221TE5



### www.philips.com/welcome

ΡT	Avisos e informações importantes	2
	Manual do utilizador	6
	Resolução de problemas	38





Country	Code	Telephone number	Tariff
Austria	+43	0810 000206	€ 0,07
Belgium	+32	078 250851	€ 0,06
Denmark	+45	3525 8761	Local call tariff
Finland	+358	09 2290 1908	Local call tariff
France	+33	082161 1658	€ 0,09
Germany	+49	01803 386 853	€ 0,09
Greece	+30	00800 3122 1223	Free of charge
Ireland	+353	01 601 1161	Local call tariff
Italy	+39	840 320 041	€ 0,08
Luxembourg	+352	26 84 30 00	Local call tariff
The Netherlands	+31	0900 0400 063	€ 0,10
Norway	+47	2270 8250	Local call tariff
Poland	+48	0223491505	Local call tariff
Portugal	+351	2 1359 1440	Local call tariff
Spain	+34	902 888 785	€ 0,10
Sweden	+46	08 632 0016	Local call tariff
Switzerland	+41	02 2310 2116	Local call tariff
United Kingdom	+44	0207 949 0069	Local call tariff

# Registe o seu produto e obtenha suporte em www.philips.com/welcome

# Índice

1	Aviso	2
2	Importante	3
	O mais recente manual do utilizador	
	online	5
3	Comece a utilizar e ligue os seus	
	dispositivos	6
	Conectores traseiros	6
	Conectores laterais	7
	Utilizar um Módulo de Acesso	
	Condicional	8
	Utilizar o Philips EasyLink	8
4	Controlos	10
	Botões de controlo laterais	10
	Telecomando	11
5	Começar a utilizar	12
	Ligar/desligar ou colocar o monitor em	
	modo de espera	12
	Mudar de canal	13
	Ver dispositivos ligados	13
	Ajustar o volume do monitor	14
6	Informações do produto	15
	Imagem/Ecrã	15
	Resolução de ecrã suportada	15
	Som	15
	Conveniência	15
	Suporte	15
	Sintonizador/Recepção/Transmissão	16
	Conectividade	16
	Alım.	16
	Dimensoes	16
	Peso	16
		16
	suportes adequados para montagem do monitor	16

7	Instalação de canais/TV	17
	Instalar canais automaticamente	17
	Instalar canais manualmente	18
	Mudar o nome dos canais	18
	Reorganizar canais	19
	Teste à recepção digital	19
8	Definições	20
	Aceder aos menus de TV	20
	Alterar as definições de imagem e som	20
	Utilizar o menu de acesso universal	22
	Utilizar funcionalidades de teletexto	
	avancadas	23
	Criar e utilizar listas de canais favoritos	23
	Litilizar o Guia Electrónico de	21
	Programação	25
	Fridgiandçad	25
	EXIDIF O FEIOgIO do LEIEVISOF	20
	Otilizar temporizadores	27
	Bioquear conteudos inadequados	27
	Alterar o Idioma	28
	Alterar as preferências do televisor	29
	Alterar as preferências do televisor	30
	Iniciar uma demonstração do televisor	31
	Repor as predefinições do televisor	31
9	Multimédia	32
•	Reproduzir fotos músicas e vídeos em	
	dispositivos do armazonamonto LISB	20
	dispositivos de armazenamento OSB	JZ
10	Política de pixéis	35
11	Resolução de problemas	38
	Problemas gerais do monitor	38
	Problemas com os canais de TV	38
	Problemas de imagem	38
	Problemas com o som	39
	Problemas com ligações HDMI	39
	Problemas com ligações ao computador	39
	Contacte-nos	39
		- /

Português

# 1 Aviso

2013 © Koninklijke Philips Electronics N.V. Todos os direitos reservados.

A Philips e o emblema Philips são marcas comerciais registadas da Koninklijke Philips Electronics N.V. e são utilizadas sob licença da Koninklijke Philips Electronics N.V.

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

#### Garantia

- Risco de ferimentos, danos no monitor ou anulação da garantia! Nunca tente reparar o monitor sozinho.
- Utilize o monitor e os acessórios de acordo com as indicações do fabricante.
- Qualquer operação expressamente proibida neste manual, ou ajustes e procedimentos de montagem não recomendados ou não autorizados neste manual anularão a garantia.
- A cobertura da garantia tem início na data em que adquire o monitor. Nos dois anos seguintes, o monitor será substituído por, pelo menos, um monitor equivalente no caso de deficiências abrangidas pela cobertura da garantia.

#### Características de pixéis

Este monitor possui um número elevado de pixéis de cor. Embora possua um nível de pixéis efectivos igual ou superior a 99,999%, poderão aparecer pontos pretos ou pontos brilhantes de luz constantes (de cor vermelha, verde ou azul) no ecrã. Trata-se de uma característica estrutural do ecrã (em conformidade com as normas comuns da indústria) e não de uma avaria. Para obter mais informações, consulte a Política de Pixéis neste manual.

#### Fusível (apenas para o Reino Unido)

Este monitor de TV está equipado com uma ficha moldada aprovada. Caso seja necessário substituir o fusível, deve substituí-lo por um fusível do mesmo valor, conforme indicado na ficha (exemplo 10A).

1 Remova a tampa do fusível e o fusível.

- 2 O fusível de substituição deve estar em conformidade com a norma BS 1362 e deve ter a marca de aprovação da ASTA. Se perder o fusível, contacte o seu revendedor para verificar qual é o tipo correcto.
- 3 Volte a colocar a tampa do fusível. Para manter a conformidade com a directiva EMC, a ficha de alimentação deste produto não pode ser separada do cabo de alimentação.

#### Direitos de autor



VESA, FDMI e o logótipo VESA Mounting Compliant são marcas comerciais da Video Electronics Standards Association. (B) Kensington e Micro Saver são marcas comerciais registadas nos Estados Unidos da América pela ACCO World Corporation, com registos emitidos ou requerimentos pendentes noutros países em todo o mundo.



Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. Dolby e o símbolo de duplo D são marcas comerciais da Dolby Laboratories.

# 2 Importante

Leia e compreenda todas as instruções antes de utilizar o monitor. No caso de danos decorrentes do não cumprimento destas instruções, a garantia não se aplica.

### Segurança

- Risco de choque eléctrico ou incêndio!
  - Nunca exponha o monitor a chuva ou água. Nunca coloque recipientes com líquidos, tais como jarras, próximos do monitor. Em caso de derrame de líquidos sobre o monitor, desligue-o imediatamente da tomada eléctrica. Contacte o Apoio a Clientes da Philips para que o monitor seja verificado antes de ser utilizado.
  - Nunca coloque o monitor, telecomando ou pilhas próximo de uma chama ou de outras fontes de calor, incluindo a luz solar directa. Para evitar incêndios, mantenha velas ou outras chamas sempre afastadas do monitor, do telecomando e das pilhas.



- Nunca insira objectos nos orifícios de ventilação ou noutras aberturas do monitor.
- Quando o monitor for deslocado, certifique-se de que o cabo de alimentação não é sujeito a qualquer pressão. A pressão no cabo de alimentação pode originar o afrouxamento das ligações e causar deformação.

- Risco de curto-circuito ou incêndio!
  - Nunca exponha o telecomando ou as pilhas a chuva, água ou calor excessivo.
  - Evite forçar as fichas de alimentação. As fichas de alimentação mal ligadas poderão provocar faíscas ou incêndio.
- Risco de ferimentos ou danos no monitor!
  - São necessárias duas pessoas para erguer e transportar um monitor com um peso superior a 25 kg.
  - Ao montar o monitor num suporte, utilize apenas o suporte fornecido.
     Fixe o suporte firmemente ao monitor. Coloque o monitor sobre uma superfície plana nivelada que suporte o peso do monitor e do suporte.
  - Ao montar o monitor na parede, utilize apenas um suporte de montagem que suporte o peso do monitor. Fixe o suporte de montagem a uma parede que suporte o peso total do monitor e do suporte. A Koninklijke Philips Electronics N.V. não se responsabiliza por uma montagem incorrecta na parede que resulte em acidentes, ferimentos ou danos.
- Risco de ferimentos em crianças! Siga estes procedimentos para evitar a queda do monitor, provocando ferimentos em crianças:
  - Nunca coloque o monitor numa superfície coberta por um pano ou outro material que possa ser puxado.
  - Certifique-se de que nenhuma parte do monitor fica fora da superfície.
  - Nunca coloque o monitor em cima de mobílias altas (como estantes) sem fixar tanto a mobília como o monitor à parede ou a um suporte adequado.
  - Instrua as crianças acerca do perigo de trepar ao mobiliário para alcançar o monitor.

- Risco de sobreaquecimento! Nunca instale o monitor num espaço confinado. Deixe sempre um espaço mínimo de 10 cm à volta do monitor para permitir uma ventilação adequada. Certifique-se de que as cortinas ou outros objectos nunca cobrem os orifícios de ventilação do monitor.
- Risco de danos no monitor! Antes de ligar o monitor à tomada eléctrica, certifiquese de que a tensão corresponde ao valor indicado na parte posterior do monitor. Nunca ligue o monitor à tomada eléctrica se a tensão for diferente.
- Risco de ferimentos, incêndio ou danos no cabo de alimentação! Nunca coloque o monitor ou qualquer objecto em cima do cabo de alimentação.
- Certifique-se de que consegue aceder com facilidade ao cabo de alimentação do monitor para o desligar facilmente da tomada eléctrica.
- Quando desligar o cabo de alimentação, puxe sempre pela ficha e nunca pelo cabo.
- Desligue o monitor da tomada eléctrica e da antena antes de trovoadas. Durante trovoadas, nunca toque em qualquer parte o monitor, do cabo de alimentação ou do cabo da antena.
- Risco de danos auditivos! Evite a utilização de auriculares ou auscultadores com o som muito elevado ou durante períodos de tempo prolongados.
- Se o monitor for transportado com temperaturas inferiores a 5°C, desembale o monitor e aguarde até que a temperatura do mesmo atinja a temperatura ambiente antes de o ligar à tomada eléctrica.

