consulte o menu Instalação, Ligações, p. 26.

#### P+P Canal anterior

Prima para alternar entre o canal actual e o canal seleccionado previamente.

#### << ■ >>> Botões do equipamento de áudio e de vídeo

Consulte Teclas do equipamento de áudio e vídeo, p. 44.  
Consulte Teclas do browser Multimédia, p. 29.

#### ■ CANCEL nenhuma função

#### ● nenhuma função

#### i+ Informações no ecrã

Premir para visualizar informações (quando disponíveis) sobre o canal e o programa de televisão seleccionado.

#### 12 Ecrã duplo

Prima a tecla 12 para visualizar o teletexto na parte direita do ecrã.

**FAV** Para apresentar a lista de canais. Pode criar até quatro listas de favoritos.

**Nota:** para configurar o telecomando para trabalhar com equipamento periférico, consulte a p. 46.



Acesso rápido
Legenda
Formato imagem
Equalizador
Relógio

A tecla **OPTION** permite-lhe apresentar o menu Acesso rápido, que lhe dá acesso directo a algumas das características e opções do menu.

1. Prima a tecla **OPTION**.
  - É apresentado o menu Acesso rápido.
2. Prima o cursor para cima/baixo para seleccionar um item do menu.
3. Prima a tecla **OK** para avançar para o item de menu seleccionado no menu do televisor. (Excepto para a opção Relógio).
4. Utilize os botões do cursor para fazer uma selecção.
5. Prima a tecla **OPTION** para sair.

### Legendas

Consulte Ajustar definições do menu de funções, p. 19.

### Formato imagem

Consulte Utilizar as definições do menu do televisor, Ajustar as definições do menu de Imagem, p. 16.

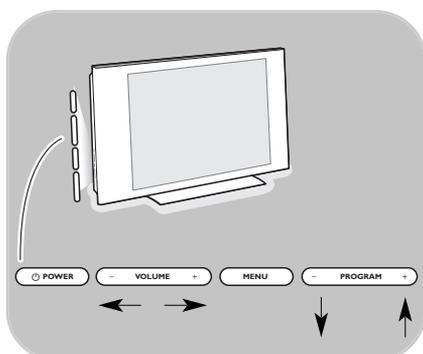
### Equalizador

Consulte Utilizar as definições do menu do televisor, Ajustar as definições do menu Som, p. 17.

### Relógio

- Seccione para activar/desactivar a apresentação do relógio no ecrã.

## Teclas do lado esquerdo do televisor



Caso perca ou quebre o telecomando, além da selecção dos canais e ajuste do som, pode ainda mudar algumas das definições básicas utilizando as teclas na parte lateral do televisor.

- Prima a tecla **⏻** para ligar ou desligar o televisor.

A tecla **MENU** pode ser utilizada para aceder ao menu do televisor sem utilizar o telecomando.

- Utilize:
  - as teclas **VOLUME** - e + e as teclas de **PROGRAM/CHANNEL** - e + para seleccionar os itens do menu;
  - a tecla **MENU** para confirmar a sua selecção.

## Ligar o televisor

- Prima a tecla  na parte lateral do televisor.
  - ▷ Acende-se um indicador na parte da frente do televisor e é apresentado o ecrã.
- Se o televisor estiver em standby, prima as teclas -P+ ou a tecla  no telecomando.

**Nota:** quando ligar pela primeira vez (e apenas pela primeira vez) o televisor, é apresentado um ecrã de boas-vindas, seguido do procedimento de instalação. Consulte Instalação pela primeira vez, p. 9.

## Instalação pela primeira vez

O procedimento de instalação consiste numa série de ecrãs que o conduzirão pelo procedimento de instalação do televisor. Siga as instruções no ecrã.

**Nota:** se o televisor já tiver sido instalado anteriormente e/ou pretender alterar as definições da instalação pela primeira vez, avance para a secção Utilizar as definições do menu do televisor, p. 13.



## Passo 1: seleccione o idioma do ecrã

Após o ecrã de boas-vindas, é-lhe pedido que seleccione um idioma para os menus no ecrã do televisor. O texto no cabeçalho e as informações no ecrã mudam continuamente de idioma.

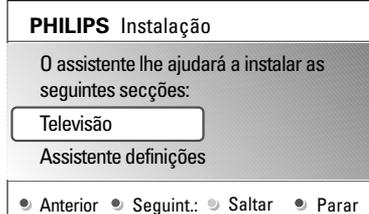
1. Prima o cursor para cima/baixo para realçar o seu idioma.
2. Prima a tecla **OK** no telecomando.
3. Siga as instruções no ecrã para continuar.

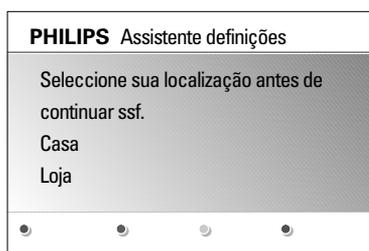
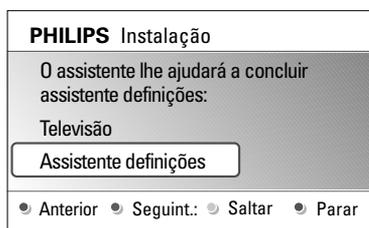
## Passo 2: conclua o procedimento inicial de instalação do televisor

1. Prima a tecla de cor verde no telecomando quando **Televisão** estiver realçado.
2. Seleccione o país onde se encontra neste momento.
3. Prima a tecla de cor verde no telecomando para iniciar a instalação automática de canais.
  - ▷ Todos os canais de televisão são automaticamente procurados e memorizados. Este processo demora alguns minutos. Quando a procura estiver concluída, o menu apresenta o número de canais encontrados.

**Nota:** se pretender instalar posteriormente os canais, seleccione Instalação automática no menu TV, seguido de Instalação, Canais para procurar os canais disponíveis.

4. Prima novamente a tecla de cor vermelha quando a procura estiver concluída.



**Passo 3: Assistente de definições: seleccionar as definições do televisor**

Através de vários ecrãs divididos/ecrãs inteiros, deve seleccionar as suas definições preferidas de imagem e som, para obter a configuração do seu agrado.

1. Prima a tecla de cor verde no telecomando para aceder ao menu **Assistente Definições**.
2. Selecione a sua Localização com o cursor para cima/baixo.
  - ▷ Se escolher **Loja**, salta o Assistente Definições. Os parâmetros de televisão para as definições de Imagem e Som são configurados para as predefinições fixas. Prima novamente a tecla de cor verde para continuar.
  - ▷ Se escolher **Casa**, é apresentado o Assistente Definições.
3. Utilize o cursor para a esquerda/direita para seleccionar o seu ecrã preferido.
4. Prima a tecla de cor verde de cada vez para confirmar a selecção e avance para o ecrã seguinte.
  - ▷ São apresentados sequencialmente os seguinte itens. No cabeçalho é indicado quantos ecrãs já foram concluídos e quantos existem no total. O Assistente definições percorre sequencialmente as seguintes definições: Imagem e Som.
5. Prima novamente a tecla de cor verde para memorizar todas as definições e para regressar ao menu de instalação do televisor.

**Nota:** quando avançar ou parar o Assistente Definições, são automaticamente seleccionadas as definições padrão Philips.

6. Prima novamente a tecla de cor vermelha para terminar o procedimento de Instalação pela primeira vez e apresentar o primeiro canal de televisão memorizado.

**Nota:** a qualquer altura pode mudar ou repor as definições individuais para a Imagem e Som no menu de definições do televisor. Veja p. 13, Utilizar as definições do menu do televisor Para controlar as definições das funções especiais, características e equipamento acessório do televisor. Veja p. 19, Ajustar as definições dos menus de funcionalidades



## Introdução

Serão apresentadas no televisor muitas instruções, textos de ajuda e mensagens quando utilizar os menus ou tentar executar uma acção. Leia os textos de ajuda que são apresentados no item específico apresentado.

As teclas coloridas no fundo do ecrã referem-se às diferentes acções que podem ser executadas.

Prima a respectiva tecla colorida para executar a acção necessária ou pretendida.

1. Prima a tecla **MENU/BROWSE** no telecomando.
  - ▷ É apresentado o menu principal no ecrã.
    - **Menu TV** permite que aceda ao menu do televisor. Veja abaixo.
    - **Canais TV** permite que aceda à lista de canais de televisão e crie até quatro listas de favoritos com os seus canais de televisão preferidos. Consulte Criar a sua lista de canais favoritos, p. 28.
    - **Multimédia** permite que aceda à aplicação Browser Multimédia. Permite que apresente os seus ficheiros pessoais multimédia. Multimédia apenas está presente quando está ligado um dispositivo USB e/ou um PC. Veja Browser Multimédia, pág. 29.
2. Utilize o cursor para cima/baixo e seleccione um item do menu.
3. Utilize o cursor para a direita para aceder ao item de menu realçado.
  - ▷ O painel da direita apresenta o conteúdo do item de menu realçado.
4. Prima o cursor para cima/baixo para seleccionar um item do menu.
  - **Regulações TV** permite-lhe ajustar as suas definições preferidas de imagem e som
  - **Vários** permite-lhe controlar as definições das funcionalidades especiais do televisor
  - **Instalação** permite-lhe
    - seleccionar a sua preferência de idioma;
    - procurar e memorizar os canais de televisão;
    - definir ou ajustar as várias funções especiais;
    - seleccionar o equipamento periférico ligado;
    - definir um ou mais números de canais como números de canais do descodificador;
    - repor as predefinições de imagem e som;
    - actualizar o software do televisor.

Televisão	Menu TV
	Canais de TV
Multimedia	

Menu TV	Regulações TV
Regulações TV	Assistente Definições
Vários	Repor padrões
Instalação	Imagem
Sair	Som
Info	

Menu TV	Regulações TV
Regulações TV	Assistente Defini...
Vários	Repor padrões
Instalação	Imagem
Sair	Som
Info	

5. Prima o cursor para a direita para aceder ao item de menu realçado.

- ▷ O conteúdo do painel da direita é movido para o painel da esquerda e o painel da direita mostra o conteúdo do item recentemente realçado no painel esquerdo.

**Nota:** em determinados casos, é importante poder ver a imagem enquanto está a ajustá-la. Isso significa que os outros itens do menu estão escondidos enquanto a janela direita está realçada. Ao premir novamente o cursor para a esquerda, os itens do menu são novamente apresentados e o item realçado move-se para o painel da esquerda.

6. Prima a tecla **MENU/BROWSE** para sair do menu principal.

## Utilizar as definições do menu do televisor

Televisão	Menu TV
	Canais de TV
Multimedia	

O menu do televisor permite-lhe aceder e alterar as definições e preferências caso pretenda alterar as definições da instalação pela primeira vez e/ou pretenda controlar as definições das funções especiais, funcionalidades e equipamento periférico do televisor.

### Ajuste as regulações de visualização e de escuta

Menu TV	Regulações TV
Regulações TV	Assistente Defini...
Vários	Repor padrões
Instalação	Imagem
Sair	Som
Info	

1. Prima a tecla **MENU/BROWSE** no telecomando.
  - ▷ É apresentado o menu principal no ecrã.
2. Seleccione **Menu TV** e prima o cursor para a direita.
  - ▷ É apresentado o menu TV.
3. Seleccione **Regulações TV** e prima o cursor para a direita.
  - ▷ O menu das regulações do televisor é movido para a esquerda.
4. Prima a tecla **MENU/BROWSE** para sair do menu.

Para facilitar a alterações das definições do televisor, existem 3 formas de o fazer.

## A. Alterar as definições de uma forma fácil através do Assistente Definições.

Sempre que efectuar uma selecção, prima a tecla verde para confirmar a selecção.

1. Selecciona **Assistente Definições** e prima o cursor para a direita.
  - ▷ Através de vários ecrãs divididos/ecrãs inteiros, deve seleccionar as suas definições preferidas de imagem e som, para obter a configuração do seu agrado. Consulte a secção Instalação pela primeira vez, Passo 3: Assistente Definições: seleccionar as definições do televisor, p. 10.
2. Prima a tecla de cor verde para regressar novamente ao menu do televisor.

## B. Utilizar os ajustes padrões (se presente)

Permite seleccionar um dos ajustes padrões para visualização e escuta.

Menu TV	
Regulações TV	Repor padrões
Assistente Defini...	Actual
Repor padrões	Natural
Imagem	Vivo
Som	Sutil
Info	

1. Selecciona **Repor regulações padrões** e prima o cursor para a direita.
  - ▷ Aparecerá um menu que permite seleccionar um dos ajustes de fábrica.
  - ▷ **Actual** visualizará as regulações actuais de visualização e de escuta.
  - ▷ Se seleccionar **Natural**, permite configurar os ajustes de imagem e som para os valores padrão recomendados. Na maior parte dos casos, proporciona a experiência de visualização mais equilibrada.
  - ▷ Se seleccionar **Vivo**, permite configurar os ajustes de imagem e som para valores enriquecidos, permitindo desfrutar ao máximo das capacidades do televisor.
  - ▷ Se seleccionar **Subtil**, permite configurar os ajustes de imagem e som para a representação mais pura do conteúdo original da fonte.
2. Carregue na tecla de cor verde para memorizar os ajustes seleccionados.

## C. Definições individuais para a imagem e som

- Selecciona **Imagem** ou **Som** e prima o cursor para a direita.
  - ▷ É apresentado um menu que permite ajustar as definições de imagem e som.
  - ▷ Para ajustar as definições de imagem, consulte Ajustar as definições do menu de imagens, p. 14.
  - ▷ Para ajustar as definições de som, consulte Ajustar definições do menu Som, p. 17.

