

Register your product and get support at

www.philips.com/welcome



PT MANUAL DO UTILIZADOR

PHILIPS



Country	Number	Tariff
Austria	0810 000205	€0.07/min
Belgium	078250145	€0.06/min
Bulgaria	+3592 489 99 96	local
Croatia	01 3033 754	local
Czech Rep	800142840	free
Denmark	3525 8759	local
Finland	09 2311 3415	local
France	0821 611655	€0.09/min
Germany	01803 386 852	€0.09/min
Greece	0 0800 3122 1280	free
Hungary	0680018189	free
Ireland	01 601 1777	local
Italy	840320086	€0.08/min
Luxembourg	40 6661 5644	local
Netherlands	0900 8407	€0.10/min
Norway	2270 8111	local
Poland	0223491504	local
Portugal	2 1359 1442	local
Romania	1-203-2060	local
Russia	(495) 961-1111	local
Serbia	+381 114 440 841	local
Slovakia	0800 004537	free
Slovenia	01 280 95 22	local
Spain	902 888 784	€0.10/min
Sweden	08 5792 9100	local
Switzerland	0844 800 544	local
Turkey	0800 261 3302	local
UK	0870 900 9070	local
Ukraine	044 254 2392	local

This information is correct at the time of press. For updated contact information, refer to www.philips.com/support.

Índice

1.	Importante	3	6.	Instalar canais	16
	1.1. Segurança	3	6.1.	Instalar canais automaticamente	16
	1.2. Manutenção do ecrã	4	6.2.	Memorizar canais manualmente	17
	1.3. Cuidados ambientais	4			

2.	A sua TV	5	7.	Ligar os dispositivos	18
	2.1. Visão geral da TV	5	7.1.	Visão geral das ligações	18
			7.2.	Seleccionar qualidade da ligação	19
			7.3.	Ligar os dispositivos	21

3.	Introdução	7	8.	Especificações técnicas	24
	3.1. Posicionamento da TV	7			
	3.2. Montagem na parede da TV	7	9.	Resolução de problemas	25
	3.3. Ligar o cabo da antena	9	9.1.	Problemas gerais	25
	3.4. Ligar o cabo de alimentação	9	9.2.	Problemas de imagem	25
	3.5. Gerir os cabos	10	9.3.	Problemas de som	26
	3.6. Inserir as pilhas do telecomando	10	9.4.	Problemas de ligação HDMI	26
	3.7. Ligar a TV	10	9.5.	Problemas de ligação ao PC	26
	3.8. Configuração pela primeira vez	10	9.6.	Contacte-nos	26

4.	Utilização do televisor	11	10.	Índice remissivo	27
	4.1. Ligar/desligar ou colocar em standby	11			
	4.2. Ver televisão	11			
	4.3. Ver dispositivos ligados	12			
	4.4. Utilizar o teletexto	12			

5.	Outras utilizações do televisor	13			
	5.1. Visão geral do telecomando	13			
	5.2. Utilizar menus da TV	14			
	5.3. Ajustar definições de imagem	14			
	5.4. Ajustar as definições de som	15			
	5.5. Ajustar definições de vários	15			

2008 © Koninklijke Philips Electronics N.V. Todos os direitos reservados. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As marcas comerciais são propriedade da Koninklijke Philips Electronics N.V. ou dos respectivos proprietários.

A Philips reverva-se o direito de alterar os produtos a qualquer altura sem ser obrigada a modificar as versões mais antigas.

O material que se encontra neste manual é considerado adequado para o fim a que se destina o sistema. Se o produto, os seus módulos individuais ou procedimentos forem utilizados para outros fins para além dos aqui especificados, deve confirmar-se a sua validade e conformidade. A Philips garante que o material não infringe patentes dos Estados Unidos da América. Não está expressa ou implícita qualquer outra garantia.

Garantia

Os componentes não podem ser reparados pelo utilizador. Não abra ou remova coberturas para o interior do produto. As reparações só podem ser efectuadas por Centros de Assistência Philips e centros de reparação oficiais. O não cumprimento destas observações resultará na anulação de qualquer garantia, explícita ou implícita. Qualquer operação expressamente proibida neste manual, ajustes, ou procedimentos de montagem não recomendados ou não autorizados neste manual anularão a garantia.