### Manutenção do ecrã

- Evite ao máximo as imagens estáticas. As imagens estáticas são imagens que permanecem no ecrã durante longos períodos de tempo. Os exemplos incluem: menus de ecrã, barras pretas e indicadores de data e hora. Se necessitar de utilizar imagens estáticas, reduza o contraste e brilho do ecrã para evitar danos no mesmo.
- Desligue o monitor antes efectuar a limpeza.
- Limpe o monitor e a estrutura com um pano húmido macio. Nunca utilize substâncias, tais como álcool, químicos ou produtos de limpeza domésticos no monitor.
- Risco de danos no ecrã do monitor! Nunca toque, empurre, esfregue ou bata no ecrã com objectos.
- Para evitar deformações e desvanecimento da cor, limpe de imediato as gotas de água.

### Reciclagem



O seu monitor foi produzido com materiais e componentes de elevada qualidade que podem ser reciclados e reutilizados. Para saber mais acerca do nosso programa de reciclagem, visite

www.philips.com/about/sustainability/recycling. O símbolo do caixote de lixo com uma cruz significa que o produto está abrangido pela Directiva Europeia 2002/96/CE:



Nunca elimine o seu produto com o lixo doméstico comum. Informe-se acerca das regras de recolha selectiva local para produtos eléctricos e electrónicos. A eliminação correcta do seu produto usado ajudará a prevenir consequências negativas para o ambiente e para a saúde pública.

O produto contém pilhas abrangidas pela Directiva Europeia 2006/66/CE, as quais não podem ser eliminadas juntamente com os resíduos domésticos.

Informe-se sobre o sistema de recolha selectiva local de pilhas. A eliminação correcta das pilhas ajudará a prevenir consequências negativas para o ambiente e para a saúde pública.

# O mais recente manual do utilizador online

As informações contidas no manual do utilizador estão sujeitas a alterações. Consulte o Web site www.philips.com/support para obter informações acerca do manual do utilizador mais recente.

# 3 Comece a utilizar e ligue os seus dispositivos

Parabéns pela sua compra e bem-vindo à Philips! Para tirar o máximo partido dos serviços de assistência da Philips, registe o seu produto em www.philips.com/welcome.

Este secção descreve como ligar vários dispositivos com diferentes conectores e inclui exemplos fornecidos no Guia de Consulta Rápida.



 Podem ser utilizados diferentes tipos de conectores para ligar um dispositivo ao monitor, dependendo da disponibilidade e necessidades.

Conectores traseiros



### 1 ANTENA DE TV

Entrada de sinal de uma antena, cabo ou satélite.



### 2 SAÍDA SPDIF

Saída de áudio digital para sistemas de cinema em casa e outros sistemas de áudio digital.



③ ENTRADA DE PC (VGA e ENTRADA DE ÁUDIO)

Entrada de áudio e vídeo a partir de um computador.



A ligação através de VGA necessita de um cabo de áudio adicional.

#### (4) HDMI

Entrada de áudio e vídeo digital a partir de dispositivos digitais de alta definição como os leitores Blu-ray.



### 5 SERV. U

Para utilizar apenas por técnicos de assistência.

#### 6 SCART (RGB / CVBS)

Entrada de áudio e vídeo analógico a partir de dispositivos analógicos ou digitais como leitores de DVD ou consolas de jogos.



# Conectores laterais



### 1 INTERFACE COMUM

Ranhura para um Módulo de Acesso Condicionado (CAM).



#### 2 USB

Para música, foto e vídeo.

### 3 AUSCULTADOR

Saída de áudio para auscultadores.



### Utilizar um Módulo de Acesso Condicional

Um Módulo de Acesso Condicional (CAM) é fornecido pelos operadores de TV digital para descodificar canais de TV.

#### - Nota

 Consulte a documentação do seu operador para saber como inserir um cartão no Módulo de Acesso Condicional.

### Inserir e activar um módulo CAM

#### Atenção

- Siga atentamente as instruções descritas abaixo. A introdução incorrecta de um módulo CAM poderá danificar o módulo CAM e o televisor.
- Desligue o televisor e retire o cabo de alimentação da tomada eléctrica.
- Seguindo as indicações impressas no módulo CAM, insira cuidadosamente o módulo CAM na INTERFACE COMUM na parte lateral do televisor.
- 3. Empurre completamente o módulo CAM.
- 4. Ligue novamente o televisor à tomada eléctrica.
- Ligue o televisor e aguarde que o módulo CAM seja activado. Isto pode demorar vários minutos. Não remova o módulo CAM da ranhura enquanto este estiver a ser utilizado, essa acção desactivará os serviços digitais.

### Aceder aos serviços do módulo CAM

- 1. Insira e active o módulo CAM.
- 2. Prima 🗗 OPTIONS.
- 3. Seleccione [Interface comum].
  - Serão exibidas as aplicações fornecidas pelo operador de TV.



 Esta opção do menu está disponível apenas se o Módulo CAM estiver correctamente inserido e activado.

# Utilizar o Philips EasyLink

Tire o máximo partido do seu dispositivo HDMI compatível com Controlo de Electrónica de Consumo (CEC) com as funcionalidades de controlo avançado Philips EasyLink.

Para activar o Philips EasyLink, precisa de:

- Ligar um dispositivo HDMI compatível com CEC através de HDMI
- Configurar correctamente o dispositivo HDMI compatível com CEC
- Activar a função EasyLink

#### - Nota

- O dispositivo compatível com EasyLink deverá estar ligado e seleccionado como fonte de entrada.
- A Philips não garante 100% de interoperabilidade com todos os dispositivos HDMI compatíveis com CEC.

### Activar ou desactivar a função EasyLink

Quando utilizar um dispositivo HDMI compatível com CEC, o televisor irá ligar-se e mudar para a fonte de entrada correcta.

#### - Nota

- Se não deseja utilizar a função Philips EasyLink, desactive-a.
- 1. Prima 希.
- Seleccione [Configuração] > [Definições da TV] > [EasyLink] > [EasyLink].
- 3. Seleccione [Ligado] ou [Desligado] e prima OK.

# Configurar os altifalantes do televisor para o modo EasyLink

Se ligar um dispositivo HDMI compatível com CEC equipado com altifalantes, poderá optar por ouvir o som desses altifalantes em vez dos altifalantes do televisor.

Quando reproduzir conteúdos a partir de um sistema de cinema em casa compatível com EasyLink, se desejar desactivar automaticamente os altifalantes do televisor, active o modo EasyLink.

- 1. Ligue um dispositivo HDMI compatível com CEC ao conector HDMI.
- Ligue um cabo de áudio do conector de SAÍDA SPDIF ao conector de ENTRADA DE ÁUDIO do dispositivo compatível com EasyLink (consulte "Conectores traseiros" na página 6).
- Configure correctamente o dispositivo HDMI compatível com CEC (consulte o manual do dispositivo).
- 4. Prima 痡.
- Seleccione [Configuração] > [Definições da TV] > [EasyLink] > [EasyLink].
- 6. Seleccione [Ligado] e prima OK.
- 7. Seleccione [Altifal.TV] e prima OK.
- 8. Seleccione uma das seguintes opções, depois prima **OK**.
  - **[Desligado]:** Desligar os altifalantes do televisor.
  - [Ligado]: Ligar os altifalantes do televisor.
  - [EasyLink]: Transmitir o som do televisor através do dispositivo HDMI compatível com CEC. Mudar o som do televisor para o dispositivo de áudio HDMI compatível com CEC através do menu de ajuste.

#### Nota

• Para desactivar o som dos altifalantes do televisor, seleccione [Altifal. TV] > [Desligado].

# Seleccionar a saída de altifalantes com o menu de ajuste

Se estiver seleccionada as opção **[EasyLink]**, aceda ao menu de ajuste para mudar o som da TV.

- Enquanto vê TV, prima III ADJUST (AJUSTAR).
- 2. Seleccione [Altifalante] e prima OK.
- 3. Seleccione uma das seguintes opções, depois prima **OK**:
  - **[TV]**: Ligado por predefinição. Transmitir o som do televisor pelo televisor e pelo dispositivo de áudio HDMI compatível com CEC até que o dispositivo ligado mude para o controlo de áudio do sistema. O som do televisor será então transmitido através do dispositivo ligado.
  - [Amplificador]: Transmitir o som do televisor através do dispositivo HDMI compatível com CEC. Se o modo de áudio do sistema não estiver activado no dispositivo, o som continuará a ser transmitido pelos altifalantes do televisor.

# 4 Controlos

# Botões de controlo laterais



- Alim.: Ligar ou desligar o monitor. O monitor só desliga completamente quando for desligado da tomada.
- (2) CH +/-: Mudar para o canal seguinte ou anterior.

#### ③ G FONTE:

Seleccionar uma fonte de entrada.

Voltar ao ecrã anterior ou sair do menu apresentado no ecrã.

(4) IQ- / IQ+ : Aumentar ou diminuir o volume.