Menu TV	Regulações TV
Regulações TV	Assistente Defini...
Vários	Repor padrões
Instalação	Imagem
Sair	Som
Info	

Menu TV	Regulações TV	Imagem
Assistente Defini...	Contraste	
Repor padrões	Brilho	
Imagem	Cor	
Som	Matiz	
	Recorte	
	Tonalidade	
	.....	
Info		

O menu de imagem contém as definições que afectam a qualidade da imagem.

1. Prima a tecla **MENU/BROWSE** no telecomando.
  - É apresentado o menu principal.
2. Selecciona **Menu TV** e prima o cursor para a direita.
  - O Menu TV é movido para a esquerda.
3. Selecciona **Regulações TV** e prima o cursor para a direita.
  - O menu Regulações TV é movido para o painel da esquerda.
4. Selecciona **Imagem** e prima o cursor para a direita.
  - O menu Imagem é movido para o painel da esquerda.
5. Prima o cursor para cima/para baixo para seleccionar itens do menu Imagem.
6. Prima o cursor para a direita para aceder ao item seleccionado no menu Imagem.
7. Utilize os botões do cursor para ajustar as definições.
8. Prima o cursor para a esquerda para regressar ao menu Imagem.

### Contraste

Ajustará a intensidade do brilho da imagem, mas não modifica as partes escuras.

### Brilho

Ajustará a saída luminosa da imagem completa, influenciando principalmente as zonas mais escuras da imagem.

### Cor

Ajustará o nível de saturação das cores segundo as suas preferências.

### Matiz

Compensa as variações de cor nas transmissões codificadas NTSC.

### Recorte

Ajustará a nitidez dos detalhes finos da imagem.

### Tonalidade

Aumenta ou reduz cores **Forte** (vermelho) e **Frac** (azul) para corresponder às suas preferências.

- Selecciona **Frac** para dar às cores brancas um tom azul, **Normal** para dar às cores brancas um tom neutro, **Forte** para dar às cores brancas um tom encarnado.
- Selecciona **Pessoal** para criar uma definição personalizada no item de menu Tonalidade pessoal.

Menu TV	
Regulações TV	Imagem
Assistente Defini...	.....
Repor padrões	Tonalidade pessoal
<b>Imagem</b>	Pixel Plus
Som	Digital Natural Mo..
	Clear LCD
	Contr. dinâmico
	.....
Info	

**Tonalidade pessoal** (apenas se Tonalidade estiver definido para Pessoal)

Ajusta o ponto branco (**WP**) e o nível de preto (**BL**) da imagem.

1. Selecione **Tonalidade pessoal** e prima o cursor para a direita.
2. Prima as teclas de cursor para seleccionar e ajustar as definições:
  - R-WP**: permite personalizar a tonalidade de cor, ajustando o ponto vermelho da imagem.
  - G-WP**: permite personalizar a tonalidade de cor, ajustando o ponto verde da imagem.
  - B-WP**: permite personalizar a tonalidade de cor, ajustando o ponto azul da imagem.
  - R-BL**: permite personalizar a tonalidade de cor, ajustando o nível de vermelho da imagem.
  - G-BL**: permite personalizar a tonalidade de cor, ajustando o nível de verde da imagem.
3. Utilize as teclas coloridas para repor para as predefinições.
4. Prima o cursor para a esquerda para regressar ao menu Imagem.

#### Pixel Plus

Pixel Plus é a definição ideal, processando completamente a imagem para melhorar cada pixel, aperfeiçoando o contraste, o recorte, a resolução da imagem e a reprodução de cores de cada fonte, incluindo Alta Definição.

- Selecione **Ligado** ou **Desligado** para activar/desactivar Pixel plus.

#### Digital Natural Motion

Reduz o campo e a cintilação da linha e reproduz mais suavemente os movimentos, especialmente nos filmes.

- Selecione **Desligado**, **Mínimo** ou **Máximo** para ver de facto a diferença de qualidade de imagem.

#### Clear LCD

Clear LCD resulta em superior definição na reprodução, melhores negros, melhor contraste e uma imagem mais relaxante.

- Selecione **Ligado** ou **Desligado**.

#### Contraste dinâmico

Torna automaticamente mais visível o contraste nas zonas escuras e claras quando a imagem no ecrã vai mudar.

- Normalmente selecione **Médio**. Poderá ser preferível seleccionar **Mínimo**, **Máximo** ou **Desligado**.

Menu TV	
Regulações TV	Imagem
Assistente Defini...	.....
Repor padrões	DNR
Imagem	Redução artefact..
Som	Intensificação cor..
	Active control
	Formato imagem
Info	

## DNR

**DNR** filtra e reduz automaticamente o ruído na imagem. Melhora a qualidade de imagem ao receber sinais fracos.

- Selecione **Desligado**, **Mínimo**, **Médio** ou **Máximo** de acordo com o ruído de imagem.

## Redução artefacto MPEG

A **Redução artefacto MPEG Ligado** suaviza as transições de conteúdo digital.

- Selecione **Ligado** ou **Desligado**.

## Intensificação de cores

Controla automaticamente a intensificação de verde e estiramento de azul. Torna as cores mais vivas.

- Selecione **Desligado**, **Mínimo**, **Médio** ou **Máximo**.

## Active Control

A TV avalia e corrige continuamente todos os sinais de entrada para proporcionar a melhor imagem possível.

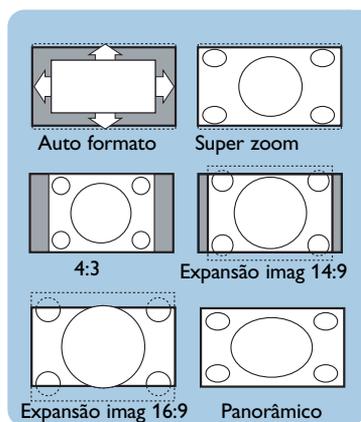
- Selecione **Ligado** ou **Desligado** para activar/desactivar a opção Active Control.

## Formato imagem

Permite que ajuste o tamanho da imagem, consoante o formato transmitido e a definição preferida.

Como navegar nos menus de definições do televisor, consulte p. 11: utilizar as definições do menu do televisor.

**Sugestão:** esta função é igualmente acessível através da tecla **OPTION** no telecomando.



Escolha entre os seguintes formatos de imagem: Auto formato, Super zoom, 4:3, Expansão imag. 14:9, Expansão imag. 16:9 ou Panorâmico.

Selecionando Auto formato, o ecrã será preenchido tanto quanto possível com a imagem.

Em caso de legendas na barra preta inferior, Auto formato permite visualizar as legendas.

Se estiver representado um logótipo da emissora no canto da barra preta superior, o logótipo desaparece do ecrã.

O Super zoom remove as barras pretas nas partes laterais de programas 4:3 com o mínimo de distorção.

Nos formatos de ecrã Expansão imag. 14:9, Expansão imag. 16:9 ou Super Zoom, pode tornar as legendas visíveis com o cursor para cima/para baixo.

**Nota:** com fontes HD, nem todos os formatos de imagem estarão disponíveis.

Menu TV	
Regulações TV	Som
Assistente Defini...	Equalizador
Repor padrões	Volume
Imagem	Equilíbrio
Som	Dual I/II
	Mono/Estéreo
	Modo surround
	.....
Info	

O menu de som contém as definições que afectam a qualidade do som.

1. Prima a tecla **MENU/BROWSE** no telecomando.
  - ▷ É apresentado o menu principal.
2. Seleccione **Menu TV** e prima o cursor para a direita.
  - ▷ O Menu TV é movido para a esquerda.
3. Seleccione **Regulações TV** e prima o cursor para a direita.
  - ▷ O menu Regulações TV é movido para o painel da esquerda.
4. Seleccione **Som** e prima o cursor para a direita.
  - ▷ O menu Som é movido para o painel da esquerda.
5. Prima o cursor para cima/para baixo para seleccionar itens do menu Som.
6. Prima o cursor para a direita para aceder ao item seleccionado no menu Som.

**Nota:** dependendo do sinal de entrada, um ou mais itens do menu poderão não ser seleccionáveis.

7. Utilize os botões do cursor para ajustar as definições.
8. Prima o cursor para a esquerda para regressar ao menu Som.

## Equalizador

Permite alterar a resposta de frequência do som conforme o seu gosto pessoal.

**Sugestão:** esta função é igualmente acessível através da tecla **OPTION** no telecomando.

## Volume

Permite ajustar o nível de saída do som.

## Equilíbrio

Permite ajustar a saída dos altifalantes do lado direito e esquerdo, a fim de obter a melhor reprodução estéreo para a sua posição de escuta.

## Dual I/II

Permite seleccionar, por canal, **Dual I** ou **Dual II**, quando está disponível a transmissão de som duplo.

## Mono/Estéreo

Permite seleccionar, por canal de TV, o som **mono** ou **estéreo** quando estiverem disponíveis transmissões de estéreo.

## Modo surround

Permite seleccionar os modos de reprodução de som mais espacial ou envolvente, dependendo dos sinais transmitidos pela estação ou dos sinais recebidos de entradas externas.

Menu TV	
Regulações TV	Som
Assistente Defini...	.....
Repor padrões	Volume auscultador
Imagem	AVL
Som	Volume delta
	Auto surround
Info	

### Volume dos auscultadores

Permite controlar o nível de som dos auscultadores.

### AVL (Nivelador automático de volume)

Reduz automaticamente as diferenças de volume entre canais e programas, obtendo um nível global mais constante. Também reduzirá a dinâmica do som.

### Volume delta

Permite corrigir qualquer diferença de volume permanente entre canais de TV e fontes externas.

### Auto surround

Quando está **Ligado**, esta opção permite mudar automaticamente o televisor para o modo de som surround transmitido pela emissora.

Menu TV	Vários
Regulações TV	Legenda
Vários	Função adormecer
Instalação	TV trancada
Sair	Introd./Mudar cód..
	Programado
	Demo
Info	

O menu Vários permite-lhe controlar as definições das funções especiais, características e equipamento acessório do televisor.

1. Prima a tecla **MENU/BROWSE** no telecomando.
  - ▷ É apresentado o menu principal.
2. Selecciona **Menu TV** e prima o cursor para a direita.
  - ▷ O Menu TV é movido para a esquerda.
3. Selecciona **Vários** e prima o cursor para a direita.
  - ▷ O menu Vários é movido para o painel da esquerda.
4. Prima o cursor para cima/para baixo para seleccionar os itens do menu Vários.
5. Prima o cursor para direita para aceder ao item seleccionado no menu Vários.
6. Utilize as teclas do cursor para ajustar as definições.
7. Prima o cursor para a esquerda para regressar ao menu Vários.

## Legenda

Apresenta as legendas de Teletexto do canal de televisão seleccionado. Podem ser permanentemente apresentadas ou apenas quando a função de corte de som estiver activada. A página das legendas do teletexto deve ser memorizada para cada canal de televisão.

1. Ligue o teletexto e seleccione a página de legendas apropriada no índice.
2. Desligue o teletexto.
3. Selecciona
  - **Legendas Ligado** para apresentar as legendas nos canais de televisão seleccionados.
  - **Activo com som desl.** para apresentar automaticamente as legendas apenas quando o som tiver sido cortado com a tecla  no telecomando.

**Sugestão:** esta função é igualmente acessível através da tecla **OPTION** no telecomando.

## Adormecer

Marca um período de tempo após o qual o televisor passa automaticamente para standby.

1. Selecciona **Função adormecer**.
2. Carregue no cursor para a direita.
3. Selecciona um valor com o cursor para cima/para baixo.
  - ▷ A lista contém valores de 0 a 180 minutos. Quando é seleccionado 0, a função adormecer é desactivada.

**Nota:** poderá também desligar mais cedo o TV ou seleccionar outro período de tempo.

Menu TV	Vários
Regulações TV	Legenda
Vários	Função adormecer
Instalação	TV trancada
Sair	Introd./Mudar cód..
	Programado
	Demo
Info	

### TV trancada

Através de um código de 4 dígitos, pode bloquear os canais de televisão e fontes externas para evitar que as crianças vejam determinados programas.

1. Selecione **TV trancada**.
2. Prima o cursor para a direita para entrar no menu TV trancada.
3. Introduza o código de 4 dígitos.

**Nota:** é preciso introduzir de novo o seu código de cada vez que entra no menu TV trancada.

4. Selecione um dos itens do menu TV trancada e prima o cursor para a direita:
  - **Trancar** para bloquear todos os canais e fontes externas;
  - **Trancar pessoal** para bloquear um determinado programa ou para bloquear todos os canais a partir de uma determinada hora.
    - o Selecione:
    - **Trancar após** se quiser trancar todos os programas a partir de uma certa hora.
      - o Prima o cursor para a direita (2x).
      - o Selecione **Ligado** para activar o bloqueio.
      - o Prima o cursor para a esquerda.
      - o Selecione **Tempo** e prima o cursor para a direita.
      - o Introduza a hora com o cursor para cima/baixo e para a direita.
    - **Trancar o canal** se quiser bloquear programas de um determinado canal de televisão ou fonte externa.
      - o Prima a tecla **OK** para activar/ desactivar.
  - Selecione **Destrancar** para desactivar todos os bloqueios que definiu.

### Importante: esqueceu-se do código!!

1. Selecione **Mudar código** e prima o cursor para a direita.
2. Introduza o código de anulação 8-8-8-8.
3. Introduza um novo código pessoal de 4 dígitos.
4. Confirme o novo código introduzido.
  - ▷ O código anterior é apagado e o novo código é memorizado.

Menu TV	Vários
Regulações TV	Legenda
Vários	Função adormecer
Instalação	TV trancada
Sair	Introd./Mudar cód..
	Programado
	Demo
Info	

### Introduzir código/Mudar código

Permite definir ou alterar o código pessoal de acesso de 4 dígitos utilizado nas diferentes funções de bloqueio do televisor.