Características de pixéis

Este LCD possui um elevado número de pixéis de cor. Embora possua um nível de pixéis efectivos de 99,999% ou mais, podem aparecer pontos pretos ou pontos brilhantes de luz constantes (de cor vermelha, verde ou azul) no ecrã. Trata-se de uma característica estrutural do visor

(em conformidade com as normas comuns da indústria) e não de uma avaria.

Software de origem aberta

Este televisor contém software de origem aberta. A Philips oferece-se para fornecer ou disponibilizar, mediante pedido e por um valor não superior ao custo de distribuição do software original, uma cópia executável completa do código fonte correspondente, de uma forma habitualmente utilizada para troca de software.

Esta oferta é válida por um período de 3 anos após a data de compra deste produto. Para obter o código fonte, escreva para

Philips Innovative Applications N.V.
Ass. to the Development Manager
Pathoekeweg 11
B-8000 Brugge
Belgium

Conformidade com as normas EMF (campos electromagnéticos)

A Koninklijke Philips Electronics N.V. fabrica e vende muitos produtos destinados a consumidores que, como qualquer aparelho electrónico, têm capacidade para emitir e receber sinais electromagnéticos.

Um dos mais importantes Princípios Comerciais da Philips é tomar todas as medidas necessárias, ao nível da saúde e segurança, para os produtos, de modo a respeitar todos os requisitos legais aplicáveis e a cumprir os padrões EMF aplicáveis na altura da produção dos produtos.

A Philips está empenhada em desenvolver, produzir e comercializar produtos que não causem efeitos adversos na saúde.

A Philips confirma que os seus produtos são manuseados correctamente para o fim a que destinam, e que são seguros de utilizar de acordo com os padrões científicos actuais.

A Philips tem um papel activo no desenvolvimento de padrões de segurança e EMF internacionais, permitindo-lhe antecipar desenvolvimentos na padronização de integração antecipada nos seus produtos.

Fusível (apenas para o Reino Unido)

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

1. Remova a capa 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 capa do fusível.

Para manter a conformidade com a directiva EMC, a ficha de alimentação deste produto não pode ser separada do cabo de alimentação.

Copyright



VESA, FDMI e o logótipo VESA Mounting Compliant são marcas comerciais da Video Electronics Standards Association.

® Kensington e Micro Saver são marcas comerciais registadas nos Estados Unidos da América pela ACCO World Corporation, havendo registos emitidos e requerimentos pendentes noutros países em todo o mundo. Todas as outras marcas comerciais registadas e não registadas são propriedade dos respectivos proprietários.

1. Importante

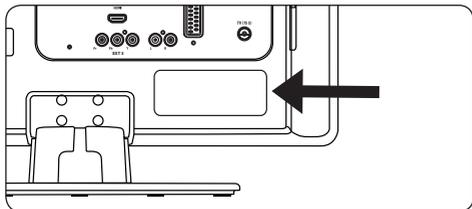
Parabéns pela sua aquisição e bem-vindo à Philips!

Leia este manual do utilizador antes de começar a utilizar este produto.

Leia com atenção esta secção e siga as instruções de segurança e de manutenção do ecrã. A garantia do produto não se aplica se os danos forem causados pela não observação destas instruções.

Para beneficiar totalmente do suporte oferecido pela Philips, registe o seu produto em www.philips.com/welcome.

O modelo e o número de série da sua TV podem ser encontrados na parte posterior da TV, bem como na embalagem.