#### 5 Indicador de energia:

LED vermelho: Modo de espera do telecomando. / modo de espera do PC.

# Telecomando



(Em espera/Ligar)

- Colocar o monitor em espera se o mesmo estiver ligado.
- Ligar o monitor se o mesmo estiver em modo de espera.

### Botões de reprodução

Controlar vídeo ou música.

- 3 **••** SOURCE (FONTE) Seleccionar os dispositivos ligados.
- (4) ♠ (Casa) Aceder ao menu inicial.
- $(5) \equiv \text{LIST (LISTA)}$

Aceder ao menu para seleccionar uma lista de canais de TV.

6 HI ADJUST (AJUSTAR)

Aceder ao menu para ajustar definições.

- (7) ᅿ (Voltar)
  - Voltar ao ecrã anterior.
  - Voltar ao canal visualizado anteriormente.
- 8 CH / CH + Mudar de canal.
- (9) IC (Sem som) Activar ou desactivar o som.
- (1) +/- (Volume) Aumentar ou diminuir o volume.
- (1) Cor coloridos Seleccionar tarefas ou opções.
- (12) 0-9 (Botões numéricos) Seleccionar um canal.
- (3) SUBTITLE (LEGENDAS) Activar ou desactivar as legendas.
- (H) TEXT (TEXTO) Activar ou desactivar o teletexto
- (5) OPTIONS (OPÇÕES) Aceder a opções para a actividade ou selecção actual.
- (16) OK

Confirmar uma entrada ou selecção.

- (7) ▲▼◀► (Botões de navegação) Navegar pelos menus e seleccionar itens.
- INFO
   Exibir informações sobre a actividade actual.
- (9) TV Mudar a fonte para ver TV.
- 20 EP FORMAT (FORMATAR) Alterar o formato da imagem.

5 Começar a utilizar

Esta secção ajuda-o a efectuar operações básicas no monitor.

# Ligar/desligar ou colocar o monitor em modo de espera





#### Para ligar

- Se o indicador de espera estiver desligado, prima o botão de O POWER debaixo do painel frontal.
- Se o indicador de espera estiver vermelho, prima o botão (Standby-On) no telecomando.

#### Para mudar para o modo de espera

- Prima o botão O (Standby-On) no telecomando.
  - ➡ O indicador de espera muda para vermelho.

#### Para desligar

- Prima o botão de O POWER debaixo do painel frontal.
  - → O indicador de espera desliga-se.

### Sugestão

 Apesar de o monitor consumir pouca energia quando está em modo de espera, continua a haver consumo de energia. Se não utilizar o monitor durante um longo período de tempo, desligue o cabo de alimentação da tomada eléctrica.



 Se não conseguir encontrar o controlo remoto e desejar ligar o monitor a partir do modo de espera, prima o botão de O POWER debaixo do painel frontal.

# Mudar de canal





- Prima CH +/- ou introduza um número do canal utilizando os botões numéricos do telecomando.
- Prima o botão CH +/- na parte frontal do monitor.

# Ver dispositivos ligados



• Ligue o dispositivo antes de o seleccionar como fonte no monitor.

### Para seleccionar utilizando o botão FONTE





1. Prima - SOURCE para apresentar a lista de fontes de entrada.

→ A lista de fontes será apresentada.

- 2. Prima D SOURCE, ▲ ou ▼ para seleccionar um dispositivo.
- 3. Prima **OK** para confirmar a selecção.

# Ajustar o volume do monitor





#### Para aumentar ou diminuir o volume

- Prima +/- no telecomando.
- Prima os botões ◄- / ◄ na parte frontal do monitor

#### Para desactivar ou restaurar o som

- Prima ĸ para desactivar o som.
- Prima K novamente para restaurar o som.

# 6 Informações do produto

As informações do produto estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. Para obter informações detalhadas sobre o produto, visite www.philips.com/support.

# Imagem/Ecrã

- Tipo de ecrã LCD: LCD-TFT
- Tipo de retroiluminação: Sistema W-LED
- Tamanho diagonal do ecrã:
  - 221TE5: 21,5 polegadas / 54,6 cm
  - 241TE5: 23,6 polegadas / 59,9 cm
- Proporção: 16:9, Panorâmico
- Resolução do ecrã: 1920 × 1080
- Tempo de resposta (padrão): 5 ms
- Luminosidade: 250 cd/m<sup>2</sup>
- SmartContrast: 2000000:1
- Ângulo de visualização: 170° (H) / 160°
  - (V), a C/R > 10
- Relação de contraste (padrão): 1000:1
- Melhoramento da imagem: Varrimento progressivo
- Melhoramento do ecrã: Ecrã com revestimento antireflexo

# Resolução de ecrã suportada

- Formatos de computador
   Resolução
   Taxa de actualização
   Ideal 1920 x 1080
   60 Hz
- Formatos de vídeo

Resolução	Taxa de actualização
480i	60Hz
480p	60Hz
576i	50Hz
576р	50Hz
720р	50, 60Hz
1080i	50, 60Hz
1080p	24, 50, 60Hz

### Som

- Potência de saída (RMS): 3W × 2
- Melhoramento de som: Incredible Surround, Smart Sound
- Sistema de som: Mono, Estéreo, Estéreo Nicam

### Conveniência

- Facilidade de instalação: Plug & Play, Sistema de sintonização automática (ATS)
- Facilidade de utilização: Menu apresentado no ecrã, Lista de programas, Controlo lateral
- Tipo de controlo remoto: Controlo remoto Philips
- Idiomas do menu apresentado no ecrã: Búlgaro, Croata, Checo, Dinamarquês, Neerlandês, English, Estónio, Concluir, Francês, Alemão, Grego, Húngaro, Italiano, Cazaque, Letão, Lituano, Norueguês, Português, Polaco, Romeno, Russo, Sérvio, Eslovaco, Esloveno, Espanhol, Sueco, Turco, Ucrânia
- Outras conveniências: Suporte de montagem VESA (75x75mm)
- Ajustes do formato do ecrã: 4:3, Ex. fil. 14:9, Ex. fil. 16:9, Zoom legendas, Super zoom, Ecrã panorâmico, Automático (WSS)
- SmartPicture: Pessoal, Vivo, Natural, Cinema, Jogo, Poup. energia, Padrão, Fotografia, Personalizado
- SmartSound: Pessoal, Padrão, Notícias, Cinema, Jogo, Teatro, Desporto
- Teletexto: Texto inteligente 1000 páginas

### Suporte

Inclinação: 0/+15 graus

### Sintonizador/Recepção/ Transmissão

- Entrada de antena: 75 ohm coaxial (IEC75)
- Sistema de TV: PAL I, PAL B/G, PAL D/K, SECAM B/G, SECAM D/K, SECAM L/L'
- Reprodução de vídeo: NTSC, PAL, SECAM
- Sintonizador: PLL
- CI/CI+: sim (Chave CI+ no aparelho)
- TV digital: DVB-C, DVB-T
- MHEG-5 v1.06
- Suporte para MPEG-2, MPEG-4
- Bandas do sintonizador: Hiperbanda, Canal-S, UHF, VHF

# Conectividade

- Ext. a lateral: Cl+, USB × 1 (Música/ Fotografia/Vídeo), Auscultador × 1
- Ext. a traseira: D-sub x 1, HDMI (1.4a) x 2, Entrada de áudio de PC x 1, Scart x 1, Saída SPDIF x 1 (RCA), Sintonizador x 1

# Alim.

- No modo:
  - 221TE5: 27 W (padrão) / 36W (máx.)
  - 241TE5: 31 W (padrão) / 40W (máx.)
- Desligado: 0,3W (típ.)
- Modo de espera: 0,3W (típ.)
- Temperatura ambiente: 5 °C a 40 °C
- Corrente eléctrica: 100-240V, 50-60Hz

## Dimensões

- Embalagem em mm (L×A×P):
  - 221TE5: 565 x 434 x 116 mm
  - 241TE5: 606 × 464 × 117 mm
- Produto com base (mm):
  - 221TE5: 510,78 × 367,69 × 174,46 mm
  - 241TE5: 559,9 × 395,38 × 174,46 mm
- Produto sem base (mm):
  - 221TE5: 510,78 × 316,86 × 74,36 mm
  - 241TE5: 559,9 × 346,5 × 75,71 mm

### Peso

- Produto com embalagem (kg):
  - 221TE5: 4,85 kg
  - 241TE5: 5,36 kg
- Produto com base (kg):
  - 221TE5: 3,58 kg
  - 241TE5: 3,91 kg
  - Produto sem base (kg):
    - 221TE5: 3,35 kg
    - 241TE5: 3,57 kg

### Accessories

 Acessórios incluídos: Cabo de alimentação, Controlo remoto (com pilha), Guia de consulta rápida, Manual do utilizador, Cabo VGA

# Suportes adequados para montagem do monitor

Para montar o monitor, adquira um suporte de monitor Philips ou um suporte de monitor compatível com a norma VESA. Para evitar danos nos cabos e conectores, certifique-se de que mantém uma distância de, pelo menos, 5,5 cm do painel posterior do monitor.

# Aviso

 Siga todas as instruções fornecidas com o suporte de monitor. A Koninklijke Philips Electronics N.V. não se responsabiliza por uma montagem incorrecta do monitor que resulte em acidentes, ferimentos ou danos.

Tamanho do ecrã do monitor (polegadas)	Distância entre pontos (mm)	Parafusos necessários para a montagem
21,5	75 × 75	$4 \times M4$
23,6	75 x 75	4 × M4

# Português

# 7 Instalação de canais/TV

Na primeira vez que configurar o televisor, serlhe-á pedido para seleccionar um idioma para o menu e para efectuar a instalação de canais de TV e rádio digitais (se disponíveis). Em seguida, poderá reinstalar e sintonizar os canais.