- Seleccione **Introduzir** ou **Mudar código**.
  - ▷ Se ainda não existir um código PIN, o item do menu é definido como **Introduzir código**. Siga as instruções no ecrã;
  - ▷ Se já tiver sido introduzido um código PIN, o item do menu é definido para **Mudar código**. Siga as instruções no ecrã;
- Introduza o código com as teclas dos números. Todas as combinações de números de 0000 até 9999 são válidas.
  - ▷ O menu Vários é novamente apresentado com uma mensagem a confirmar que o seu código PIN foi criado ou alterado.

### Programado

Em standby, liga automaticamente o televisor no canal e hora especificados.

1. Seleccione **Programado**.
2. Prima o cursor para a direita para entrar no menu Programado.
3. Seleccione **Temporizador** e prima o cursor para a direita.
4. Seleccione **Ligado**.
5. Seleccione **Canal** e, de seguida, o canal em que pretende que o televisor seja ligado na hora e dia seleccionados.
6. Seleccione **Dia**, de seguida um dia da semana ou seleccione **Diário**.
7. Seleccione **Tempo** e introduza a hora com as teclas numéricas ou com o cursor para cima/para baixo.
8. Prima a tecla **OK** para activar.
9. Prima o cursor para a esquerda para regressar ao menu Vários ou prima a tecla **MENU/BROWSE** para desactivar o menu.

**Nota:** A partir de agora, todas as semanas, o seu TV ligar-se-á automaticamente no canal seleccionado, no dia seleccionado e à hora seleccionada, até que a função Programado seja desligada.

Menu TV	Vários	Demo
Legenda	Pixel Plus	
Função adormecer	ClearLCD	
TV trancada	Assistente Defini...	
Introd./Mudar cód..	Active control	
Programado		
Interface comum		
Demo		
Info		

### Demo

Permite ter uma ideia das funcionalidades do televisor.

1. Seleccione **Demo**.
2. Carregue no cursor para a direita.
3. Seleccione uma demonstração pretendida.
4. Prima a tecla **OK** para iniciar a demonstração.
  - ▷ A demonstração seleccionada é apresentada apenas uma vez.
5. Prima a tecla de cor vermelha para parar a demonstração e regressar ao menu Demo.
6. Prima a tecla de cor vermelha para sair do menu Demo.

**Sugestão:** apenas necessita deste capítulo se pretender mudar as definições de instalação.

Televisão	Menu TV
	Canais de TV
Multimedia	

Menu TV	Instalação
Regulações TV	Idioma
Vários	País
<b>Instalação</b>	Canais
Sair	Preferências
	Ligações
	Descodificador
	.....
Info	

Menu TV	
Instalação	Idioma
<b>Idioma</b>	Idioma de menu
País	
Canais	
Preferências	
Ligações	
Descodificador	
Regulações fábrica	
Actualização do ...	
Info	

### Menu Instalação

Este menu ajusta as definições relacionadas com a instalação dos canais, idioma e país do televisor e com a instalação inicial do televisor.

1. Prima a tecla **MENU/BROWSE** no telecomando.
  - É apresentado o menu principal.
2. Selecciona **Menu TV** e prima o cursor para a direita.
  - O Menu TV é movido para a esquerda.
3. Selecciona **Instalação** e prima o cursor para a direita.
  - O menu Instalação é movido para o painel da esquerda.
4. Prima o cursor para cima/para baixo para seleccionar itens do menu Instalação.
5. Prima o cursor para a direita para aceder ao item seleccionado no menu Instalação.
6. Utilize os botões do cursor para fazer uma selecção.
7. Prima a tecla **OK** para activar ou confirmar.
8. Prima o cursor para a esquerda para regressar ao menu Instalação ou prima a tecla menu/browse para desactivar o menu.

### Selecione as preferências de idioma

Este menu permite-lhe seleccionar o idioma preferido para o menu.

1. Selecciona o item do menu de idiomas e aceda à lista de idiomas disponíveis com o cursor para a direita.
2. Selecciona o seu idioma com o cursor para cima/para baixo.
3. Prima a tecla **OK** para confirmar a sua selecção.

### Selecione o seu país

Permite-lhe seleccionar o país onde se encontra.

Menu TV	
Instalação	Canais
Idioma	Instalação autom..
País	Instalação manual
Canais	Mudar ordem
Preferências	
Ligações	
Descodificador	
Regulações fábrica	
Actualização do ...	
Info	

## Memorizar canais de televisão

Após ter definido correctamente o idioma e país, pode agora procurar e memorizar os canais de televisão.

- Seleccione **Canais** no televisor, menu Instalação.

### Instalação automática

O televisor procura toda a gama de frequências com base no país seleccionado.

- ▷ Todos os canais de televisão disponíveis são automaticamente procurados e memorizados. Este processo demora alguns minutos.
- ▷ Quando a procura estiver concluída, o menu apresenta o número de canais encontrados.

### Instalação manual

Permite instalar manualmente os canais analógicos (sintonizar canal a canal).

1. Seleccione **Instalação manual** e prima o cursor para a direita.
2. Seleccione **Sistema**.
3. Seleccione ou país ou a parte do mundo onde se encontra agora localizado.
4. Seleccione **Procura** e prima o cursor para a direita.

**Sugestão:** se conhecer a frequência, introduza os respectivos 3 dígitos com as teclas numéricas 0 a 9 (por exemplo, 049).

5. Prima a tecla vermelha ou verde para continuar.
6. Prima o cursor para a esquerda para memorizar o canal encontrado ou para procurar outro canal.
7. Seleccione **Ajuste fino** e prima o cursor para a direita. A sintonia fina pode ser útil quando a frequência tiver mudado um pouco ou quando ocorrerem interferências de outras frequências. Ajuste a frequência com o cursor para cima/para baixo em caso de má recepção do canal encontrado.
8. Seleccione **Memorizar canal actual** se pretender memorizar a frequência com o número de canal actual. Prima o cursor para a direita e confirme com a tecla **OK**. Seleccione **Memorizar como novo canal** se pretender memorizar a frequência com um novo número de canal. Prima o cursor para a direita e confirme com a tecla **OK**.
9. Utilize o menu Mudar ordem para alterar o nome ou reordenar os canais.

Menu TV	
Instalação	Canais
Idioma	Instalação autom..
País	Instalação manual
Canais	Mudar ordem
Preferências	
Ligações	
Descodificador	
Regulações fábrica	
Actualização do ...	
Info	

Menu TV/Instalação	
Canais	Mudar ordem
Instalação autom..	0
Instalação manual	1
Mudar ordem	2
	3
	4
	5
	6
	7
Info	

Mudar ordem	
	0
	1
	2
	3
	4
	5
	6
	7

<input checked="" type="radio"/> Alterar nome	<input type="radio"/> Desinstalar	<input type="radio"/> Mover cima	<input type="radio"/> Mover baixo
---	-----------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------

Permite que mude o nome, reordene e desinstale ou reinstale os canais memorizados.

- o Prima as teclas coloridas correspondentes e siga as instruções indicadas no ecrã.

### Reposicionar

Permite alterar a ordem dos canais de TV guardados.

1. Seleccione o canal cuja posição pretende alterar.
2. Prima a tecla de cor amarela para mover a lista uma posição para cima.
3. Prima a tecla de cor azul para mover a lista uma posição para cima.
4. Repita para alterar a ordem dos canais de TV.

### Alterar nome

Permite alterar o nome guardado na memória ou atribuir um nome a um canal memorizado ou externo cujo nome ainda não tenha sido introduzido.

1. Seleccione o canal cujo nome pretende alterar.
2. Prima a tecla de cor vermelha no telecomando.
3. Seleccione os caracteres com o cursor para cima/baixo. Seleccione a posição seguinte com o cursor para a direita.
4. Carregue na tecla de cor verde ou na tecla **OK** quando terminar.

#### Notas:

- carregue na tecla de cor amarela para apagar todos os caracteres. O cursor é posicionado de novo no início;
- carregue na tecla de cor azul para apagar o carácter onde o cursor está posicionado. Introduza um novo carácter com o cursor para cima/para baixo,
- pode atribuir um nome aos números de canais 0 a 999;
- espaços, números e outros caracteres especiais estão localizados entre Z e A.

5. Seleccione outro número de canal e repita os passos 2 a 5.

### Desinstalar - reinstalar

Permite desinstalar um canal memorizado ou externo, de forma a que já não seja possível sintonizá-lo. Permite também reinstalar um canal anteriormente desinstalado.

1. Seleccione o canal que pretende desinstalar.
2. Prima a tecla de cor verde para desinstalar o canal seleccionado.
  - ▷ O canal desinstalado é indicado na lista por um ícone na parte da frente do canal desinstalado.
3. Prima de novo a tecla de cor verde para reinstalar o canal desinstalado.

Menu TV	
Instalação	Preferências
Idioma	Localização
País	Teletexto 2.5
Canais	OSD
Preferências	Título programa
Ligações	
Descodificador	
Regulações fábrica	
Actualização do ...	
Info	

Este menu contém itens que podem definir ou ajustar várias funções especiais do televisor e que serão acedidas apenas ocasionalmente.

## Seleccionar a sua localização

Permite seleccionar a localização do seu televisor.

Se escolher **Loja** resultará em definições fixas de imagem e som.

A localização **Casa** dará total flexibilidade para alterar quaisquer predefinições de imagem e som.

## Seleccionar Teletexto 2.5

Alguns transmissores oferecem a possibilidade de ver mais cores, outras cores de fundo e melhores imagens nas páginas de teletexto.

- o Selecione **Teletexto 2.5 Ligado** para desfrutar desta funcionalidade.
- o Selecione **Teletexto 2.5 Desligado** se pretender uma disposição do teletexto mais neutra.
  - ▷ A selecção é válida para todos os canais que transmitem Teletexto 2.5.

**Nota:** poderá levar alguns segundos antes da transmissão teletexto alterar para Teletexto 2.5.

## Seleccionar o Texto no ecrã (OSD)

Permite seleccionar a apresentação da barra de volume e uma apresentação reduzida ou ampliada do texto no ecrã sobre os programas e canais.

- o Selecione **Mínimo** para activar a informação reduzida do canal.
- o Selecione **Normal** para activar a visualização de informação adicional sobre canais e programas. Por exemplo, informação sobre o programa, qualidade do sinal de entrada do equipamento periférico ligado, formato do ecrã e modo de som, tempo restante da função Adormecer,...

## Apresentar um Título de programa

Permite apresentar o título do programa de acordo com as informações transmitidas.

- ▷ Se definido para **Sim**, após a selecção de um programa de televisão ou após premir a tecla **i+** no telecomando, será apresentado o título do programa, caso seja transmitido.
- ▷ Se seleccionar **Não**, o título do programa apenas será apresentado se premir a tecla **i+** e não após a selecção de um canal.

Menu TV	
Instalação	Ligações
Idioma	EXT1
País	EXT2
Canais	EXT3
Preferências	HDMI 1
Ligações	HDMI 2
Descodificador	VGA
Regulações fábrica	Side
Actualização do ...	Entrada áudio anál.
	Digital Audio In
Info	

Permite seleccionar o equipamento periférico que tem ligado aos conectores de áudio e vídeo.

1. Selecciona **Ligações**.
2. Prima no cursor para a direita.
3. Selecciona a entrada à qual está ligado o equipamento periférico.
  - Quando selecciona **EXT1, EXT2, EXT3, HDMI 1, HDMI 2, VGA, Side, Entrada áudio anál.** ou **Digital Audio In**, aparece uma lista que lhe permite identificar o tipo de periférico que está ligado a esta entrada.
4. Prima novamente o cursor para a direita para introduzir a lista de tipos de periféricos ligados à entrada seleccionada.
5. Selecciona o equipamento periférico com o cursor para cima/baixo.

### Digital Audio In

Se um dispositivo periférico seja equipado de uma saída digital de áudio, é possível ligá-lo mediante um cabo simples ao conector **DIGITAL AUDIO IN** do TV.

No menu Ligações designe a entrada digital de áudio à entrada externa correspondente onde está ligado o dispositivo.

Além de aceitar a entrada áudio através da entrada Digital Audio IN, o televisor pode emitir áudio codificado Dolby Digital através do conector **DIGITAL AUDIO OUT** ligado a um amplificador ou receptor externo. Se seu amplificador ou receptor estiver equipado com um conector Digital Audio In, pode ligá-lo com um só cabo à saída **DIGITAL AUDIO OUT** do televisor.

Consulte Efectuar ligações de vídeo e áudio, Ligar um amplificador de Cinema em Casa, p. 42.

## Seleccionar um número de canal do descodificador

Menu TV	
Instalação	Descodificador
Idioma	Canal
País	Estado
Canais	
Preferências	
Ligações	
Descodificador	
Regulações fábrica	
Actualização do ...	
Info	

Permite definir um ou mais números de canais como números de canal de descodificador, quando está ligado um descodificador ou decifrador a **EXT1** ou **EXT2**.

1. Selecciona o número do canal em que memorizou o programa proveniente do descodificador ou decifrador.
2. Selecciona **Estado**.
3. Selecciona a entrada para ligar o descodificador: **Nenhum, EXT1** ou **EXT2**.
  - Selecciona **Nenhum** se pretender que o número de canal seleccionado não seja activado como um número de canal do descodificador.

Menu TV	
Instalação	Regulações fábrica
Idioma	
País	Repór
Canais	
Preferências	
Ligações	
Descodificador	
Regulações fábrica	
Actualização do ...	
Info	

Permite reiniciar a maior parte das predefinições.

1. Seleccione e prima o cursor para a direita.
2. Prima a tecla **OK** para eliminar as definições e repór os valores predefinidos.

## Como actualizar o software do televisor

Permite actualizar o software do televisor utilizando um dispositivo USB.