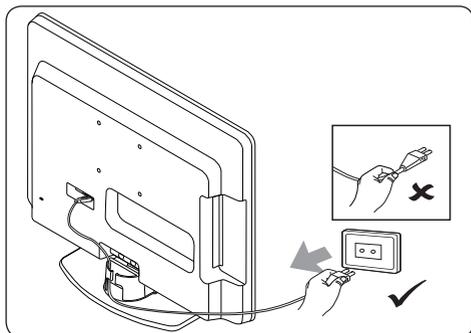


1.1 Segurança

- Se transportar a TV sob baixas temperaturas (inferiores a 5°C), abra a caixa e espere que a TV atinja a temperatura ambiente da sala antes de a desempacotar.
- Para evitar um curto-circuito, não exponha a TV, o telecomando ou as pilhas do telecomando à chuva ou à água.
- Não coloque recipientes com água ou outros líquidos sobre ou junto da TV. Os salpicos de líquidos na TV podem provocar um choque eléctrico. Se forem entornados líquidos sobre a TV, não a coloque em funcionamento. Desligue imediatamente a TV da corrente eléctrica e solicite a um técnico qualificado que faça a verificação do aparelho.
- Não introduza objectos estranhos no orifício de ventilação. Isso poderá causar danos na TV.
- Para evitar o risco de incêndio ou de choque eléctrico, não coloque a TV, o telecomando ou as pilhas do telecomando junto de chamas desprotegidas (por exemplo, velas acesas) e outras fontes de calor, incluindo a luz solar directa.
- Não instale a TV num espaço confinado, como uma estante. Deixe um espaço de, pelo menos, 10 cm (quatro polegadas) à volta da TV para permitir uma ventilação adequada. Certifique-se de que o fluxo de ar não é obstruído.
- Se colocar a TV numa superfície plana e sólida, certifique-se de que utiliza apenas o suporte fornecido. Não mova a TV se o suporte não estiver correctamente aparafusado à TV.
- A montagem na parede da TV só deve ser efectuada por profissionais qualificados. A TV só deve ser montada num suporte de parede apropriado e numa parede que consiga suportar com segurança o peso da TV. Uma montagem na parede incorrecta pode causar ferimentos ou danos graves. Não tente montar na parede a TV sozinho.
- Se a TV for montada numa base ou braço giratório, certifique-se de que o cabo de alimentação não sofre qualquer tensão quando a TV é girada. As tensões no cabo de alimentação podem fazer soltar as ligações e causar faíscas ou incêndio.
- Desligue a TV da corrente eléctrica e da antena antes de ocorrerem trovoadas. Durante as trovoadas não toque em qualquer parte da TV, do cabo de alimentação ou do cabo de antena.
- Certifique-se de que tem acesso a todo o cabo de alimentação para que seja fácil desligar a TV da tomada.
- Pode sofrer perda de audição permanente se utilizar auriculares ou auscultadores com o som muito elevado. Apesar do nível de som elevado parecer normal com o passar do tempo, o mesmo pode danificar a sua audição. Para proteger a sua audição, limite o tempo de utilização de auriculares ou auscultadores com um nível de som elevado.
- Quando desligar a TV da corrente eléctrica, certifique-se de que:

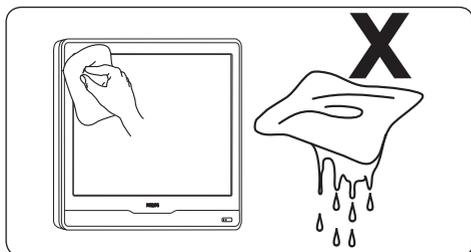
- Desliga a TV e, em seguida, a alimentação principal (se disponível).
- Desliga o cabo de alimentação da tomada de parede.

no ecrã, páginas de teletexto, barras pretas ou indicadores do mercado bolsista. Se necessitar de utilizar imagens estáticas, reduza o contraste e a luminosidade do ecrã para evitar danificar o mesmo.



- Desliga o cabo de alimentação do conector de alimentação existente na parte posterior da TV. Puxe sempre o cabo de alimentação pela ficha. Não puxe pelo cabo de alimentação

1.2 Manutenção do ecrã



- Desligue a TV e retire da tomada o cabo de alimentação antes limpar o ecrã. Limpe o ecrã com um pano macio e seco. Não utilize substâncias como agentes de limpeza doméstica porque podem danificar o ecrã.
- Para evitar deformações ou desvanecimento da cor, limpe logo que possível as gotas de água.
- Não toque, empurre, esfregue ou bata no ecrã com nenhum objecto duro porque pode danificar o ecrã de forma permanente.
- Sempre que possível, evite as imagens estáticas durante períodos de tempo prolongados. Alguns exemplos são menus

1.3 Cuidados ambientais

Reciclar a sua embalagem

A embalagem deste produto destina-se a ser reciclada. Contacte as autoridades locais para obter informações sobre como reciclar a embalagem.