### Instalar canais automaticamente

Pode procurar e armazenar canais automaticamente.

### Passo 1: Seleccione o idioma do menu



- 1. Prima 痡.
- Seleccione [Configuração] > [Definições da TV] > [Preferências] > [Idioma menu], depois prima OK.
- 3. Seleccione um idioma e depois prima OK.

### Passo 2: Seleccione o seu país

Seleccione o país onde está a efectuar a instalação da TV. Os canais disponíveis para o país serão instalados no televisor.

Seleccione Reinstalar canais para	Actualizar canais	
Seleccione Actualizar canais para actualizar a lista actual.	Reinstalar canais	
<u>Éraska</u>		122
Cancelar		

- 1. Prima 希.
- Seleccione [Configuração] > [Procurar canais], depois prima OK.
- 3. Seleccione **[Reinstalar canais]**, depois prima **OK**.
  - → O menu de país será exibido.
- 4. Seleccione o seu país e prima OK.
  - → A instalação de canais será iniciada.
- 5. Seleccione [Iniciar], depois prima OK.
  - ➡ Todos os canais disponíveis serão armazenados.
- 6. Para sair, prima **OK**.

### Actualizar a lista de canais

Pode activar a actualização automática dos canais quando o televisor estiver em modo de espera. Os canais armazenados no televisor serão actualizados todas as manhãs, de acordo com as informações transmitidas pelos canais.

- 1. Prima 希.
- Seleccione [Configuração] > [Definições de canais] > [Instalação de canais] > [Actualização auto canais].
- Seleccione [Ligado] para activar a actualização automática ou seleccione [Desligado] para desactivar.
- 4. Para voltar, prima 🛥.

### Instalar canais manualmente

Esta secção descreve como procurar e guardar manualmente canais analógicos de TV.

Idioma	Actualização auto canais
Instalação de canais	Mens. actualiz. canal
Bloq. criança	Digital: teste de recepção
	Modo taxa de símbolos
	Class. símbolo
	Analógico: instalação de ant
	Modo instalação

### Passo 1: Seleccione o seu sistema



• Ignore este passo se as definições do sistema estiverem correctas.

- 1. Prima 希.
- Seleccione [Configuração] > [Definições de canais] > [Instalação de canais] > [Analógico: instalação de antena manual] > [Sistema], depois prima OK.
- Seleccione o sistema correcto para o seu país ou região, depois prima OK.

# Passo 2: Procure e guarde novos canais de TV

- 1. Prima 希.
- Seleccione [Configuração] > [Definições de canais] > [Instalação de canais] > [Analógico: instalação de antena manual] > [Procurar], depois prima OK.
  - Se conhece os três dígitos da frequência do canal, introduza-os.
  - Para procurar, seleccione **[Procurar]**, depois prima OK.

- 3. Quando o canal for encontrado, seleccione [Concluído], depois prima OK.
  - Para memorizar o canal com um novo número, seleccione [Mem. c/o novo canal], depois prima OK.
  - Para memorizar o canal com um número de canal seleccionado anteriormente, seleccione [Guardar canal actual], depois prima OK.

# Passo 3: Sintonia fina de canais analógicos

- 1. Prima A.
- Seleccione [Configuração] > [Definições de canais] > [Instalação de canais] > [Analógico: Instalação de antena manual] > [Sinton. fina], depois prima OK.
- 3. Prima ▲ ▼ para ajustar a sintonia do canal.

# Mudar o nome dos canais

Pode mudar o nome dos canais. O nome será apresentado quando seleccionar o canal.

- 1. Enquanto vê TV, prima **OK**.
  - → Será exibido o menu da lista de canais.
- 2. Seleccione o canal para mudar o nome.
- 3. Prima 🗗 OPTIONS.
  - Será exibido o menu de opções de canais.
- 4. Seleccione [Mud. nome can], depois prima OK.
  - ➡ Será exibida uma caixa de introdução
- 5. Prima ▲ ▼ ◀ ► para seleccionar os caracteres, depois prima OK.
- Quando o nome estiver completo, seleccione [Concluído], depois prima OK.

#### Sugestão

• Prima **[Aa]** para mudar de letra maiúscula para letra minúscula e vice-versa.

# Reorganizar canais

Após a instalação dos canais, poderá reorganizar a ordem em que os mesmo são apresentados.

- Enquanto vê TV, prima 
   ELIST ou OK.
  - → Será exibido o menu da lista de canais.
- 2. Prima 🗗 OPTIONS.
  - → Será exibido o menu de opcões de canais.
- 3. Seleccione [Reordenar], depois prima OK.
- 4. Seleccione o canal para reordenar e depois prima OK.

→ O canal seleccionado será realçado.

- 5. Deslogue o canal realçado para o sua nova localização, depois prima OK.
- 6. Prima 🖶 OPTIONS.
- 7. Seleccione [Reord. concluída], depois prima OK.

# Teste à recepção digital

Pode verificar a qualidade e a intensidade do sinal dos canais digitais. Isso permite-lhe reposicionar e testar a sua antena normal ou parabólica.

- 1. Prima 🔒.
- 2. Seleccione [Configuração] > [Definições de canais] > [Instalação de canais] > [Digital: teste de recepção], depois prima OK.
- 3. Introduza a frequência a testar, depois prima OK.
- 4. Seleccione [Procurar], depois prima OK.
- 5. Ouando o canal for encontrado, seleccione [Memorizar], depois prima OK.



#### Nota

- · Se a qualidade e a intensidade do sinal for fraca, reposicione a antena ou parabólica e teste novamente.
- Se continuar a ter problemas com a recepção dos canais digitais, contacte um instalador especializado.

# 8 Definições

Este capítulo descreve como alterar as definições e personalizar as funções.

# Aceder aos menus de TV

Os menus ajudam a instalar canais, alterar as definições de imagem e som e aceder a outras funcionalidades.

- 1. Prima 希.
  - → O menu será exibido no ecrã.



- 2. Seleccione uma das seguintes opções, depois prima **OK**.
  - [Ver televisão]: Se estiver seleccionada uma fonte diferente da antena, mude para a fonte de antena.
  - [Guia de programação]: Aceder ao guia electrónico de programação.
  - [Pesquisar USB]: Aceder ao navegador de conteúdo, se estiver ligado um dispositivo USB.
  - [Configuração]: Aceder aos menus para alterar a imagem, som e outras definições.
- 3. Prima 🏚 para sair.

# Alterar as definições de imagem e som

Altere as definições de imagem e som de acordo com as suas preferências. Pode aplicar as definições predefinidas ou alterar as definições manualmente.



- Nota
- Quando estiver a ver TV ou dispositivos externos, prima III ADJUST, depois seleccione [Imag. intel.] ou [Som intel.] para aceder rapidamente às definições de imagem e som.

# Ajustar manualmente as definições de imagem

Imagem	Imag. intel.	
Som	Repor	
EasyLink	Contraste	
Preferências	Luminosidade	
Def. fábrica	Cor	
Reinstalar TV	Nitidez	
	Redução ruído	
	Tonalidade	

- 1. Prima A.
- Seleccione [Configuração] > [Definições da TV] > [Imagem], depois prima OK.
- 3. Seleccione uma das seguintes opções, depois prima **OK**.
  - [Imag. intel.]: Aceder a predefinições de imagem inteligente.
  - [Repor]: Repor as definições de fábrica.
  - [Contraste]: Ajustar a intensidade do contraste de áreas escuras, mantendo o conteúdo do vídeo inalterado.
  - [Luminosidade]: Ajustar a intensidade e detalhe de áreas escuras.
  - [Cor]: Ajustar a saturação da cor.
  - [Nitidez]: Ajustar a nitidez da imagem.

- [Redução ruído]: Filtrar e reduzir o ruído numa imagem.
- [Tonalidade]: Ajustar o equilíbrio da cor de uma imagem.
- [Tonldd personliz.]: Personalizar a • definição de tonalidade. (Disponível apenas se estiver seleccionada a opção [Tonalidade] > [Personalizado])
- [SmartVideo]: Ajustar cada píxel para coincidir com os pixéis envolventes. Esta definição produz uma imagem brilhante de alta definição.
  - [Nitidez av.]: Activar nitidez de imagem superior.
  - [SmartContrast]: Melhorar o contraste. Recomenda-se a utilização da definição [Médio].
  - [Retroil. din.]: Ajustar o brilho da luz de fundo da TV para se ajustar às condições de luminosidade.
  - [Re. art. MPEG]: Suavizar transições em imagens digitais. Esta definição pode ser activada ou desactivada.
  - [Optim. cores]: Tornar as cores mais vívidas e melhorar os detalhes das cores brilhantes.
  - [Gamma]: Ajustar a intensidade dos tons médios da imagem. As cores preto e branco não serão afectadas.
- [Modo de PC]: Ajustar a imagem quando um PC está ligado ao televisor através de um cabo HDMI ou DVI.
- [Formato imag.]: Alterar o formato da imagem.
- [Contornos ecrã]: Ajustar a área de • visualização. (quando ajustado para o máximo, poderá visualizar ruído ou contornos acentuadas na imagem).
- [Deslocação imagem]: Ajustar a posição da imagem para todos os formatos, excepto [Auto zoom] e [Ecrã panorâm.].