Menu TV	
Instalação	Actualização do ...
Idioma	Informação softw...
País	Actualizações loc..
Canais	Anúncio
Preferências	
Ligações	
Descodificador	
Regulações fábrica	
Actualização do ...	
Info	

### Actualização por dispositivo USB

É possível iniciar um procedimento de actualização a partir de um dispositivo USB, antes de ligar o televisor.

O dispositivo de memória deve conter a imagem (e estrutura) correcta da actualização disponível no site [www.philips.com/software](http://www.philips.com/software).

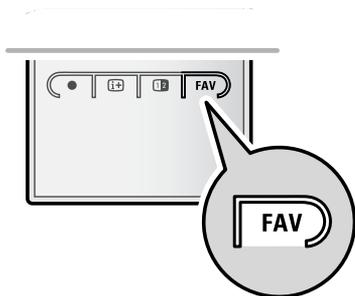
Como actualizar a nova versão de software no dispositivo de memória, consulte Anexo 2, Actualização do software do televisor Philips com a memória portátil, p. 47

### Anúncio automático de software (se presente)

Quando liga o seu televisor, pode aparecer uma mensagem que indica que está disponível uma nova actualização de software.

- o Prima o botão vermelho no telecomando se quiser receber este aviso mais tarde.
- o Prima o botão verde do telecomando para confirmar que leu a mensagem.
  - Depois de ter confirmado, a mensagem não aparecerá novamente. Se, ainda assim, desejar ver os últimos anúncios que recebeu, seleccione a opção **Anúncio** no menu de actualização de software.

**Nota:** a mensagem estará disponível enquanto não for executada a actualização de software.



Permite-lhe seleccionar até quatro listas de canais favoritos com os seus canais de televisão e rádio preferidos. Por exemplo, cada membro da sua família pode criar sua própria lista de favoritos. Além da lista de favoritos, pode seleccionar uma lista com apenas canais de televisão digital ou uma lista com apenas canais de rádio ou uma lista com apenas canais analógicos.

**Nota:** quando perimir este botão pela primeira vez depois de ter terminado a instalação, é apresentada a lista completa de canais. Noutras situações, é apresentada a lista de canais seleccionada pela última vez.

### Para seleccionar um canal da lista de favoritos apresentada

1. Prima a tecla **FAV** (ou a tecla **OK**).
  - ▷ É apresentada a lista de canais seleccionada pela última vez.
2. Utilize o cursor para cima/para baixo para seleccionar um canal.
3. Prima a tecla **OK** para apresentar o canal seleccionado.

Todos os canais	
	EXT1
	EXT2
	HDMI
	1 Canal analógico
	2 Canal digital 1
	3 Canal digital 2
	4 Canal de rádio 1
	5 Canal de dados
<input type="radio"/>	Selec. lista
Mude de canal carregando OK.Use + P -para mudar pág.	

### Para seleccionar outra lista de canais favoritos

1. Prima a tecla **FAV**.
  - ▷ É apresentada a lista de canais seleccionada pela última vez.
2. Prima a tecla de cor vermelha para a apresentar as listas de canais favoritos possíveis
3. Utilize o cursor para cima/baixo para seleccionar uma lista.
4. Prima a tecla **OK**
5. Prima novamente a tecla **FAV** para sair.

Tudo	
	Canais TV
	Canais de rádio
	Analogico
	Prog. predefin. 1
	Prog. predefin. 2
	Prog. predefin. 3
	Prog. predefin. 4
<input type="radio"/>	Selec. lista
Use o cursor cima/baixo para seleccionar e OK para confirmar.	

### Para criar uma lista de favoritos ou modificar a lista

1. Prima a tecla **FAV**.
  - ▷ É apresentada a lista de canais seleccionada pela última vez.
2. Prima a tecla de cor vermelha.
  - ▷ É apresentada uma lista que contém todas as listas de canais favoritos possíveis.
3. Utilize o cursor para cima/baixo para seleccionar uma lista de canais Favoritos (1 até 4).
4. Prima a tecla **OK**.
5. Prima a tecla de cor verde para entrar no modo Edit.
  - ▷ A lista de Favoritos seleccionada apresenta uma lista completa de canais.
6. Utilize o cursor para cima/baixo para seleccionar um canal.
7. Prima a tecla **OK** para marcar ou desmarcar o canal realçado e adicioná-lo ou removê-lo da lista seleccionada de canais favoritos.
- 8a.  Prima novamente a tecla de cor verde para sair do modo Edit.
  - ▷ É apresentada a lista modificado de canais favoritos.
  - Prima novamente a tecla FAV para sair
    - ▷ Com a tecla **-P+** pode navegar nos canais de televisão da lista seleccionada.
- 8b. Prima na tecla de cor vermelha para remover a lista de canais.

**Nota:** com os botões dos números ainda pode seleccionar canais que não estão marcados como favoritos.

Prog. predefinido 1	
<input checked="" type="checkbox"/>	EXT1
<input checked="" type="checkbox"/>	EXT2
	HDMI
	1 Canal analógico 1
<input checked="" type="checkbox"/>	2 Canal digital 1
	3 Canal digital 2
	4 Canal de rádio 1
	5 Canal de dados
<input type="radio"/>	Sair
<input type="radio"/>	Recuar
Carregue OK para marcar/desmarcar.	



O Browser Multimédia permite apresentar imagens, filmes ou reproduzir ficheiros áudio guardados num dispositivo USB. O Browser Multimédia é activado a partir do menu principal.

- Podem ser reproduzidos os seguintes formatos de ficheiro:  
para imagens: JPEG  
para áudio: MP3, MP3 Pro, LPCM  
para vídeo: MPEG1, MPEG2
- Só os dispositivos de memória com formatação FAT/DOS são suportados.
- A Philips não pode ser responsabilizada se o seu dispositivo USB não for compatível.

### Visualizar conteúdo de um cartão de memória / dispositivo USB

**Sugestão:** se o seu dispositivo USB não encaixar no conector USB lateral, utilize um cabo USB de extensão para ligar o dispositivo USB à porta USB. Para mais informações, informe-se junto de um revendedor.

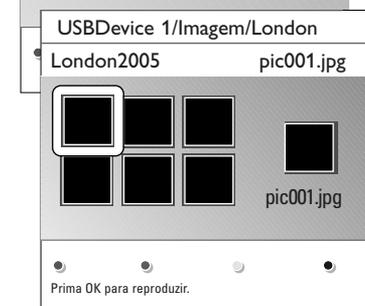
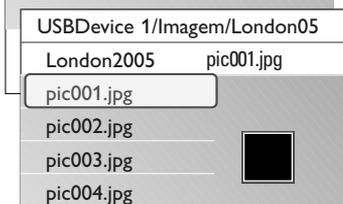
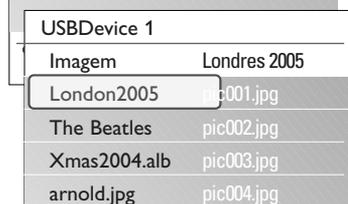
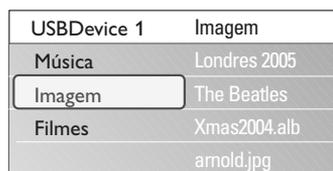
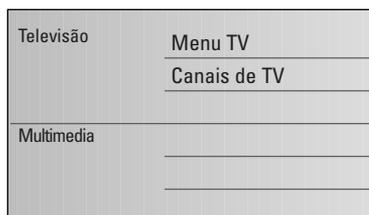
### Para introduzir um dispositivo USB

**Nota:** Cartões de memória e dispositivos USB não estão fornecidos com o TV.

No caso de um dispositivo USB ou câmara digital, efectue a ligação ao conector USB lateral. Consulte Efectuar ligações de vídeo e áudio, Descrição do painel lateral, p. 35. Quando é introduzido um dispositivo USB, o menu do Browser Multimédia é automaticamente apresentado. Consultar mais à frente.

### Para retirar o dispositivo USB

1. Prima a tecla **MENU/BROWSE** no telecomando para desactivar o menu principal.
2. Retirar o dispositivo USB.



### Os seguintes ícones podem aparecer:

-  pasta
-  imagens
-  música
-  lista própria de músicas/álbum
-  vídeo

### Menu Browser Multimédia

1. Introduzir um dispositivo USB.
2. Seleccionar o dispositivo USB em Multimédia com o cursor para cima/baixo.
  - ▷ O Browser Multimédia permite que aceda ao conteúdo guardado no dispositivo USB introduzido.
  - ▷ O browser de 2 painéis apresenta o painel da esquerda com os tipos de conteúdo (Música, Fotografias, Filmes).
  - ▷ O painel da direita apresenta o conteúdo que está disponível do tipo de conteúdo seleccionado.
3. Prima o cursor para a direita para aceder ao conteúdo.
4. Prima o cursor para cima/baixo para seleccionar um conteúdo.
5. Prima o cursor para a direita para aceder ao conteúdo.
6. Prima o cursor para cima/baixo para seleccionar um ficheiro ou directório.

**Nota:** prima a tecla de cor verde para ver todos os ficheiros de imagem no directório actual como miniaturas quando navegar pelas imagens. Prima outra vez a tecla de cor verde para visualizar os ficheiros de imagem numa lista.

7. Se for seleccionado um **ficheiro**, prima a tecla **OK** para ver um ficheiro de imagem, ou reproduzir de filmes ou um ficheiro áudio. Se tiver sido seleccionado um **directório**, **álbum** ou lista de música, prima o cursor para a direita para aceder ao conteúdo ou prima a tecla **OK** para iniciar uma apresentação de slides ou uma reprodução contínua dos ficheiros presentes.
  8. Prima o cursor para a esquerda para continuar a reprodução da música e regressar ao menu Multimédia.
  9. Prima numa das teclas coloridas do telecomando para executar a função correspondente, mencionada no fundo do ecrã.
- Sugestão:** a tecla de cor azul pode, se necessário, ser utilizada para permitir que as teclas coloridas reapareçam.
10. Para parar a reprodução de conteúdo, prima a tecla **■** no telecomando.

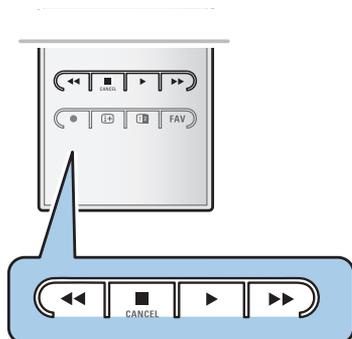
### Notas:

- o seu televisor suporta apresentações de slides com música de fundo. Consulte o Anexo 3, Televisor Philips - Formato de apresentação de diapositivos com música de fundo, p. 50;
- a reprodução contínua, mesmo que mude temporariamente para os ecrãs do browser. A reprodução áudio pára quando outra canção começa a ser reproduzida ou quando o fim tiver sido alcançado;
- para mais observações técnicas, consulte o Anexo 4, Televisor Philips - Problemas com câmaras digitais e dispositivos USB, p. 52.

## Teclas de função no fundo do ecrã

Detalhes	para visualizar uma descrição do ficheiro ou do directório seleccionado;
Transições	para aplicar um efeito de transição durante uma apresentação de diapositivos;
Tempo diapositivo	para seleccionar o tempo de duração durante o qual uma imagem é mostrada numa apresentação de diapositivos;
Rodar	para rodar a imagem;
Repetir um/todos	para repetir a reprodução do ficheiro de música;
Mistura	para misturar arbitrariamente as colecções de música;
Zoom	para seleccionar uma das ampliações (x1, x2, x4) com as teclas do cursor para cima/para baixo. Além disso, poderá deslocar o ecrã zoom seleccionado sobre o ecrã com o cursor;
Ecrã inteiro/pequeno	para alternar entre um ecrã inteiro ou pequeno

**Nota:** para rodar a imagem ou seleccionar uma das ampliações, pare a apresentação de diapositivos com a tecla **OK** ou a tecla de cor azul.



## Teclas de função de multimédia no telecomando

- ◀◀ para recuo rápido o conteúdo visualizado;
- para parar a visualização do conteúdo;
- ▶ - para reproduzir um só ficheiro, iniciar uma apresentação de diapositivos, a reprodução de uma pasta ou outra colecção
- para pausar o conteúdo a passar;
- ▶▶ para avanço rápido do conteúdo visualizado



**Nota:** teletexto não disponível via equipamentos periféricos ligados à entrada **HDMI**.

A maior parte dos canais de televisão transmite informações através do teletexto. Este televisor tem uma memória de 1200 páginas que memoriza a maior parte das páginas e subpáginas transmitidas para reduzir o tempo de espera. Depois de cada mudança de programa, a memória é atualizada.

- Prima para activar o teletexto.
  - ▷ É apresentada a página principal de índice no ecrã.

### Selecionar uma página de Teletexto

- Introduza o número de página pretendido com as teclas numéricas e com a tecla **-P+**.
- Selecione as opções no fundo do ecrã com as teclas coloridas.

### Página de teletexto anteriormente seleccionada

- Prima a tecla **P+P**.

### Selecione os emissores de teletexto T.O.P.

- Prima .
  - ▷ É apresentada uma descrição T.O.P. dos assuntos de teletexto disponíveis.
- Selecione o assunto pretendido com o cursor para cima/baixo, esquerda/direita e prima a tecla **OK**.

**Nota:** nem todos os canais de televisão transmitem o teletexto T.O.P.

### Escolha das subpáginas

Se uma página de teletexto seleccionada consistir em diferentes subpáginas, aparece no ecrã uma lista das subpáginas disponíveis.

Prima o cursor para a esquerda ou para a direita para seleccionar a subpágina anterior ou seguinte.

### Imagem/Teletexto

1. Prima a tecla .
2. Prima a tecla para apresentar o Teletexto no lado direito do ecrã.
3. Prima a tecla para regressar à imagem de teletexto em todo o ecrã.
4. Prima a tecla para regressar à imagem em todo o ecrã.