Eliminar o seu produto utilizado



O produto foi fabricado com materiais e componentes de alta qualidade que podem ser reciclados e reutilizados. Quando vê o símbolo de caixote de lixo com uma cruz por cima associado a um produto, significa que o produto está abrangido pela Directiva Europeia 2002/96/EC:

Não elimine este produto juntamente com os resíduos domésticos. Solicite ao seu revendedor as informações sobre como eliminar o seu produto em segurança. A eliminação de resíduos domésticos não controlada prejudica o ambiente e a saúde humana.

Eliminação de pilhas utilizadas

As pilhas fornecidas não contêm mercúrio ou cádmio. Elimine as pilhas fornecidas e todas as outras pilhas utilizadas de acordo com as regulamentações locais.

Consumo de energia

A TV consome uma quantidade de energia mínima no modo de standby, de modo a minimizar o impacto ambiental. O consumo activo de energia está indicado na parte posterior da TV.

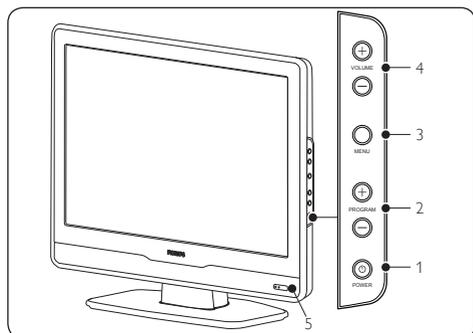
Para obter as especificações do produto, consulte o folheto em www.philips.com/support.

2. A sua TV

Esta secção proporciona-lhe uma visão geral dos controlos e funções de TV utilizados mais frequentemente.

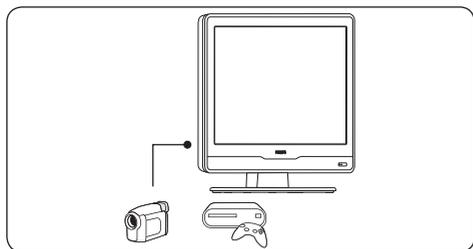
2.1 Visão geral da TV

Controlos laterais



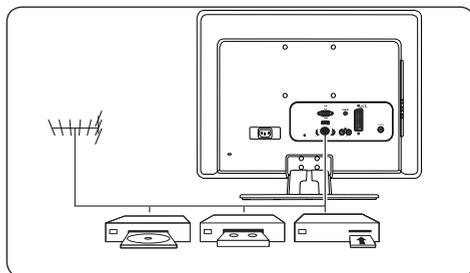
1. **POWER**
2. **PROGRAM +/-**
3. **MENU**
4. **VOLUME +/-**
5. Indicador de energia/sensor do telecomando

Conectores laterais



Utilize os conectores laterais da TV para estabelecer a ligação a dispositivos móveis, tais como uma câmara de filmar de alta definição ou consola de jogos. Também é possível ligar auscultadores.