### Alterar o formato da imagem

- 1. Prima III ADJUST.
- 2. Seleccione [Formato imag.], depois prima OK.
- 3. Seleccione um formato de imagem e prima OK

### Resumo dos formatos de imagem

Podem ser configuradas as seguintes definições de imagem.



### Nota

 Algumas definições não estão disponíveis, dependendo do formato da fonte da imagem.



[Formato auto.]: Para alguns modelos. Ajustar a imagem para preencher o ecrã (as legendas permanecem visíveis). Recomendado para minimizar a distorção do ecrã mas não indicado para HD ou PC.



[Auto zoom]: Para alguns modelos, Ampliar a imagem para preencher o ecrã. Recomendado para minimizar a distorção do ecrã mas não indicado para HD ou PC.



[Super zoom]: (Não adequado para o modo HD e PC.) Remover as barras pretas nas partes laterais das transmissões em 4:3. Existe ligeira distorção.



[4:3]: Exibir o formato clássico 4:3

[Sem escala]: Apenas para o modo HD e PC e em alguns modelos. Permitir máxima nitidez. Poderá existir alguma distorção devido aos sistemas dos utilizados pelas emissoras. Ajuste a resolução do PC para o modo de ecrã panorâmico para obter melhores resultados.	3.	<ul> <li>Seleccione uma das seleccione uma das selecciones uma das selecciones (Sene as minter): Reportante seleccione uma das selecciones (Report): Aceccione as minteres (Report): Aceccione as miniteres (Report): Aceccione as miniter</li></ul>
[Zoom legendas]: (Não adequado para o modo HD e PC.) Exibe imagem em 4:3 na área total do ecrã, com legendas visíveis. Parte do topo da imagem é recortada.		<ul> <li>[Surround]: Activ</li> <li>[Vol. auscult.]: (Pa auscultadores) Aju auscultadores.</li> <li>[Ajuste automátic Reduzir automatic</li> </ul>
[Ex. fil. 14:9]: (Não adequado para o modo HD e PC.) Redimensiona o formato 4:3 para 14:9.		súbitas de volume mudar de canal. • [Equilíbrio]: Ajust altifalantes esquer
[Ex. fil. 16:9]: (Não adequado para o modo HD e PC.) Redimensiona o formato 4:3 para 16:9.		<ul> <li>[Saída de SPDIF]: de saída de áudio conector de saída</li> <li>[PCM]: Conver</li> </ul>
<b>[Ecrã panorâm.]:</b> Redimensiona o formato 4:3 para 16:9.		PCM para o for • [Multicanais]: S sistema de ciner

### Ajustar manualmente as definições de som



- 1. Prima 🛖.
- 2. Seleccione [Configuração] > [Definições da TV] > [Som], depois prima OK.
  - → Será exibido o menu [Som].

- guintes opções,
  - ler a predefinições 2
  - definicões de
  - elhorar a nitidez do
  - o nível de graves.
  - o nível de agudos.
  - ar o som espacial.
  - ara modelos com istar o volume dos
  - co do volume]: amente as alterações e, por exemplo ao
  - ar o equilíbrio dos do e direito.
  - Seleccionar o tipo digital através do de áudio digital.
    - ter tipo de áudio não mato PCM.
    - aída de áudio para ma em casa.

## Utilizar o menu de acesso universal

Pode activar ou desactivar as opções para deficientes visuais e auditivos para melhorar ajudas visuais e auditivas.

- 1. Enquanto vê TV, prima 🔒.
- 2. Seleccione [Configuração] > [Definições de canais] > [Idiomas].
- 3. Seleccione uma das seguintes opções, depois prima OK.
  - [Idioma de áudio principal]: Se o idioma de áudio seleccionado estiver a ser transmitido, será definido como idioma predefinido.

- [Idioma de áudio secundário]: Se o idioma de áudio principal não estiver a ser transmitido, será utilizado o idioma de áudio secundário.
- [Idioma de legenda principal]: Se as legendas seleccionadas estiverem a ser transmitidas, serão utilizadas como predefinição.
- **[ldioma de legenda secundário]:** Se as legendas principais não estiverem a ser transmitidas, serão utilizadas as legendas secundárias.
- [Idm. prnc. Tltxt.]: Se o teletexto principal estiver a ser transmitido, será utilizado como predefinição.
- [Idm. sec. TItxt.]: Se o teletexto principal não estiver a ser transmitido, será utilizado o teletexto secundário.
- [Dificuldades auditivas]: Activar ou desactivar as legendas para deficientes auditivos.
- [Dificuldades visuais]: Alguns canais digitais de TV transmitem áudio adaptado especial para deficientes visuais. O áudio normal é misturado com comentários adicionais. Seleccione uma opção:
  - [Desligado]: Desactivar o áudio para deficientes visuais.
  - [Altifalante]: Ouvir áudio para deficientes visuais apenas pelos altifalantes
  - [Auscultador]: Ouvir áudio para deficientes visuais apenas pelos auscultadores.
  - [Altifalante + auscultador]: Ouvir áudio para deficientes visuais pelos altifalantes e auscultadores em simultâneo.
- **[Volume p/ port. def. visual]:** Ajustar o volume do áudio para deficientes visuais.
- [Formato de áudio preferido]: Definir o formato de áudio preferido.
- 4. Para sair, prima ᆂ.

# Utilizar funcionalidades de teletexto avançadas

# Aceder ao menu de opções do teletexto

Aceda às funcionalidade do teletexto através do menu de opções do teletexto.

- 1. Prima **TEXT**.
  - → Será exibido o ecrã do teletexto.
- 2. Prima 🗗 OPTIONS.
  - Será exibido o menu de opções do teletexto.
- 3. Seleccione uma das seguintes opções, depois prima **OK**.
  - [Congelar pág.] / [Desbloquear página]: Congelar/desbloquear a página actual.
  - [Ecrã duplo] / [Ecrã total]: Alternar entre o teletexto em ecrã inteiro ou ecrã duplo.
  - [Visão geral de T.O.P.]: Activar emissões de teletexto T.O.P. (Tabela de Páginas)
  - [Aumentar] / [Vista normal]: Alternar entre a vista aumentada ou vista normal das páginas de teletexto.
  - [Mostrar]: Ocultar ou mostrar as informações na página, tais como soluções para enigmas ou quebracabeças.
  - [Perc. subpág.]: Exibir automaticamente todas as subpáginas em sequência, caso existam subpáginas.

#### Seleccionar subpáginas de teletexto

Uma página de teletexto pode conter várias subpáginas. As subpáginas são indicadas junto ao número da página principal.

- 1. Prima **TEXT**.
  - ➡ Será exibido o ecrã do teletexto.
- 2. Prima I du ►I para seleccionar uma página de teletexto.
- 3. Prima ◀ ou ► para entrar numa subpágina.

### Seleccionar as emissões de teletexto T.O.P.

Passe de um assunto para outro sem introduzir números de página através das emissões de teletexto T.O.P. (Tabela de Páginas). As emissões de teletexto T.O.P. estão disponíveis em alguns canais de TV.

- 1. Prima TEXT.
  - ➡ Será exibido o ecrã do teletexto.
- 2. Prima 🗗 OPTIONS.
- 3. Seleccione [Visão geral de T.O.P.], depois prima OK.

→ Será exibida a visão geral de T.O.P.

- 4. Seleccione um assunto.
- 5. Prima OK para ver a página.

# Criar e utilizar listas de canais favoritos

Pode criar uma lista de canais de TV preferidos para que possa encontrar facilmente esses canais.

### Ver apenas a lista de canais favoritos

- - ➡ Será exibido o menu da lista de canais.
- 2. Prima 🗗 OPTIONS.
- Seleccione [Seleccionar lista] > [Favorito], depois prima OK.
  - → A grelha de canais exibirá apenas os canais existentes na lista de favoritos.

#### Nota

• A grelha de canais favoritos estará vazia até que sejam adicionados canais à lista de favoritos.

#### Ver todos os canais

Pode sair da lista de favoritos e ver todos os canais instalados.

- Enquanto vê TV, prima o botão ≡ LIST ou OK.
  - ↦ Será exibido o menu da lista de canais.
- 2. Prima 🗗 OPTIONS.
- Seleccione [Seleccionar lista] > [Tudo], depois prima OK.
  - ➡ Todos os canais serão exibidos na lista de canais.



Todos os canais favoritos estarão marcados com um asterisco na lista de canais.

### Gerir a lista de favoritos

- - → Será exibido o menu de canais.
- 2. Prima 🗗 OPTIONS.
- Seleccione [Seleccionar lista] > [Tudo], depois prima OK.
- 4. Prima 🗗 OPTIONS.
- 5. Seleccione [Marc. c/o fav] ou [Desmarcar como favorito], depois prima OK.
  - O canal será adicionado ou removido da lista de favoritos.
  - = Nota

 Todos os canais favoritos estarão marcados com um asterisco na lista de canais.

## Utilizar o Guia Electrónico de Programação

O guia de programação é um guia apresentado no ecrã para canais digitais. Permite-lhe:

- Ver uma lista dos programas digitais que estão a ser transmitidos
- Ver os próximos programas
- Agrupar programas por género
- Definir lembretes quando os programas começarem
- Configurar canais preferidos do guia de programação

### Activar o EPG

- 1. Prima 希.
- 2. Seleccione **[Guia de programação]**, depois prima **OK**.
  - O guia de programação apresenta informações sobre os programas agendados.

#### - Nota

 O guia de programação está disponível apenas em alguns países e pode demorar alguns instantes a carregar.