Menu	
Mostrar	Desl.
Percorrer subpágina	Desl.
Idioma	Gr. II

### Hipertexto

Com o hipertexto pode saltar rapidamente para um número de página ou procurar uma palavra específica apresentada na página de teletexto actual.

1. Prima a tecla **OK** para realçar a primeira palavra ou um número da página.
2. Utilize o cursor para cima/baixo, esquerda/direita para seleccionar qualquer palavra ou número que pretenda procurar.
3. Prima a tecla **OK** para confirmar. A procura começa.
  - É apresentada uma mensagem no fundo do ecrã que indica o resultado da pesquisa ou que a palavra ou página não foi encontrada.
4. Utilize o cursor para cima até ao cimo da página, para editar o hipertexto.

### Aumentar uma página de Teletexto

- Prima repetidamente a tecla de **OPTION** no telecomando para apresentar a secção superior do teletexto, a secção inferior do teletexto e, de seguida, para regressar ao tamanho normal da página de teletexto.

### Menu Teletexto

O menu Teletexto oferece diversas funções para controlar o teletexto.

1. Active o teletexto e prima a tecla **MENU/BROWSE** para activar o menu.
2. Prima o cursor para cima/para baixo para seleccionar itens do menu.
3. Prima a tecla **OK** para activar.
4. Prima a tecla **MENU/BROWSE** para sair do menu Teletexto.

#### Mostrar

Mostra/oculta informações escondidas numa página, como sejam soluções de enigmas e puzzles.

#### Percorrer subpáginas (se existirem)

Faz automaticamente o ciclo de subpáginas.

- Prima a tecla **OK** para activar e desactivar novamente.

#### Idioma

Se os caracteres mostrados no ecrã não corresponderem aos caracteres utilizados pelo emissor de teletexto, pode alterar o grupo de idioma aqui.

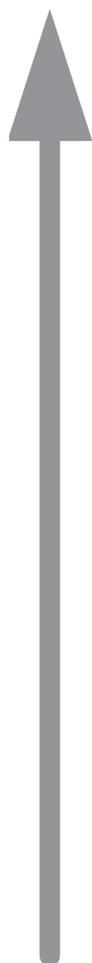
- Selecciona **Gr. I** ou **Gr. II** com a tecla **OK**.

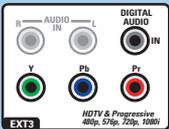
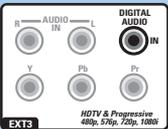
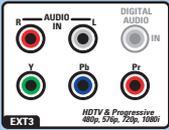
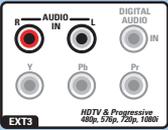
**Sugestão:** utilize as entradas disponíveis no seu equipamento que forneçam o melhor desempenho de vídeo ou áudio, tal como é indicado a seguir.

**Nota:** o seu televisor é fornecido com todo o tipo de conectores, à excepção do conector DVI, que pode existir em algum do seu equipamento. Neste caso, necessita de um adaptador de DVI para HDMI ou um cabo HDMI para DVI e cabos de áudio separados, que podem ser adquiridos junto de um revendedor.

**Aviso:** certifique-se de que liga primeiro o conector da saída DVI e, de seguida, ligue à entrada HDMI do seu televisor.

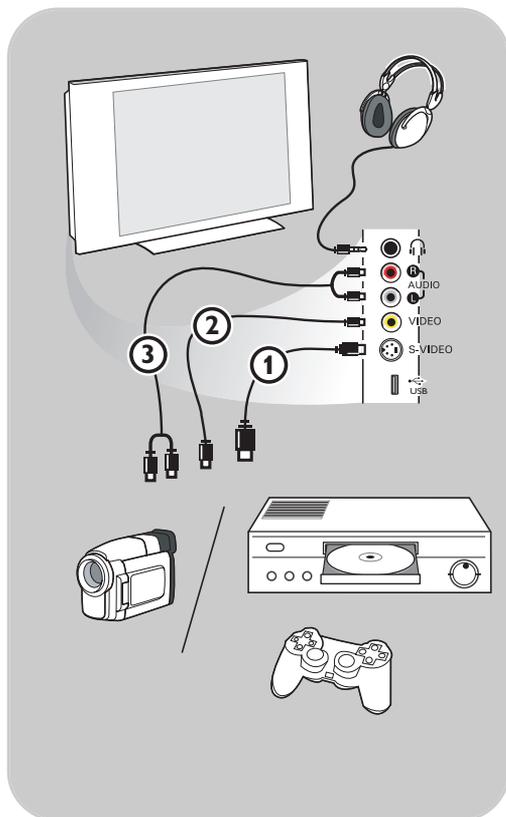
### Melhor Desempenho de Vídeo



	Cabo do Conector	É necessária uma ligação áudio
 <b>HDMI</b>	HDMI (Interface Multimédia de Alta Definição) 	Não
	Vídeo componente (480p/576p/720p/480i/576i/1080i)  Áudio digital	Sim 
	Vídeo componente (480p/576p/720p/480i/576i/1080i)  Áudio analógico	Sim 
 <b>EUROCONNECTOR</b>	Scart 	Não
 <b>S-VIDEO</b>	S-Video 	Sim 
 <b>VIDEO</b>	Vídeo 	Sim 
 <b>75 Ω</b>		

### Notas:

- os cabos têm muitas vezes as mesmas cores que os respectivos conectores. Ligue o vermelho ao vermelho, o branco ao branco....
- a ligação de vídeo componente (YPbPr) é necessária para ver fontes de vídeo, por exemplo transmissões digitais provenientes de uma settop box, em 1080i, 720p, 576i, 576p, 480i ou 480p.
- computador equipado com um conector VGA, consulte p. 41.



### Câmara, Videocâmara, Jogo

1. Ligue a sua câmara, videocâmara ou jogo da forma indicada.
2. Ligue **VIDEO** (2) e **AUDIO L** (3) no caso de equipamento mono. No caso de equipamento estéreo, ligue igualmente **AUDIO R** (3). A qualidade S-VHS com uma videocâmara S-VHS é obtida ligando os cabos S-VHS à entrada **S-VIDEO** (1) e às entradas **AUDIO** (3).

**Aviso:** não ligue o cabo (1) e (2) ao mesmo tempo. A imagem pode ficar distorcida!

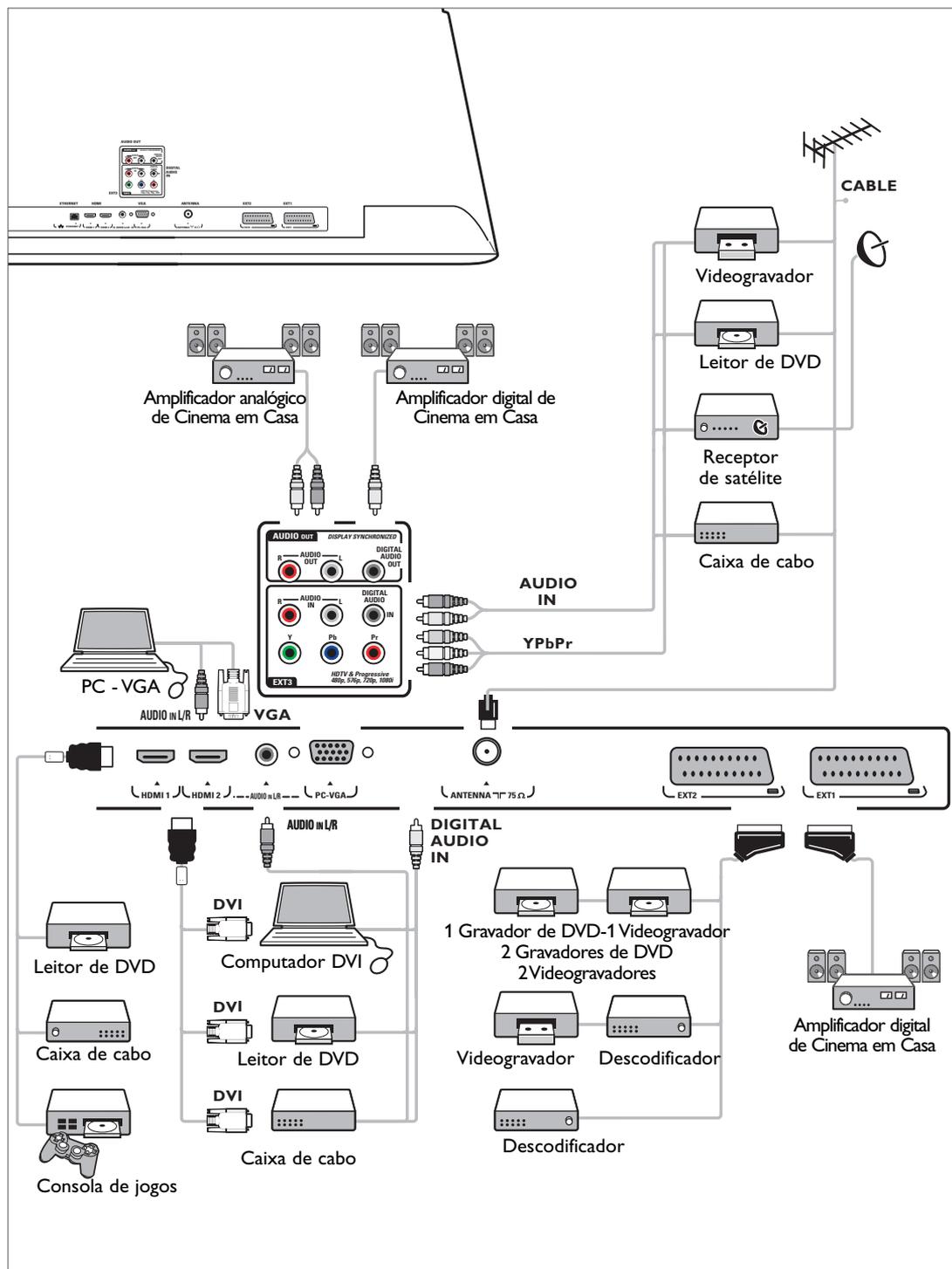
### Auscultadores

1. Introduza a ficha na entrada de auscultadores , como indicado.
2. A impedância dos auscultadores deve estar entre 8 e 4000 Ohm. A entrada dos auscultadores destina-se a fichas de 3,5 mm. No menu Som, seleccione **Volume auscultador** para ajustar o volume dos auscultadores.

**Sugestão:** Prima  no telecomando para desligar os altifalantes do televisor.

### USB

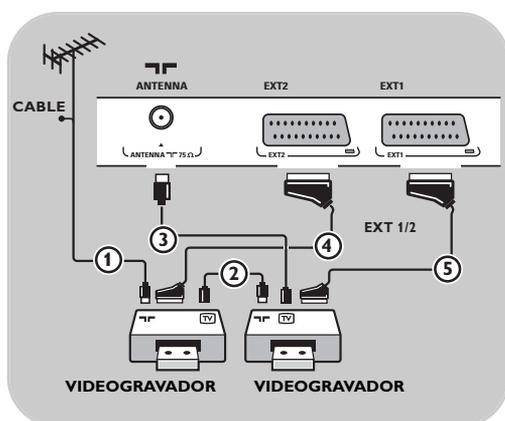
Veja Browser Multimédia, pág. 29.





## Ligar dois videogravadores ou um videogravador e um gravador de DVD

**Nota:** não pode gravar sinais a partir de equipamento ligado à entrada YPbPr.



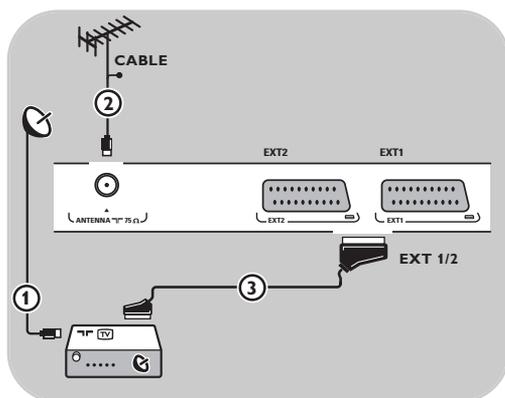
### Com eurocabos

1. Ligue os cabos de antena ① e ② como indicado.
2. Ligue os seus videogravadores ou gravador DVD a **EXT1** e **2** com os eurocabos ④ e ⑤.
3. Selecciono o equipamento que ligou no menu Instalação, Seleccionar as suas ligações, p. 26 e ligue a **EXT1** ou **2**.

### Apenas com cabos de antena

1. Ligue os cabos de antena ①, ② e ③ como indicado.
2. Sintonize o sinal de teste do gravador e memorize o sinal de teste com o número de programa 0. Consulte Instalação manual, p. 23. Consulte também o manual de instruções do gravador.

## Ligar um receptor de satélite



### Com um eurocabo

1. Ligue os cabos de antena ① e ② como indicado.
2. Ligue o receptor de satélite a **EXT1** ou **2** com um eurocabo ③.
3. Selecciono o equipamento que ligou no menu Instalação, Seleccionar as suas ligações, p. 26 e ligue a **EXT1** ou **2**.

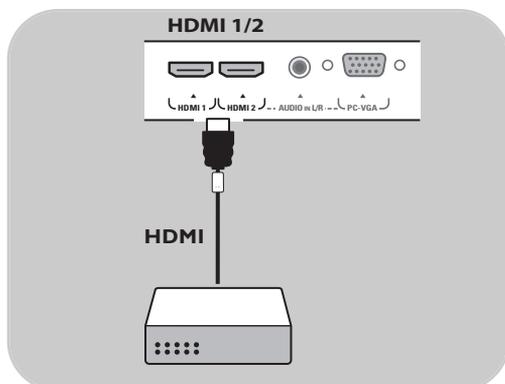
### Com conectores de Vídeo componente

Consulte Ligar um leitor de DVD, um receptor de satélite ou uma caixa de cabo, p. 40.