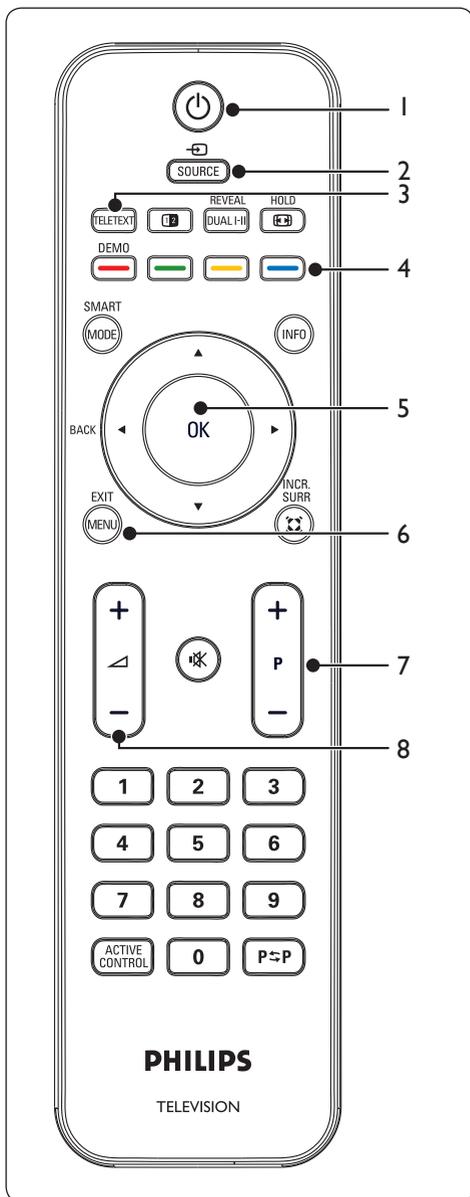
Conectores traseiros



Utilize os conectores traseiros da TV para estabelecer a ligação à antena e a dispositivos permanentes, tais como um leitor de discos de alta definição, leitor de DVD ou videogravador.

Nota: Para obter mais informações sobre ligações, consulte *Secção 7 Ligar dispositivos*.

Telecomando



1. Alimentação
2. **SOURCE**
3. **TELETEXT**
4. Teclas coloridas
A partir do lado esquerdo, vermelha, verde, amarela, azul
5. , **OK**
Teclas de cursor ou de navegação
6. **MENU**
7. **P +/-**
Programa seguinte ou anterior
8. **+/-**
Aumentar ou diminuir o volume

Para obter mais informações sobre o telecomando, consulte *Secção 5.1 Visão geral do telecomando*.

3. Introdução

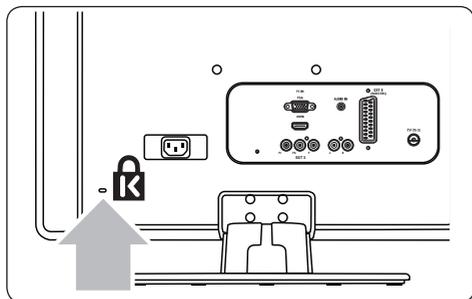
Esta secção ajuda-o a posicionar e a instalar a TV e contém informações suplementares àquelas fornecidas no *Guia de Início Rápido*.

Nota: Consulte o *Guia de Início Rápido* para obter instruções de montagem em suportes.

3.1 Posicionamento da TV

Além de ler e compreender as instruções de segurança indicadas na *Secção 1.1*, tenha em atenção o seguinte antes de posicionar a sua TV:

- A distância de visualização ideal para assistir televisão corresponde a três vezes o tamanho do ecrã.
- Coloque a TV num local onde a luz não incida directamente no ecrã.
- Ligue os cabos dos dispositivos antes de posicionar a TV.
- A TV está equipada com uma ranhura de segurança Kensington na parte posterior da TV. Se ligar um cadeado Kensington anti-roubo (não incluído), posicione a TV ao alcance de um objecto permanente (tal como uma mesa) que poderá prender facilmente ao cadeado.



3.2 Montagem na parede da TV

AVISO: A montagem na parede da TV só deve ser efectuada por profissionais qualificados. Koninklijke Philips Electronics N.V. não se responsabiliza por uma montagem imprópria que resulte em acidentes ou ferimentos.

Passo 1 Adquirir um suporte de parede compatível com VESA

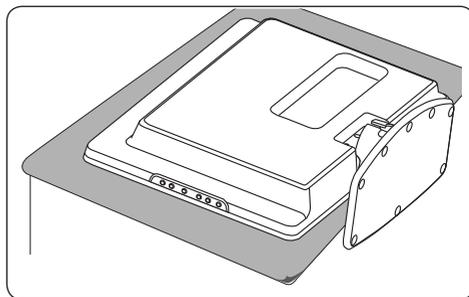
Dependendo do tamanho do ecrã da sua TV, adquira um dos seguintes suportes de parede:

Tamanho do ecrã da TV (polegadas)	Tipo de suporte de parede compatível com VESA (milímetros)	Instruções especiais
22"/55.9cm	Fixo 100 x 100	Nenhum
19"/48.4cm	Fixo 100 x 100	Nenhum

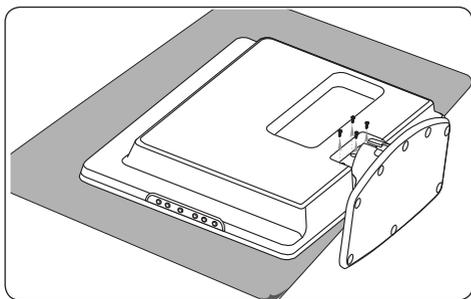
Passo 2 Remover o suporte da TV

Nota: Se o suporte da TV não estiver montado, avance para *Passo 3 Ligar os cabos*.