# Alterar opções do guia de programação

Pode definir ou eliminar lembretes, alterar o dia e aceder a outras opções úteis no menu de opções do guia de programação

- 1. Prima 希.
- Seleccione [Guia de programação], depois prima OK.
- 3. Prima 🗗 OPTIONS.
  - Será exibido o menu do guia de programação.
- 4. Seleccione uma das seguintes opções, depois prima **OK**.
  - [Def. p/ lembrar] / [Apagar lembrete]: Definir ou limpar lembretes de programas.
  - [Alterar dia]: Definir o dia do guia de programação.
  - [Mais informações]: Exibir informações do programa.
  - [Procurar por género]: Procurar programas de TV por género.
  - [Programar lembretes]: Listar lembretes de programas. Disponível apenas para próximos programas.
  - [Actualizar dados de guia]: Actualizar as informações mais recentes do guia de programação.

## Exibir o relógio do televisor

Será exibido um relógio no ecrã do televisor. O relógio exibe a hora actual utilizando os dados recebidos do seu operador de serviço de TV.

# Acertar manualmente o relógio do televisor

Em alguns países, é necessário acertar manualmente o relógio do televisor.

- 1. Prima 角.
- Seleccione [Configuração] > [Definições da TV] > [Preferências] > [Relógio].
- 3. Seleccione **[Relógio auto.]**, depois prima **OK**.
- 4. Seleccione [Manual], depois prima OK.
- 5. Seleccione [Hora] ou [Data], depois prima OK.
- Prima os botões de Navegação para definir a hora ou data.
- 7. Seleccione [Concluído], depois prima OK.
- 8. Prima 🕈 para sair.
  - Nota
- Se o país seleccionado suportar emissões digitais, o relógio exibirá prioritariamente os dados da hora transmitidos pelo operador de serviço de TV.

### Exibir o relógio do televisor

- 1. Enquanto vê TV, prima 🗗 OPTIONS.
  - → Será exibido o menu de opções.
- 2. Seleccione [Relógio].
- 3. Prima OK.

Nota

• Para desactivar o relógio, repita o procedimento.

### Alterar o modo de relógio

- 1. Prima 角.
- Seleccione [Configuração] > [Definições da TV] > [Preferências] > [Relógio] > [Relógio auto.].
- 3. Seleccione [Automático] ou [Manual], depois prima OK.

### Definir o fuso horário

### - Nota

- Esta opção está disponível apenas em Espanha e Portugal.
- 1. Prima 希.
- Seleccione [Configuração] > [Definições da TV] > [Preferências] > [Relógio] > [Relógio auto.] > [Manual], depois prima OK.
- Seleccione [Fuso horário], depois prima OK.
- Seleccione o seu fuso horário, depois prima OK.

### Utilizar hora de verão

### - Nota

- Esta opção está disponível apenas se seleccionar [Relógio auto.] > [Manual].
- 1. Prima 希.
- Seleccione [Configuração] > [Definições da TV] > [Preferências] > [Relógio] > [Relógio auto.] > [Manual], depois prima OK.
- 3. Seleccione **[Hora de Verão]**, depois prima **OK**.
- 4. Seleccione **[Padrão]** ou **[Hora de Verão]**, depois prima **OK**.

# Português

# Utilizar temporizadores

Pode definir temporizadores para colocar o televisor no modo de espera a uma hora especificada.

#### Sugestão

• Acerte o relógio do televisor antes de utilizar os temporizadores.

### Colocar automaticamente o televisor em modo de espera (temporizador)

O Temporizador coloca o televisor em modo de espera após de um período de tempo predefinido.

#### Sugestão

- Pode sempre desligar o televisor mais cedo ou redefinir o temporizador durante a contagem decrescente.
- 1. Prima A.
- Seleccione [Configuração] > [Definições da TV] > [Preferências] > [Temporizador].
  - → Será exibido o menu [Temporizador].
- 3. Seleccione um valor.
  - Se seleccionar zero, irá desactivar o temporizador.
- 4. Prima **OK** para activar o temporizador.
  - O televisor será colocado em modo de espera após o tempo determinado.

# Bloquear conteúdos inadequados

Pode impedir que os seus filhos vejam determinados programas ou canais bloqueando os controlos do televisor.

### Definir ou alterar o código

- 1. Prima 🏫.
- Seleccione [Configuração] > [Definições de canais] > [Bloq. criança].
- 3. Seleccione [Definir o código] ou [Alterar código].
  - Será exibido o menu [Definir o código]
     / [Alterar código].
- 4. Introduza o seu código utilizando os **botões Numéricos**.
  - Siga as instruções no ecrã para criar ou alterar o seu código PIN.

#### Sugestão

• Se não se recordar o seu código, introduza "8888" para anular qualquer código existente.

# Bloquear ou desbloquear um ou mais canais

- Prima ♠ > [Configuração] > [Definições de canais] > [Bloq. criança] > [Bloqueio canais].
  - ➡ Será apresentada uma lista de canais.
- 2. Seleccione o canal que deseja bloquear ou desbloquear, depois prima **OK**.
  - → Na primeira vez que bloquear ou desbloquear um canal, ser-lhe-á pedido que introduza o seu código PIN.
- 3. Introduza o seu código e prima OK.
  - Se o canal estiver bloqueado, será exibido um ícone de cadeado.

- 4. Repita o processo para bloquear ou desbloquear mais canais.
- 5. Para activar os bloqueios, ligue e desligue o televisor.
  - → Quando aceder aos canais bloqueados a partir da grelha de canais, ser-lhe-á pedido que introduza o seu código PIN.

#### Configurar os controlos parentais

Algumas emissoras digitais classificam os seus programas de acordo com a idade. Pode configurar o televisor para exibir apenas programas classificados para idades inferiores à dos seus filhos.

- 1. Prima 希.
- Seleccione [Configuração] > [Definições de canais] > [Bloq. criança] > [Controlo pais].
  - Será exibido um ecrã de configuração do código.
- 3. Introduza o seu código utilizando os **botões Numéricos**.
  - → Será exibido o menu de classificação.
- 4. Seleccione uma classificação etária, depois prima **OK**.
- 5. Prima 🕈 para sair.

# Alterar o idioma

Pode alterar o idioma de áudio, o idioma das legendas ou ambos, para um canal de TV, dependendo do seu emissor. Os vários idiomas de áudio e de legendas ou ambos são transmitidos através do teletexto ou de transmissões digitais DVB-T.Transmissões com áudio duplo: Em transmissões digitais, é possível seleccionar um idioma de legendas.

#### Alterar o idioma do menu

- 1. Prima 痡.
- Seleccione [Configuração] > [Definições da TV] > [Preferências] > [Idioma menu], depois prima OK.
- 3. Seleccione um idioma e depois prima OK.

#### Alterar o idioma de áudio

Pode escolher um idioma de áudio caso este seja disponibilizado pela emissora. Os canais digitais poderão disponibilizar vários idiomas. Os canais analógicos poderão disponibilizar dois idiomas.

- 1. Enquanto vê TV, prima 🗗 OPTIONS.
- Para canais digitais, seleccione [ldioma áudio], seleccione o idioma, depois prima OK.
- Para canais analógicos, seleccione [Dual I-II], seleccione um dos idiomas, depois prima OK.

### Mostrar ou ocultar legendas

- 1. Enquanto vê TV, prima SUBTITLE.
- 2. Seleccione uma das seguintes opções, depois prima **OK**.
  - [Desligado]: Nunca exibir as legendas.
  - [Ligado]: Exibir sempre as legendas.
  - [Act. no modo s/ som]: Exibir legendas quando o som está desactivado.

- Nota

- Repita este procedimento para activar as legendas em cada canal analógico.
- Seleccione [Legendas] > [Desligado] para desactivar as legendas.

# Seleccionar um idioma de legendas nos canais digitais



- Quando seleccionar um idioma de legendas num canal de TV digital, como descrito abaixo, o idioma de legendas preferido configurado no menu de instalação será temporariamente substituído.
- 1. Enquanto vê TV, prima 🗗 OPTIONS.
- 2. Seleccione [Idioma leg.], depois prima OK.
- 3. Seleccione um idioma de legendas.
- 4. Prima **OK** para confirmar.

# Alterar as preferências do televisor

A Philips tenta melhorar continuamente os seus produtos e recomenda que efectue a actualização do software do televisor quando as actualizações estiverem disponíveis.

# Métodos para actualizar o software do televisor

Pode actualizar o software do televisor escolhendo um dos seguintes métodos: A: com um dispositivo de armazenamento USB, ou

B: depois de lhe ser solicitado através de transmissões digitais.

# A: com um dispositivo de armazenamento USB,

Para actualizar com um dispositivo de armazenamento USB, é necessário:

- Um computador com acesso à Internet
- Um dispositivo de armazenamento USB.

# Passo 1:Verifique a versão actual do software

- 1. Prima 希.
- Seleccione [Configuração] > [Definições de software] > [Inf. software actual].
  - Serão exibidas as informações do software actual.
- 3. Anote o número da versão de software.
- 4. Para voltar, prima OK.
- 5. Para sair, prima 🛥.

# Passo 2:Transfira e actualize a versão mais recente do software

- 1. Ligue um dispositivo de armazenamento USB.
- 2. Prima 希.
- Seleccione [Configuração] > [Actualizar software].
- Siga as instruções para enviar um ficheiro para o seu dispositivo de armazenamento USB.
- Ligue o dispositivo de armazenamento USB ao seu computador e faça duplo clique no ficheiro.
  - ↦ Será aberta uma página Web.
- 6. Siga as instruções indicadas na página Web.
  - Se a versão de software coincidir com a versão do ficheiro de actualização de software mais recente, não será necessário actualizar o software do televisor.
  - Se a versão actual do software foi inferior à versão do ficheiro de actualização de software mais recente, transfira o ficheiro de actualização de software mais recente para o directório raiz do seu dispositivo USB.
- 7. Desligue o dispositivo de armazenamento USB do computador.