## Ligar um leitor de DVD, uma caixa de cabo ou uma consola de jogos

PT

**Sugestão:** se necessário, pode ajustar a posição da imagem para o centro do ecrã com as teclas do cursor.



### Com um conector HDMI

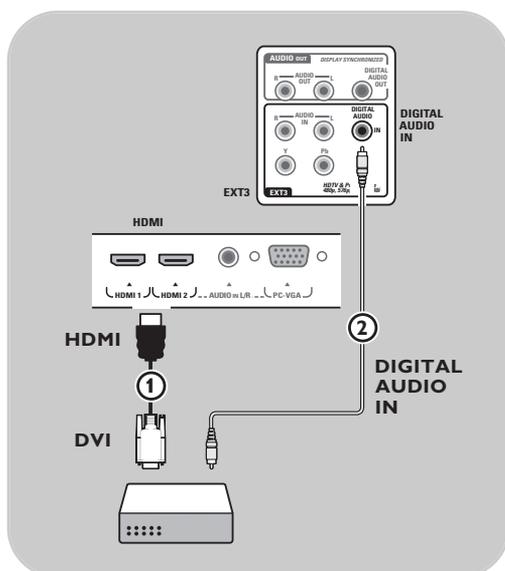
HDMI é o novo padrão para interligação de vídeo e áudio digital.

1. Ligue o equipamento com o conector HDMI.
2. Selecciono o equipamento que ligou no menu Instalação, Seleccionar as suas ligações, p. 26 e ligue a **HDMI 1** ou **2**.

**Nota:** se ocorrerem quaisquer problemas, consulte o Anexo 5: Problemas referentes aos periféricos ligados a um conector HDMI, p. 53.

## Ligar um leitor de DVD ou uma caixa de cabo

**Sugestão:** se necessário, pode ajustar a posição da imagem para o centro do ecrã com as teclas do cursor.



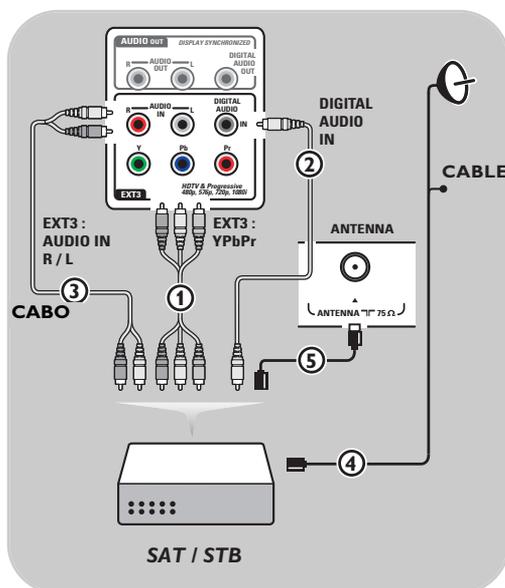
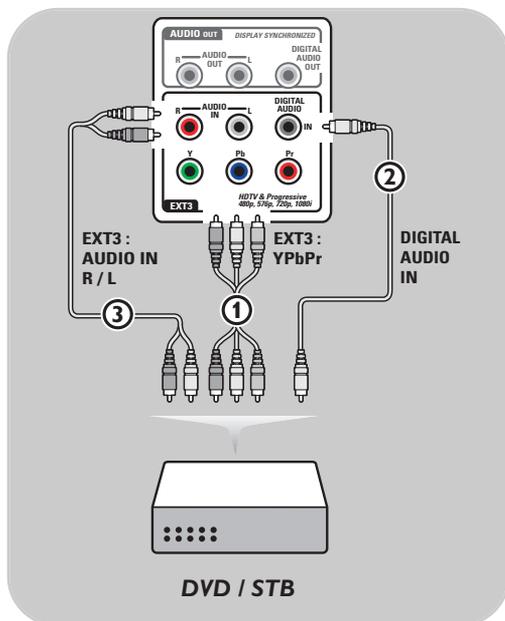
### Com um conector DVI

**Nota:** apenas pode ser ligado um leitor de DVD com DVI com som digital ao **CONECTOR HDMI**.

1. Ligue o cabo DVI para HDMI a um dos conectores HDMI do televisor ①.
2. Ligue o cabo áudio ② ao conector **DIGITAL AUDIO IN** do televisor.
3. No menu de instalação, seleccione o equipamento que está ligado, seleccione a seguir as suas ligações, p. 26 e ligue a **HDMI 1** ou **2**.
4. Selecciono igualmente **Digital Audio In** no mesmo menu Ligações.

## Ligar um leitor de DVD, um receptor de satélite ou uma caixa de cabo

**Sugestão:** se necessário, pode ajustar a posição da imagem para o centro do ecrã com as teclas do cursor.



### Com Conectores de Vídeo Componente

1. Ligue os três cabos de vídeo componente separados ① às fichas YPbPr do leitor de DVD e às fichas **Y**, **Pb** e **Pr** de **EXT3** do televisor.
2. Ligue o cabo áudio ② à saída digital do equipamento e ao conector **DIGITAL AUDIO IN** do televisor.
3. No menu de instalação, seleccione o equipamento que está ligado, seleccione a seguir as suas ligações, p. 26. Seleccione também **Digital audio in** no mesmo menu de ligações e ligue a **EXT3**.
4. No caso de um leitor de DVD com uma saída áudio analógica, ligue o cabo áudio às fichas áudio do DVD L e R e à ficha **AUDIO L/R** de **EXT3** ③.
5. No caso de uma caixa de cabo e/ou um receptor de satélite, ligue igualmente o cabo da televisão por cabo e/ou o cabo da antena de satélite ④ e o cabo de antena ⑤.

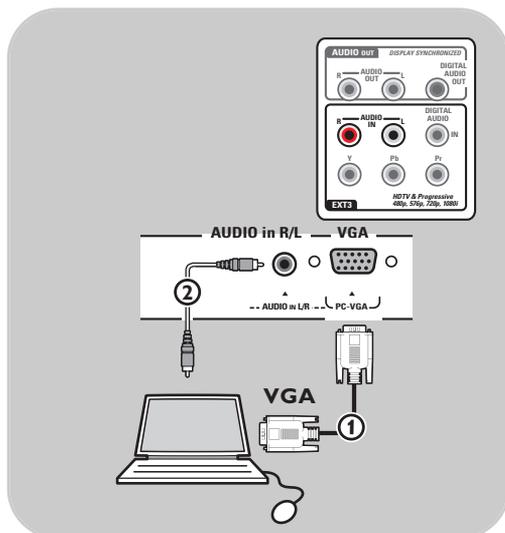
### Notas:

- os cabos estão frequentemente codificados por cores. Ligue o vermelho ao vermelho, o branco ao branco, etc.;
- as etiquetas para as entradas de vídeo componente podem ser diferentes consoante o leitor de DVD ligado. Embora as abreviaturas possam variar, as letras B e R significam respectivamente os sinais componentes azul e vermelho, e Y indica o sinal luminiscente. Consulte as instruções de utilização do leitor de DVD para obter mais informações sobre as definições e ligações;
- para obter uma visualização ideal, recomenda-se que configure o seu equipamento para os modos gráficos suportados mais elevados possível.

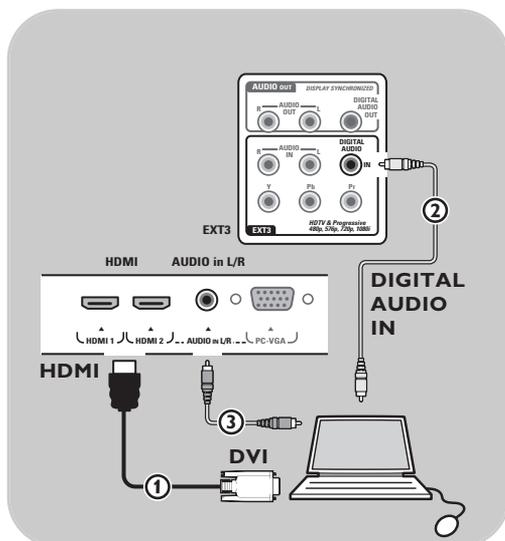
**Aviso:** caso verifique a existência de imagens instáveis, cores incorrectas ou sem cor, sem imagem ou mesmo combinações destes fenómenos no seu ecrã, verifique se as ligações estão correctamente efectuadas, e se a resolução e a norma de sinal do equipamento ligado estão correctamente configuradas. Consulte o manual de instruções do equipamento.

**Notas:**

- apenas pode ser ligado um computador com som digital à ligação **HDMI**;
- se o seu computador não tiver uma saída de som digital, ligue-o através de um conector **VGA** ou através de **HDMI 2** e a entrada **L/R AUDIO** do TV;
- antes de ligar o computador ao televisor, seleccione as definições do monitor do computador para uma frequência de actualização de 60 Hz;
- modos de monitor do computador suportados:  
 VGA 640 x 480  
 SVGA 800 x 600  
 XGA 1024 x 768

**Computador equipado com um conector VGA:**

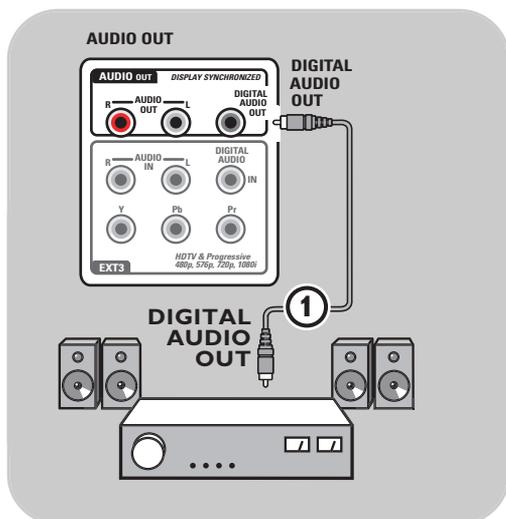
1. Ligue uma das extremidades do cabo VGA ① à placa de vídeo do seu computador e ligue a outra extremidade à ligação **VGA** na parte inferior do TV. Ligue os conectores firmemente com os parafusos.
2. No caso de um computador Multimédia, ligue o cabo áudio ② às saídas de áudio do computador e à entrada **L/R AUDIO** do TV.
3. Seleccione **VGA** no menu Instalação, Seleccione suas ligações, p. 26 e estabeleça a ligação com **VGA**.
4. Seleccione igualmente **Entrada áudio anal.** no mesmo menu Ligações.

**Computador equipado com um conector DVI:****Com Áudio digital**

1. Utilize um cabo DVI para HDMI para ligar a um dos conectores **HDMI** do televisor ①.
2. Ligue o cabo áudio ② ao conector **DIGITAL AUDIO IN** do televisor.
3. No menu de instalação, seleccione o computador que está ligado, seleccione a seguir as suas ligações, p. 26 e ligue a **HDMI 1** ou **2**.
4. Seleccione igualmente **Digital audio In** no mesmo menu Ligações.

**Com Áudio análogo**

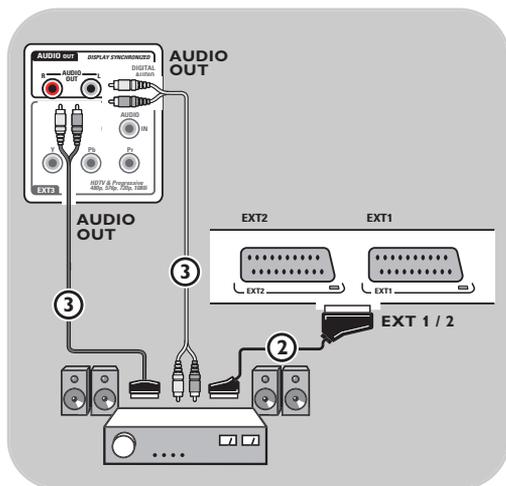
1. Utilize um cabo DVI para HDMI para ligar ao conector **HDMI 2** do televisor ①.
2. Ligue o cabo áudio ③ ao conector **L/R AUDIO** do televisor.
3. No menu de instalação, seleccione o computador que está ligado, seleccione a seguir as suas ligações, p. 26 e ligue a **HDMI 2**.
4. Seleccione igualmente **Entrada áudio anal.** no mesmo menu Ligações.



### Amplificador Digital de Cinema em Casa

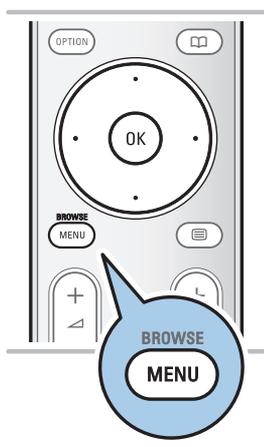
- Ligue um amplificador digital de Cinema em Casa ao conector **DIGITAL AUDIO OUT** (1) na parte inferior do televisor.

**Sugestão:** para evitar um possível atraso entre a imagem e o som, utilize este conector **DIGITAL AUDIO OUT** para ligar um amplificador de Cinema em Casa.



### Amplificador Analógico de Cinema em Casa

- Consoante o tipo de cabos do conector e a entrada de conector disponíveis no amplificador de Cinema em Casa, ligue o receptor aos conectores **AUDIO OUT L e R** (3) ou a **EXT1** ou **EXT2** (2) na parte inferior do televisor.



Antes de utilizar o equipamento ligado, deve efectuar uma selecção no menu Instalação, Seleccionar as suas ligações, p. 26.

1. Prima a tecla **MENU/BROWSE**.
2. Seleccione **Menu TV** e prima o cursor para a direita.
3. Seleccione **Instalação**.
4. Prima no cursor para a direita.
5. Seleccione **Ligações**.
6. Prima no cursor para a direita.
7. Seleccione a entrada à qual está ligado o equipamento periférico.
8. Prima novamente o cursor para a direita para introduzir a lista de tipos de periféricos ligados à entrada seleccionada
9. Seleccione o equipamento periférico com o cursor para cima/baixo.