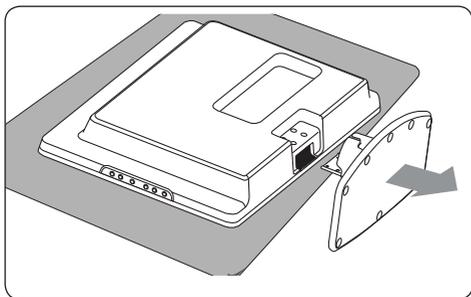
1. Coloque cuidadosamente a TV com a face para baixo numa superfície plana e estável coberta por um pano macio. O pano deve ser suficientemente grosso para proteger o ecrã.



2. Se utilizar uma chave de estrela (não incluída), desaperte os parafusos que fixam o suporte à TV. (19" tem quatro parafusos, 22" tem três parafusos).



3. Puxe o suporte com firmeza da parte inferior da TV. Coloque o suporte e os parafusos num local seguro para uma reinstalação futura.



Passo 3 Ligar os cabos

Ligue o cabo da antena, o cabo de alimentação e todos os outros dispositivos à parte posterior da TV, conforme descrito nas secções seguintes.

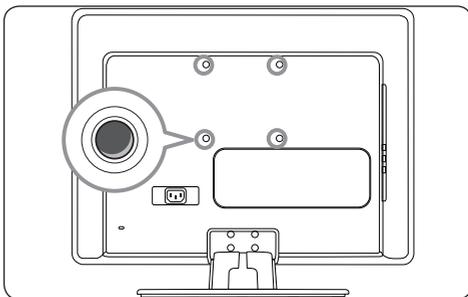
Passo 4

Fixar um suporte de parede compatível com VESA à TV.

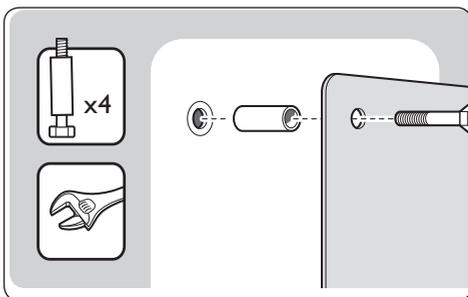
⚠ AVISO: Utilize apenas os parafusos (M4 para todos os modelos) e espaçadores (4cm) para fixar o suporte de parede compatível com VESA à TV. Os parafusos foram desenhados para suportar o peso da TV; os espaçadores destinam-se à gestão fácil dos cabos.

ⓘ Nota: Dependendo do seu suporte de parede compatível com VESA, poderá ser necessário separar a placa de montagem do suporte de parede para uma instalação mais fácil. Consulte a documentação do suporte de parede compatível com VESA para obter instruções.

1. Identifique as quatro porcas de montagem na parte posterior da TV.



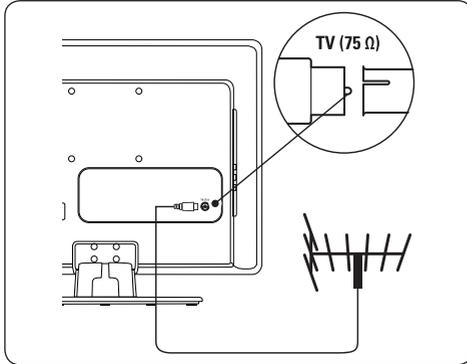
2. Alinhe a placa ou o suporte com as quatro porcas de montagem, colocando os espaçadores entre a placa ou o suporte e as porcas de montagem.
3. Se utilizar uma chave de porcas, insira os parafusos através da placa ou do suporte e espaçadores, fixando com firmeza os parafusos às porcas de montagem.