# B: Procurar actualizações através de transmissões digitais

Pode verificar se existem actualizações disponíveis através de transmissões digitais.

- 1. Prima 痡.
- Seleccione [Configuração] > [Definições de software] > [Verif. actualiz. Importantes].
- Caso esteja disponível uma actualização, siga as instruções no ecrã para iniciar a actualização.
  - O televisor irá reiniciar quando a actualização do software estiver concluída.

# Alterar as preferências do televisor

Utilize o menu de preferências para personalizar as definições do televisor.

- 1. Prima 希.
- Seleccione [Configuração] > [Definições da TV] > [Preferências].
- 3. Seleccione uma das seguintes opções, depois prima **OK**.
  - [Idioma menu]: Seleccionar um idioma para o menu.
  - [Temporizador]: Colocar o televisor em modo de espera após de um período de tempo predefinido.
  - [Localização]: Optimizar as definições do televisor para a sua localização casa ou loja.
  - [Etiq. electr.]: Este item activa o modo de Loja do televisor. Caso esteja activado outro menu OSD no ecrã, a Etiqueta electrónica não será exibida.
  - **[Barra volume]:** Exibir a barra de volume ao ajustar o volume.
  - [Deslig automática]: Para poupar energia, configure o televisor para desligar automaticamente após um período de inactividade.
  - **[Tamanho das informações do canal]:** Alterar o tipo de informações exibidas quando mudar de canal.
  - [Atraso saída áudio]: Sincronizar automaticamente a imagem do televisor com o áudio de um sistema de cinema em casa.
  - [Atraso da saída de áudio]: Ajuste o atraso da saída de áudio.
  - [Teletexto 2.5]: Com o Teletexto 2.5, pode ver teletexto com mais cores e melhores gráficos do que o teletexto normal.
  - [Relógio]: Exibir ou remover a hora do ecrã do televisor e configurar as opções do relógio.

# Iniciar uma demonstração do televisor

Pode utilizar demonstrações para compreender melhor as funcionalidades do televisor. Algumas demonstrações não estão disponíveis em determinados modelos. As demonstrações disponíveis são exibidas na lista do menu.

- 1. Enquanto vê TV, prima 🏫
- Seleccione [Configuração] > [Ver demo.], OK.
- Seleccione uma demonstração e prima OK para ver.
- 4. Para sair, prima 🛥.

# Repor as predefinições do televisor

Pode restaurar as predefinições de imagem e som do televisor. As definições de instalação dos canais não serão alteradas.

- 1. Prima 痡.
- Seleccione [Configuração] > [Definições da TV] > [Def. fábrica], depois prima OK.
- Caso lhe seja solicitado um código, introduza o código de bloqueio de crianças (consulte "Definir ou alterar o código" na página 27).
  - ➡ Será exibida uma mensagem de confirmação.
- 4. Prima OK para confirmar.

# 9 Multimédia

Este capítulo descreve como utilizar a função de multimédia.

### Reproduzir fotos, músicas e vídeos em dispositivos de armazenamento USB

Formatos de vídeo suportados no dispositivo USB:

- Dispositivo de armazenamento suportado: USB (apenas são suportados dispositivos de armazenamento USB FAT ou FAT 32)
- Formatos de ficheiros multimédia compatíveis:
  - Imagem: JPEG (\*.jpg), PNG
  - Áudio: MPEG1 (\*.mp3)
  - Vídeo: \*.avi, \*.mp4, \*.mov, \*.mkv, \*.mpg, \*.mpeg

Ligue um dispositivo de armazenamento USB para reproduzir fotos, músicas ou vídeos armazenadas no mesmo.

- 1. Ligue o televisor.
- 2. Ligue o dispositivo USB à porta USB da parte lateral da TV.
- 3. Prima 希.
- 4. Seleccione **[Pesquisar USB]**, depois prima **OK**.
  - Será exibido o navegador do dispositivo USB.

### Atenção

 A Philips não se responsabiliza se o dispositivo de armazenamento USB não for suportado, nem se responsabiliza por danos ou perda de dados no dispositivo.

### Ver fotos

- 1. No navegador USB, seleccione **[Imagem]**, depois prima **OK**.
- Seleccione uma foto ou um álbum de fotos, depois prima OK para ver a foto ampliada para preencher o ecrã do televisor.
  - Para ver a foto seguinte ou anterior, prima <>.
- 3. Para voltar, prima 🛥.

# Ver uma apresentação de diapositivos das suas fotos

- 1. Quando for exibida uma foto em ecrã inteiro, prima **OK**.
  - Será iniciada uma apresentação de diapositivos a partir da foto seleccionada.
- Prima os seguintes botões para controlar a reprodução:
  - Þ para reproduzir.
  - II para colocar em pausa.
  - ◀ ou ▶ para reproduzir a foto seguinte ou anterior.
  - 🔳 para parar.
- Para voltar, prima 🛥.

# Alterar as definições de apresentação de diapositivos

- 1. Durante uma apresentação de diapositivos, prima 🗗 OPTIONS.
  - Será exibido o menu de opções da apresentação de diapositivos.
- 2. Seleccione uma das seguintes opções, depois prima OK.
  - [Iniciar/Parar apresent.]: Iniciar ou parar a apresentação de diapositivos.
  - [Tran. slides]: Definir a transição de uma imagem para outra.
  - [Freq. slides]: Seleccionar o tempo de exibição para cada foto.

- [Repetir] / [Reprod. 1 vez]: Ver as imagens de uma pasta apenas uma vez, ou repetidamente.
- [Aleatório desligado] / [Aleatório ligado]: Ver as imagens em ordem sequencial, ou aleatoriamente.
- [Rodar imagem]: Rodar a foto.
- [Mostrar info.]: Exibir o nome, data, tamanho da imagem e a imagem seguinte da apresentação de diapositivos.
- 3. Para voltar, prima 🛥.



 As opções [Rodar imagem] e [Mostrar info.] serão exibidas apenas quando a apresentação estiver em pausa.

### Ouvir música

- 1. No navegador USB, seleccione **[Música]**, depois prima **OK**.
- 2. Seleccione uma música ou um álbum, depois prima **OK** para reproduzir.
- 3. Para controlar a reprodução, prima os botões de reprodução:
  - • para reproduzir.
  - II para colocar em pausa.

  - **4** ou **>>** para avançar ou recuar rapidamente.
  - 📕 para parar.

### Alterar as definições de música

- Durante a reprodução de música, prima
   OPTIONS para aceder a uma das seguintes definições, depois prima OK.
  - [Parar a reprodução]: Parar a reprodução de música.
  - [Repetir]: Reproduzir uma música uma vez ou repetidamente.

- [Aleatório ligado] / [Aleatório desligado]: Reproduzir músicas em sequência ou aleatoriamente.
- [Mostrar info.]: Exibir o nome do ficheiro.

# Ver uma apresentação de diapositivos com música

Pode ver uma apresentação de dispositivos com música de fundo.

- 1. Seleccione um álbum de música.
- 2. Prima OK.
- 3. Prima **≤** para voltar ao navegador de conteúdo USB.
- 4. Seleccione um álbum de imagens.
- 5. Prima OK.
  - → A apresentação de diapositivos será iniciada.
- 6. Para sair, prima 🛥.

#### Reproduzir vídeo

- 1. No navegador USB, seleccione **[Vídeo]**, depois prima **OK**.
- 2. Ao seleccionar um ficheiro de vídeo e prima **OK** para o reproduzir.
- Para controlar a reprodução, prima os botões de reprodução:
  - • para reproduzir.
  - II para colocar em pausa.
  - ◀ ou ▶ para reproduzir o vídeo seguinte ou anterior.
  - • ou >> para avançar ou recuar rapidamente.
  - 📕 para parar.

#### Alterar as definições de vídeo

- Durante a reprodução do vídeo, prima
   OPTIONS para aceder a uma das seguintes definições, depois prima OK.
  - **[Parar a reprodução]:** Parar a reprodução do vídeo.
  - [Mostrar info.]: Exibir o nome do ficheiro.

# Desligar um dispositivo de armazenamento USB

#### Atenção

- Siga este procedimento para evitar danos no seu dispositivo de armazenamento USB.
- 1. Prima 🛥 para sair do navegador USB.
- 2. Aguarde cinco segundos e depois desligue o dispositivo de armazenamento USB.

#### Ouvir canais de rádio digitais

- 1. Prima **E LIST** ou **OK**.
  - → Será exibido o menu da lista de canais.
- Prima OPTIONS, depois seleccione [Seleccionar lista] > [Rádio].
  - → Será exibida a grelha de canais de rádio.
- Seleccione um canal de rádio e prima OK para ouvir.