## Gravar com o seu gravador

### Gravar um programa de televisão

Poderá gravar um programa de televisão com o sintonizador do gravador sem influenciar o TV.

1. Seleccione o número do canal no gravador.
2. Prepare o gravador para gravar.  
Consulte o livro de instruções do gravador.

**Nota:** se gravar programas, mudar de canal não interrompe a gravação!



A maior parte do equipamento áudio e vídeo da nossa linha de produtos pode ser operada com o telecomando do seu TV. Prima uma das teclas depois de premir uma das teclas de modo (**DVD, STB, VCR, AUX**) de acordo com o equipamento que pretende utilizar com este telecomando.

Veja Utilização do telecomando, p. 5-6.

	para ligar o modo standby
	para gravar,
	para rebobinar ( <b>VCR, CD</b> ); para procurar para baixo ( <b>DVD</b> )
	para parar,
	para reprodução, para pausa
	para avanço rápido ( <b>VCR, CD</b> ); para procurar para cima ( <b>DVD</b> )
	para mostrar informações
<b>MENU/BROWSE</b>	ligar ou desligar o menu
<b>- P +</b>	seleccionar capítulos, canais ou faixas
<b>0 a 9</b>	entrada de dígitos,
	cursor para cima/baixo
	seleccionar o disco anterior ou seguinte ( <b>CD</b> )
	cursor para a esquerda/direita
	seleccionar a faixa anterior ou seguinte ( <b>CD</b> )
<b>P+P</b>	seleccionar um capítulo DVD; índice ( <b>AUX</b> )
	seleccionar o idioma das legendas ( <b>DVD</b> )

**Normal mode** (modo normal): se não tiver feito nenhuma acção dentro de 30 segundos, o telecomando voltará ao modo TV.

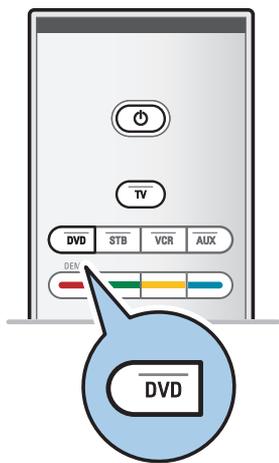
**Expert mode** (modo avançado): no modo Avançado, o telecomando fica no modo seleccionado mesmo depois de decorrer o período de tempo de 30 segundos.

### Seleccione entre modo Normal e Expert

1. Seleccione modo TV com a tecla **TV**.
2. Prima simultaneamente a tecla **OK** e a tecla durante quatro segundos.
  - ▷ Quando a tecla está ligada durante um segundo, o modo Avançado fica seleccionado e o telecomando permanece no modo seleccionado.
3. Seleccione o modo pretendido (**DVD, STB, VCR, AUX**).
4. Para voltar para o modo TV, seleccione tv e repita os passos 1 a 3.

Sintoma	Possível causa/Solução
<b>Sem imagem</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Verifique se os cabos fornecidos estão correctamente ligados. (O cabo de antena para o televisor; o outro cabo de antena para o gravador, os cabos de alimentação, ...)</li> <li>○ Verifique se seleccionou a fonte correcta.</li> <li>○ Verifique se o TV trancada foi desactivado.</li> </ul>
<b>Imagem fraca</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Verifique no menu Instalação manual se seleccionou o sistema de televisão correcto.</li> <li>○ Verifique se o televisor ou a antena da casa não estão demasiado perto de colunas, equipamento de áudio não ligado à terra ou luzes de néon, etc.</li> <li>○ As montanhas ou edifícios altos podem dar origem a imagens duplas ou imagens fantasma. Por vezes, a qualidade da imagem pode ser melhorada se alterar a orientação da antena.</li> <li>○ O teletexto é irreconhecível ou má recepção do teletexto? Verifique se tiver introduzido a frequência correcta ou sintonize a frequência para esse canal específico ou ajuste a posição da antena, se não for resolvido o problema sintonizando a frequência. Veja instalação manual p. 23.</li> </ul>
<b>Cor fraca</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Seleccione Regulações fábrica no menu Instalação.</li> <li>○ Verifique as ligações entre o equipamento opcional e o televisor.</li> </ul>
<b>Sem som</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Verifique se o volume não está no mínimo.</li> <li>○ Verifique se o som não foi desactivado com a tecla .</li> <li>○ Verifique as ligações entre o equipamento opcional e o televisor.</li> </ul>
<b>O telecomando não funciona</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Verifique se o telecomando está correctamente configurado para o equipamento que está a utilizar.</li> <li>○ Verifique se as pilhas estão gastas. Substitua as pilhas. Ainda pode utilizar os botões no lado direito do televisor.</li> <li>○ Seleccione o modo <b>TV</b> no telecomando.</li> <li>○ Quando carregar numa tecla e alguns led estão a piscar mais rapidamente a uma intensidade inferior; e o TV não responde ao carregar na tecla, retire as pilhas do telecomando e introduza-as novamente</li> </ul>
<b>O telecomando do equipamento ligado não funciona correctamente</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Os sinais infravermelhos emitidos pelo ecrã podem influenciar a sensibilidade de recepção de outros periféricos. Solução: substitua as pilhas do telecomando de outro equipamento periférico.</li> </ul>
<b>Não são reproduzidas fotografias ou música, ou são de má qualidade</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Verifique se a fonte é compatível com o código suportado.</li> </ul>
<b>A imagem VGA não é estável ou não está sincronizada</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Verifique se seleccionou o modo VGA correcto no computador. Consulte Ligar ao computador, p. 41.</li> <li>○ Verifique as ligações entre o PC e a TV.</li> </ul>
<b>Não foi encontrada uma solução para os seus problemas de imagem ou som</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Desligue e ligue novamente o televisor. Nunca tente reparar um televisor danificado por si mesmo. Informe-se junto de um revendedor ou contacte um técnico de televisão.</li> </ul>
<b>LED vermelho intermitente</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Desligue o cabo de alimentação da tomada durante 10 segundos e volte a introduzi-lo.</li> </ul>

## Anexo 1: Configurar o telecomando para operar um DVD ou DVD/R da Philips



Seu telecomando permite você controlar um DVD ou DVD/R da Philips.

1. Carregue na tecla modo **DVD** durante 4 segundos até o LED se acender continuamente.
2. Introduza o código 500 com as teclas numeradas para um leitor DVD.  
Introduza o código 542 com as teclas numeradas para um gravador DVD.
  - ▷ Todos os LED do modo piscarão rapidamente durante 3 segundos confirmando que digitou o código correcto. Se tiver introduzido código incorrecto, todos os LED do modo acende-se durante 2 segundos. Repita ponto 2.
  - ▷ Seu telecomando está no modo DVD ou DVD/R.

### Para cancelar o modo seleccionado

- Carregue na tecla do modo DVD durante 4 segundos.
  - ▷ O telecomando voltará no modo TV.i

### Introdução

A Philips oferece a capacidade de actualizar o software do seu TV através de dispositivos de memória portáteis. Depois de ter actualizado o software, o TV funcionará melhor. Os tipos de aperfeiçoamento dependem do software de actualização que está a utilizar e do software do TV antes da actualização.

Poderá fazer o procedimento de actualização do software por si mesmo. Atenção! O conteúdo deste documento destina-se a técnicos ou utilizadores peritos em software.

### Preparação de memória portátil para actualização de software

Para o procedimento, é necessário:

- um computador com possibilidade de web browsing;
- um utilitário de arquivo que suporta o formato ZIP (por exemplo, WinZip para Windows ou Stuffit para Mac OS);
- um memory stick USB, de preferência vazio.

**Nota:** só os dispositivos de memória portátil com formatação FAT/DOS são suportados.

Poderá obter o novo software a partir do seu fornecedor ou transferindo-o a partir do site [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support):

1. Vá para **[www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)** através do Web browser no computador.
2. Siga o procedimento para encontrar a informação e o software do seu TV.
3. Seleccione o ficheiro de actualização de software mais recente e transfira-o para o computador.
4. Descompacte o ficheiro ZIP e copie o ficheiro "autorun.upg" para o directório de base da memória portátil USB.

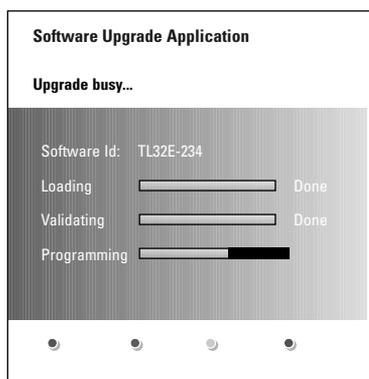
**Nota:** utilize apenas as actualizações de software disponíveis no site [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

Menu TV	
Instalação	Actualização do ...
Idioma	Informação softw...
País	Actualizações loc..
Canais	Anúncio
Preferências	
Ligações	
Descodificador	
Regulações fábrica	
Actualização do ...	
Info	

### Verificar a versão do software do televisor

Antes de iniciar o procedimento de actualização ao software, é aconselhável verificar a versão actual do software do TV.

1. Seleccione **Actualização do software** no menu TV, Instalação, Actualização do software.
2. Prima no cursor para a direita.
  - O menu Actualização do Software é transferido para o painel esquerdo.
3. Seleccione **Informação software actual** para ver a versão e a descrição do software actual.



### Procedimento de actualização automática ao software

1. Desligue o televisor e retire todos os dispositivos de memória.
2. Insira a memória portátil USB que contém a actualização do software transferido.
3. Ligue o televisor com a tecla de alimentação  na parte lateral do televisor.
4. Ao iniciar, o televisor procurará a memória portátil USB até encontrar o conteúdo para actualização. O televisor liga-se automaticamente no modo de actualização. Após alguns segundos, o televisor mostrará o progresso da actualização.

#### Aviso:

- nunca retire a memória portátil USB durante o procedimento de actualização de software;
- em caso de falha de corrente durante o procedimento de actualização, não retire a memória portátil USB do televisor. O TV continuará a actualização logo que a corrente for restaurada;
- se tentar actualizar o software com uma versão inferior à versão actual, é-lhe solicitada a confirmação durante o procedimento. A actualização à versão inferior só deve ser feita se estritamente necessário;
- se ocorrer um erro durante o processo de actualização, tente de novo ou contacte o seu fornecedor;
- o processo de actualização automática do software será apenas iniciado se a versão da memória portátil USB for diferente de a do TV.

5. Quando tiver completado a actualização de software com sucesso, retire a memória portátil USB e ligue de novo o TV através do comutador de ligação  na parte lateral do televisor. O TV iniciará com o novo software.

**Nota:** após a actualização do software, remova o software do televisor da memória portátil USB através do computador.

Menu TV	
Instalação	Actualização do ...
Idioma	Informação softw...
País	Actualizações loc..
Canais	Anúncio
Preferências	
Ligações	
Descodificador	
Regulações fábrica	
Actualização do ...	
Info	

### Procedimento de actualização manual ao software

Para uma actualização manual ao software, copie o ficheiro “autorun.upg” para o directório chamado “Upgrades” situado na raiz da memória portátil USB. Poderá alterar o nome do ficheiro se quiser, mas deve guardar a extensão .upg.

1. Insira a memória portátil que contém a actualização do software transferido.
2. Seleccione **Actualização do software** no menu Instalação. Vá para Actualizações locais. O TV mostrará uma lista de todo o software compatível que está disponível na memória portátil USB, mostrando os dados de cada versão de actualização seleccionada.
3. Seleccione a versão de actualização correcta e carregue na tecla de cor vermelha para iniciar a actualização. O TV será ligado de novo e passará automaticamente para o modo de actualização. Após alguns segundos, o televisor mostrará o progresso da actualização.

**Aviso:** se actualizar o software com uma versão igual ou inferior à versão actual, é-lhe solicitada a confirmação durante o procedimento. A actualização à versão inferior só deve ser feita se estritamente necessário.

4. Quando tiver completado a actualização de software com sucesso, retire a memória portátil USB e ligue de novo o TV através do comutador de ligação  na parte lateral do televisor. O TV acenderá com o novo software.

## Anexo 3 - Televisor Philips - Formato de apresentação de diapositivos com música de fundo

### Notas:

- a versão mais recente deste documento está disponível no Web Site de Suporte da Philips ([www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)). Utilize o número tipo do seu televisor para encontrar esta documentação e outros ficheiros relacionados.
- A Philips não assumirá nenhum tipo de responsabilidade por qualquer problema resultante do conteúdo deste documento. Os erros comunicados à Philips serão adoptados e publicados no Web Site de Suporte da Philips o mais rápido possível.

### Introdução

Este documento explica como criar um ficheiro de apresentação de diapositivos da Philips com áudio de fundo. **Atenção!** O conteúdo deste documento destina-se a técnicos ou utilizadores peritos em software. Para iniciar a apresentação de diapositivos, abra o ficheiro de apresentação de diapositivos no browser Multimédia do seu televisor.

1. Prima a tecla **MENU/BROWSE** no telecomando depois de inserir um dispositivo USB e ligado o televisor.
2. Vá para onde tem guardado o ficheiro de apresentação de diapositivos (.alb) na memória portátil.
3. Selecciona o ficheiro de apresentação de diapositivos e prima a tecla **OK** para iniciar a apresentação de diapositivos.
4. Para parar a apresentação de diapositivos, prima a tecla **■**.