4. Siga as instruções fornecidas com o suporte de parede compatível com VESA.

3.3 Ligar o cabo da antena

1. Localize o conector da **TV ANTENNA** na parte posterior da TV.
2. Ligue uma extremidade de um cabo de antena (não incluído) ao conector da **TV ANTENNA**. Utilize um adaptador se o cabo de antena não for adequado.



3. Ligue a outra extremidade do cabo de antena à tomada da antena, certificando-se de que o cabo está firmemente fixo nas duas extremidades.

3.4 Ligar o cabo de alimentação

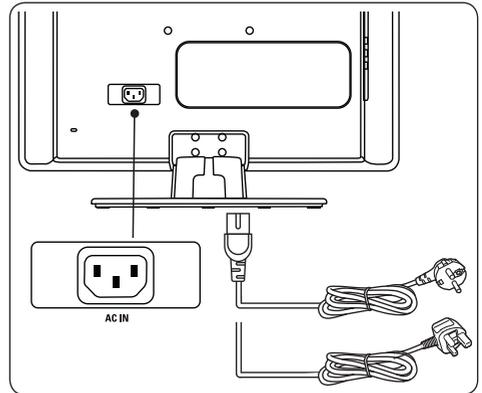
⚠ AVISO: Verifique se a sua tensão eléctrica corresponde à tensão indicada na parte posterior da TV. Não introduza o cabo de alimentação se a tensão for diferente.

Para ligar o cabo de alimentação

ⓘ Nota

A localização do conector de alimentação varia de acordo com o modelo da TV.

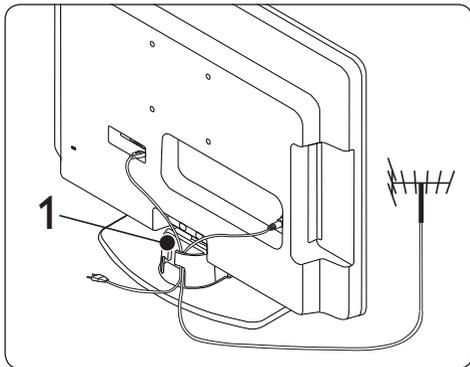
1. Localize o conector de alimentação da **AC IN** na parte posterior ou inferior da TV.



2. Ligue o cabo de alimentação ao conector de alimentação da **AC IN**.
3. Ligue o cabo de alimentação à corrente eléctrica, certificando-se de que o cabo está firmemente fixo nas duas extremidades.

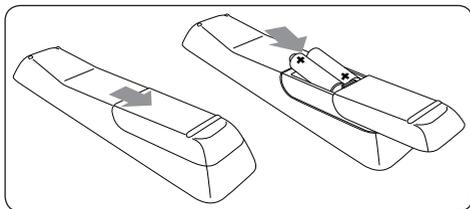
3.5 Gerir os cabos

Encaminhe o cabo de alimentação, cabo de antena e todos os outros cabos de dispositivos através do fixador de cabos (1) na parte posterior da TV.



3.6 Inserir as pilhas do telecomando

1. Faça deslizar a tampa para fora do compartimento das pilhas na parte posterior do telecomando.



2. Introduza as duas pilhas fornecidas (Tamanho AAA, Tipo LR03). Certifique-se de que os pólos + e - das pilhas estão correctamente alinhados com as marcas existentes no interior da caixa.

3. Volte a colocar a tampa.

⊖ **Nota:** Retire as pilhas se não utilizar o telecomando durante um longo período de tempo.

3.7 Ligar a TV

Quando ligar a TV pela primeira vez, verifique se o cabo de alimentação está ligado correctamente. Quando estiver pronto, prima **POWER** no painel lateral da TV.

⊖ **Nota:** Em alguns modelos de TV é necessário que prima e mantenha premido o botão **POWER** durante dois segundos. A TV pode demorar até 15 segundos a iniciar.

3.8 Configuração pela primeira vez

Ao ligar a TV pela primeira vez, é-lhe pedido para seleccionar o **País** e o menu **Idioma**.

Se o menu não for apresentado, prima **MENU** para apresentar o menu.

1. Prima **▲** e **▼** no telecomando para seleccionar o país e prima **OK** para confirmar a escolha.
2. Prima **▲** e **▼** para seleccionar o idioma e prima **OK** para confirmar a escolha.