# 10 Política de pixéis

A Philips se esforça para oferecer produtos da mais alta qualidade. Utilizamos alguns dos mais avancados processos de fabrico disponíveis no mercado e uma rigorosa prática de controlo de qualidade. No entanto, os defeitos de pixéis ou subpixéis num monitor são por vezes inevitáveis. Nenhum fabricante pode garantir que todos os painéis sejam imunes a defeitos de pixéis, mas a Philips garante que todo monitor que apresentar vários defeitos inaceitáveis será reparado ou substituído, de acordo com a garantia. Este aviso explica os diferentes tipos de defeitos de pixéis, além de definir os níveis aceitáveis de defeito para cada tipo. Para que o monitor seja reparado ou substituído de acordo com a garantia, o número de defeitos de pixéis num monitor deverá ultrapassar estes níveis aceitáveis. Por exemplo, no máximo 0,0004% de subpixéis num monitor podem ter defeito. Além disso, pelo fato de alguns tipos ou combinações de defeitos de pixéis serem mais perceptíveis do que outros, a Philips determina padrões ainda mais elevados de gualidade para estes casos. Esta política aplica-se a todo o mundo.



#### Pixéis e Subpixéis

Um pixel, ou um elemento de figura, é composto de três subpixéis nas cores primárias de vermelho, verde e azul. Muitos pixéis juntos formam uma figura. Quando todos os subpixéis de um pixel estão brilhantes, os três subpixéis coloridos aparecem juntos como um único pixel branco. Quando todos estiverem escuros, os três subpixéis coloridos aparecem juntos como um único pixel preto. Outras combinações de subpixéis claros e escuros aparecem como pixels únicos de outras cores.

## Tipos de defeitos de pixéis

Os defeitos de pixel e subpíxel aparecem na tela de diferentes maneiras. Há duas categorias de defeitos de pixéis e diversos tipos de defeitos de subpixéis em cada categoria.

Defeitos de Pontos Brilhantes: os defeitos de pontos brilhantes aparecem como pixéis ou subpixéis que estão sempre acesos ou "ligados". Isto é, um ponto brilhante é um subpíxel que sobressai no ecrã quando o monitor apresenta um padrão escuro.

Há três tipos diferentes de defeitos de pontos brilhantes:



Um subpíxel brilhante vermelho, verde ou azul



Dois subpixéis adjacentes claros:

- Vermelho + Azul = Roxo
- Vermelho + Verde = Amarelo
- Verde + Azul = Ciano (Azul claro)



Três subpixéis adjacentes brilhantes (um pixel branco)



• Um ponto brilhante vermelho ou azul deve ser 50% mais brilhante do que os pontos vizinhos enquanto um ponto brilhante verde é 30% mais brilhante do que os pontos vizinhos.

Defeitos de Pontos Pretos: os defeitos de pontos pretos aparecem como pixéis ou subpixéis que estão sempre escuros ou "desligados". Isto é, um ponto preto é um subpíxel que sobressai no ecrã quando o monitor apresenta um padrão claro. Há três tipos diferentes de defeitos de pontos pretos:





#### Proximidade dos defeitos de pixéis

Pelo fato de os defeitos de pixéis e subpixéis do mesmo tipo e que estejam próximos um do outro serem mais perceptíveis, a Philips também especifica tolerâncias para a proximidade de defeitos de pixéis.

#### Tolerâncias de defeitos de pixéis

Para que seja reparado ou substituído devido a defeitos de pixéis durante o período de garantia, um monitor de ecrã plano Philips deverá apresentar defeitos de pixéis ou subpixéis que excedam as tolerâncias indicadas nas tabelas seguintes.

DEFEITOS DE PONTOS BRILHANTES	NÍVEL ACEITÁVEL
MODELO	221TE5 / 241TE5
1 subpíxel aceso	3
2 subpixéis adjacentes acesos	1
3 subpixéis adjacentes acesos (um píxel branco)	0
Distancia entre dois defeitos de pontos brilhantes*	>15mm
Total de defeitos de pontos brilhantes de todos os tipos	3

DEFEITOS DE PONTOS PRETOS	NÍVEL ACEITÁVEL
MODELO	221TE5 / 241TE5
1 subpíxel escuro	5 ou menos
2 subpixéis adjacentes escuros	2 ou menos
3 subpixéis adjacentes escuros	0
Distância entre dois defeitos de pontos pretos*	>15mm
Total de defeitos de pontos pretos de todos os tipos	5 ou menos

TOTAL DE DEFEITOS DE PONTOS	NÍVEL ACEITÁVEL
MODELO	221TE5 / 241TE5
Total de defeitos de pontos brilhantes ou pontos pretos de todos os tinos	5 ou menos



 Defeitos de 1 ou 2 subpixéis adjacentes = 1 defeito de ponto

# 11 Resolução de problemas

Esta secção descreve problemas encontrados frequentemente e apresenta as soluções sugeridas.

# Problemas gerais do monitor

#### O monitor não liga:

- Desligue o cabo de alimentação da tomada eléctrica. Aguarde um minuto e ligue-o novamente.
- Verifique se o cabo de alimentação está correctamente ligado.

#### O telecomando não funciona correctamente:

- Verifique se as pilhas do telecomando estão introduzidas correctamente, seguindo a orientação +/-.
- Substitua as pilhas do telecomando se estiverem fracas ou gastas.
- Limpe o telecomando e a lente do sensor do monitor.

#### O menu do monitor está no idioma errado

• Altere o menu do monitor para o seu idioma preferido.

#### Ao ligar/desligar/colocar em espera o monitor, ouve um rangido proveniente do chassis do monitor:

 Não é necessário efectuar qualquer acção. O ruído é normal e resulta da contracção e expansão do chassis do monitor quando aquece e arrefece. O desempenho não é afectado.

### Problemas com os canais de TV

# Os canais previamente instalados não são apresentados na lista de canais:

• Verifique se está seleccionada a lista de canais correcta.

# Não foram encontrados canais digitais durante a instalação:

 Verifique se o monitor suporta DVB-T ou BVD-C no seu país. Consulte a lista de países na traseira do monitor.

# Problemas de imagem

#### O monitor está ligado mas não exibe imagem:

- Verifique se a antena está devidamente ligada ao monitor.
- Verifique se está seleccionado o dispositivo correcto como fonte de entrada do monitor.

#### Com som, mas sem imagem:

• Verifique se as definições da imagem estão correctamente ajustadas.

# A recepção da antena do monitor é de má qualidade:

- Verifique se a antena está devidamente ligada ao monitor.
- A qualidade da recepção pode ser influenciada por altifalantes, dispositivos de áudio sem ligação à terra, luzes de néon, edifícios altos ou outros objectos de grande dimensão. Se possível, tente melhorar a qualidade de recepção, alterando a orientação da antena ou afastando dispositivos do monitor.
- Se a recepção for de má qualidade em apenas um canal, efectue a sintonia fina do mesmo.

# A imagem recebida dos dispositivos ligados é de má qualidade:

- Verifique se os dispositivos estão correctamente ligados.
- Verifique se as definições da imagem estão correctamente ajustadas.

# O monitor não guardou as definições de imagem:

 Verifique se a localização do monitor está definida como casa. Este modo oferecelhe a flexibilidade de alterar e guardar as definições.

#### A imagem não é adequada ao ecrã; é demasiado grande ou demasiado pequena:

- Tente utilizar um formato de imagem diferente.
- A posição da imagem é incorrecta:
- Os sinais de imagem de alguns dispositivos poderão não se adequar correctamente ao ecrã. Verifique a saída de sinal do dispositivo.

### Problemas com o som

# O monitor apresenta imagem, mas não emite qualquer som:



- Se não for detectado qualquer sinal de áudio, o monitor irá desligar automaticamente a saída de áudio, isso não é sinal de avaria.
- Verifique se todos os cabos estão correctamente ligados.
- Verifique se o volume não está definido para 0.
- Verifique se o som não foi desactivado.

# A imagem é apresenta, mas o som é de fraca qualidade:

• Verifique se as definições de som estão correctamente ajustadas.

# A imagem é apresentada mas o som é emitido apenas a partir de um altifalante:

 Verifique se o equilíbrio de som está no centro.

### Problemas com ligações HDMI

#### Existem problemas com dispositivos HDMI:

 Tenha em atenção que o suporte de HDCP pode aumentar o tempo necessário para que o monitor apresente conteúdo de um dispositivo HDMI.

- Se o monitor não reconhecer o dispositivo HDMI e não for apresentada qualquer imagem, tente mudar a fonte de um dispositivo para outro.
- Se ocorrerem interrupções de som intermitentes, verifique se as definições de saída do dispositivo HDMI estão correctas.
- Se for utilizado um adaptador HDMI para DVI ou um cabo HDMI para DVI, verifique se o cabo de áudio adicional está ligado à ENTRADA DE ÁUDIO DE PC (apenas ficha mini).

# Problemas com ligações ao computador

# A imagem do computador apresentada no monitor não é estável:

- Certifique-se de que a resolução e frequência de actualização seleccionadas no computador são suportadas.
- Defina o formato de imagem do monitor como sem escala.

## Contacte-nos

Se não conseguir resolver o seu problema, consulte as Perguntas Frequentes relativas a este monitor em www.philips.com/support. Se o problema não for resolvido, contacte o Apoio a Clientes da Philips no seu país, tal como indicado neste Manual do Utilizador.

## Aviso

 Não tente reparar o monitor. Caso o faça, poderá sofrer ferimentos graves, causar danos irreparáveis no monitor ou anular a garantia.

#### , Nota

 Tome nota do modelo e número de série do seu monitor antes de contactar a Philips. Esses números estão impressos na traseira do monitor e na embalagem.



Versão: M524ITEEIT

 $\ensuremath{\textcircled{\sc 0}}$  2013 Koninklijke Philips Electronics N.V. Todos os direitos reservados.

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. A Philips e o Emblema em forma de Escudo da Philips são marcas comerciais registadas da Koninklijke Philips Electronics N.V. e são utilizadas sob licença da Koninklijke Philips Electronics N.V. www.philips.com