### Regras Gerais

- A apresentação de diapositivos utilizará a sintaxe ASCII XML para permitir a criação e a edição de ficheiros de apresentação de diapositivos utilizando ferramentas simples.
- Qualquer referência a conteúdo na rede deve estar baseada no endereço global do conteúdo.
- O conteúdo numa memória portátil [Portable Memory (PM)] não tem um endereço global; por consequência, o conteúdo de um PM nunca poderá ser especificado a partir de uma apresentação de diapositivos não guardada no próprio PM.
- Para manter a portabilidade, uma apresentação de diapositivos guardada num PM deve especificar APENAS o conteúdo no mesmo PM. Especificar endereços globais pode dar origem a inconsistências se o PM for usado num dispositivo CE não ligado à rede. No entanto, não se trata de uma proibição, mas de uma recomendação.
- É preferível que os URLs relativos a conteúdo PM estejam baseados num caminho relativo a partir de uma directório onde se guarda a apresentação de diapositivos. Este caminho inclui o dispositivo ou o nome da unidade do PM.

Um caminho absoluto para o conteúdo também pode ser suportado.

- caminho relativo: Picture\test1.jpg, tamper.jpg, ..\new\bird.jpg, ...
- caminho relativo: USB1:\pictures1\foo\_bar.jpg, C:\f1.jpg, \organization.jpg, ...

### Formato Geral

O formato e a sintaxe abaixo serão utilizados para criar um ficheiro de apresentação de diapositivos (texto simples ascii) com a extensão .alb (.ALB) Exemplos: slshow1.alb, summer\_holiday\_2004.ALB, test.alb, ...

Deve-se utilizar a sintaxe seguinte para criar um ficheiro de texto:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-885h9-1" ?>
<philips-slideshow version="1.0" >
  <title>Título da apresentação de diapositivos</title>
  <audio>audio_url</audio>
  <slide-duration>30</slide-duration>
  <slides>
    <slide>slide_1_url</slide>
    <slide>slide_2_url</slide>
    <slide>slide_3_url</slide>
    <slide>slide_4_url</slide>
    <slide>slide_5_url</slide>
    <slide>slide_6_url</slide>
    ...
    <slide>slide_N-1_url</slide>
    <slide>slide_N_url</slide>
  </slides>
</philips-slideshow>
```

<b>Nome Tag</b>	<b>Utilização</b>	<b>Descrição</b>
philips-slideshow	obrigatório	Assinatura Philips da apresentação de diapositivos incluindo a versão.
title	opcional	Título do playlist.
audio	opcional	O URL áudio que se segue a este Tag definirá a música de fundo durante a apresentação de diapositivos. Uma só canção ou uma playlist (.m3u e .pls) são as únicas referências de áudio válidas. Outras referências não resultarão em áudio de fundo. Ao especificar uma só canção, a mesma será repetida continuamente. Ao especificar uma playlist, esta será reproduzida em sequência com uma repetição no final da playlist.
slide-duration	opcional	Tempo de exposição predefinido (em 0,1 segundos) de um diapositivo. A aplicação TV não suporta obrigatoriamente este tag. A aplicação TV poderá forçar a utilização de um ou mais tempos de visualização predefinidos.
slides	obrigatório	Identifica os diapositivos a visualizar.
slide	opcional	Identifica o URL de cada diapositivo.

### Notas:

- a versão mais recente deste documento está disponível no Web Site de Suporte da Philips ([www.philips.com/support](http://www.philips.com/support));
- o software do seu televisor pode ser actualizado. Se tiver qualquer problema, verifique primeiro se dispõe do software mais recente instalado no seu televisor. O software mais recente com as instruções está disponível no Web site de Suporte da Philips. Utilize o número tipo do seu televisor para encontrar esta documentação e outros ficheiros relacionados.
- A Philips não assumirá nenhum tipo de responsabilidade por qualquer problema resultante do conteúdo deste documento. Os erros comunicados à Philips serão adaptados e publicados no Web Site de Suporte da Philips o mais rápido possível.

### Problemas relacionados com a câmara digital

Se uma ligação USB entre a câmara digital e o televisor não funcionar, tente uma das seguintes soluções para resolver o problema.

- Certifique-se que a câmara digital está ligada e verifique se a configuração está correcta (consulte o manual da câmara digital para mais informações).
- Algumas câmaras digitais permitem desligar a interface USB. Certifique-se que a interface USB está ligada antes de ligar a câmara ao televisor.
- Se tiver uma câmara digital apenas com memória interna (não equipada de memória portátil), poderá tentar copiar o conteúdo manualmente para um dispositivo de memória USB com o computador.
- Algumas câmaras digitais permitem alternar entre PTP (Picture Transfer Protocol – Protocolo de Transferência de Imagens) ou “PC Link” e USB Mass Storage (Armazenamento de massa USB). Certifique-se que selecciona USB Mass Storage ou “PC Drive” na sua câmara digital.
- Se a sua câmara suportar várias definições de interface, certifique-se que tenta uma a uma ou contacte o revendedor da câmara para encontrar a definição correcta.

### Problemas relacionados com dispositivo de memória USB

- Os dispositivos ligados à porta USB do seu televisor devem ser compatíveis com “Mass Storage Class” (Classe de armazenamento de massa). Se o seu dispositivo (câmara digital, leitor MP3, disco rígido portátil, ...) não for compatível com “Mass Storage Class”, não será detectado pelo browser de conteúdo do seu televisor.
- Os seguintes subconjuntos de especificação Mass Storage Class são suportados:  
 A implementação do televisor é baseada na especificação “Universal Serial Bus Mass Storage Class Specification Overview” (v1.2, Junho de 23, 2003) incluindo todos os documentos indicados no documento. O documento está disponível no Site Web de standardização USB ([www.usb.org](http://www.usb.org)).  
 USB Mass Storage Class Bulk-Only Transport (bInterfaceProtocol = 50h) é inteiramente suportado.  
 SubClass Code = 05h; SFF-8070i spec. é inteiramente suportado.  
 SubClass Code = 06h; SCSI transparent command set é inteiramente suportado.
- Para dispositivos de memória USB grandes, poderá levar muito tempo a aceder aos ficheiros, se estiver no modo browser Conteúdo.
- Se utilizar um disco rígido portátil USB: devido ao alto consumo de energia pelo disco rígido, é aconselhável utilizar a fonte de energia externa do disco rígido portátil a fim de garantir um bom funcionamento em todas as condições.

### Assuntos relacionados a conteúdo digital

- Só os dispositivos de memória portáteis com formatação (inicialização) FAT (DOS) são suportados. Erros nesta formatação podem ocasionar conteúdo ilegível. Se surgir tais problemas, tente nova formatação do cartão.  
 Atenção! Nova formatação do cartão também apagará todo o conteúdo contendo no cartão (imagens, música,).
- O tamanho máximo de qualquer ficheiro de multimedia não pode ser superior de 4Gbyte.
- Não utilize um ponto “.” no nome da pasta.
- Se fluxos de vídeo estiverem a suportar múltiplas faixas de áudio, a primeira faixa de áudio será seleccionada automaticamente, as outras faixas não podem ser seleccionadas.
- Ficheiros de legenda externos (p.ex. ficheiros de legendas DivX.srt) não são suportados.

## Anexo 5 - Problemas referentes aos periféricos ligados a um conector HDMI

PT

O conector de entrada **HDMI IN** permite os seguintes modos de visualização de televisão e monitor:

<b>HD</b>	Standard Definition TV (SDTV)	640x480i 720x480i 720x576i
	Enhanced Definition TV (EDTV)	640x480p 720x480p 720x576p
	High Definition TV (HDTV)	1920x1080i 1280x720p
<b>PC</b>	VGA	640x480
	SVGA	800x600
	XGA	1024x768

- Se for necessário, pode ajustar a posição da imagem para o centro do ecrã através das teclas do cursor.
- Devido a requisitos legais, é possível que com determinadas características áudio PCM com protecção contra cópia de um equipamento periférico ligado à entrada **HDMI**, o sinal da saída de áudio digital não seja ouvido.
- O seu televisor suporta HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection - Protecção de conteúdo digital em banda larga). Este sistema impede que seja copiado conteúdo de DVD enviado por HDMI. Trata-se duma ligação digital segura entre a fonte vídeo (DVD, PC, etc.) e o seu televisor. O conteúdo está encriptado pelo equipamento periférico para evitar que sejam feitas cópias não autorizadas.
- O funcionamento correcto é garantido apenas com produtos conformes a HDMI.
- Equipamentos periféricos digitais de outros fabricantes podem ter padrões de saída diferentes, podendo causar dificuldades de reprodução correcta.
- Se não for detectado nenhum sinal, desligue o equipamento HDMI e ligue-o novamente. Para obter uma visualização ideal, recomenda-se que configure o seu leitor de DVD, Blu-Ray ou settop box HD para os modos de visualização suportados mais elevados possível.

active control .....	16	informações no ecrã .....	6	tecla do menu .....	11
actualização de software ..	27,47	instalação automática.....	23	tecla favoritos.....	31
adormecer.....	19	instalação manual.....	23	tecla mute.....	5
ajuste fino.....	23	instalação pela primeira vez ...	9	tecla OK .....	5
alterar nome.....	24	intensificação de cores .....	16	tecla standby .....	5
amplificador de cinema		introduza código.....	21	teclas coloridas.....	5
em casa .....	42	jogo .....	35,39	teclas do cursor .....	5
antena.....	4	legendas .....	19	teclas do equipamento	
assistente definições .....	10	leitor de DVD .....	39	de áudio/vídeo .....	44
auscultadores .....	35	ligações .....	34	telecomando .....	5
auto formato .....	16	ligar o televisor .....	8	teletexto.....	31
avisos de segurança.....	2	lista de canais.....	11,27	teletexto 2.5 .....	25
avl (audio volume leveller)....	18	lista de canais favoritos .....	28	título programa .....	25
brilho.....	14	localização .....	25	tonalidade.....	14
brower multimédia.....	29	matiz.....	14	tonalidade pessoal.....	15
câmara.....	35	memorizar canais .....	22	videogravador.....	37
câmara de vídeo .....	35	menu ajuste funcionalidades .	19	volume .....	5
manutenção do ecrã.....	2	menu de acesso rápido .....	7	volume auscultador.....	35
canal anterior.....	6	menu de ajuste da imagem....	14	volume delta .....	18
código PIN .....	21	menu de ajuste do som.....	17		
computador .....	41	menu instalação .....	22		
conector DVI .....	39,41	menu preferências.....	25		
conector HDMI .....	39	menu teletexto .....	32		
conector usb .....	35	modo surround.....	17		
conectores de vídeo		mudar a ordem da lista de			
comp. ....	38,40	canais .....	24		
conectores laterais.....	35	mudar código .....	21		
contraste .....	14	navegar nos menus.....	11		
contraste dinâmico.....	15	páginas de teletexto T.O.P....	32		
cor .....	14	pilhas .....	4, 55		
cor pessoal.....	15	pixel plus.....	15		
definições do menu tv.....	12	preferências de idioma .....	22		
demo .....	21	procurar canais .....	22		
descodificador .....	26	programado .....	19		
descrição do painel traseiro .	36	receptor áudio .....	42		
desinstalar .....	24	receptor de satélite .....	40		
digital natural motion .....	15	reciclagem .....	55		
dispositivo usb.....	29	recorte.....	14		
DNR.....	15	redução MPEG .....	16		
dual I/II .....	17	regulações fábrica.....	27		
equalizador.....	17	reinstalar.....	24		
equilíbrio .....	17	relógio .....	7		
euroconector .....	37,38,42	reposicionar.....	24		
formato de apresentação de		resolução de problemas.....	45		
diapositivos.....	50	selecção do país.....	22		
formato de imagem.....	16	seleccionar as suas ligações ..	26		
gravador de DVD .....	37	seleccionar equipamento			
gravar um programa de TV ...	43	ligado .....	43		
hipertexto .....	33	tecla de opção .....	7		
idioma no ecrã .....	9				

## Reciclagem

 A embalagem deste produto destina-se a ser reciclada. Consulte as autoridades locais para conhecer os métodos de eliminação correctos.

## Eliminação do seu produto antigo

O seu produto foi concebido e fabricado com material e componentes de alta qualidade, que podem ser reciclados e novamente utilizados.



Quando existir este símbolo do caixote de lixo com uma cruz por cima colado a um produto, isso significa que o produto é abrangido pela Directiva Europeia 2002/976/CE.

Informe-se junto do sistema de recolha selectiva local quanto a produtos eléctricos e electrónicos. Obedeça às normas locais e não elimine os produtos obsoletos juntamente com os resíduos domésticos.

A eliminação correcta do seu produto antigo ajuda a evitar potenciais consequências negativas para o ambiente e saúde humana.

## Eliminação das pilhas

As pilhas fornecidas não contêm os metais pesados de mercúrio e de cádmio. Informe-se acerca das disposições locais sobre o destino de pilhas gastas.

## Informações do produto

- O seu televisor consome energia em standby. O consumo de energia contribui para a poluição do ar e da água. Consumo muito baixo de energia em standby.
- Especificações: consulte o folheto do produto em [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).
- Se necessitar de mais assistência, contacte o serviço de suporte ao cliente do seu país. Os respectivos números de telefone e endereços são indicados no folheto da garantia mundial.



België / Belgique

070 222 303 €0.17/min

Danmark

3525 8759 Local

Deutschland

0180 5 356 767 €0.12/min

France

08 9165 0005 €0.23/min

ΕΛΛΑΣ

0 0800 3122 1280 Δωρεάν

España

902 888 784 €0.15/min

Ireland

01 601 1777 Local

Italia

199 404 041 €0.25/min

Luxembourg

40 6661 5644 Local

Nederland

0900 8407 €0.20/min

Norge

2270 8111 Local

Österreich

0820 901114 €0.20/min

Portugal

2 1359 1442 Local

Schweiz / Suisse / Svizzera

0844 800 544 Local

Svenska

08 5792 9100 Local

Suomi

09 2311 3415 Local

United Kingdom

0906 1010016 £0.15/min