A procura é iniciada automaticamente. Todos os programas de televisão e estações de rádio disponíveis são memorizados. Esta operação demora alguns minutos.

Se o transmissor ou a rede de cabo enviar um sinal de ordenação automática, os programas são numerados correctamente. Neste caso, a instalação está concluída. Caso contrário, utilize o menu **Definição de canais** para numerar os programas.

⊖ **Nota:** Para sair ou interromper a procura, prima **MENU**. Se não for encontrado qualquer programa, consulte *Secção 9 Resolução de problemas*.

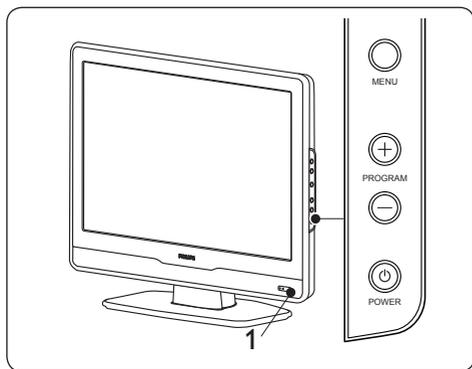
4. Utilização do televisor

Esta secção ajuda-o a efectuar operações básicas de TV. As instruções sobre operações avançadas de TV são fornecidas na *Secção 5 Outras utilizações do televisor*.

4.1 Ligar/desligar ou colocar em standby

Ligar a TV

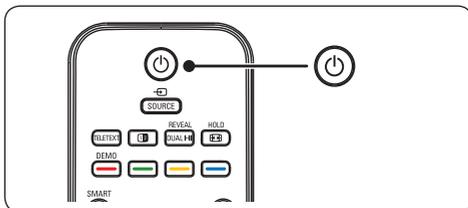
- Se o indicador de energia (1) estiver desligado, prima **POWER** no painel lateral da TV.



- Sugestão:** Apesar de a TV consumir pouca energia quando está em modo de standby, a energia continua a ser consumida desde que a corrente eléctrica permaneça ligada. Quando não estiver a ser utilizada durante períodos de tempo prolongados, desligue a TV da corrente eléctrica.

Ligar a partir do modo de standby

- Se o indicador de energia estiver em standby (vermelho), prima no telecomando.



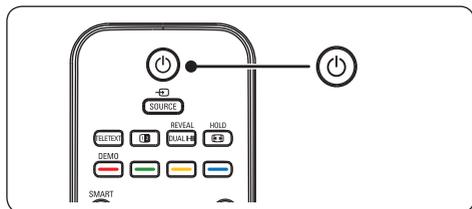
- Nota:** Se não conseguir encontrar o telecomando e pretende ligar a TV a partir do modo de standby, prima **MENU** no painel lateral da TV.

Desligar a TV

- Prima o botão **POWER** no painel lateral da TV. O indicador de energia (1) é desligado.

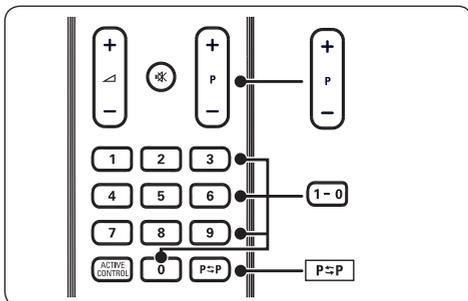
Mudar para standby

- Prima no telecomando. O indicador de energia muda para standby (vermelho).



4.2 Ver televisão

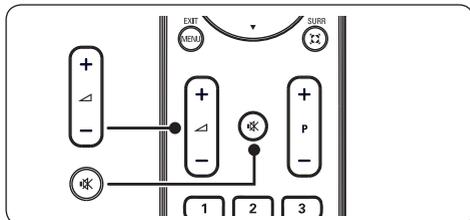
Mudar de canal



- Prima um número (1 a 99) ou prima **P +/-** no telecomando.

2. Prima **PROGRAM +/-** nos controlos laterais da TV.
3. Prima **P⇌P** no telecomando para regressar ao canal visualizado anteriormente.

Ajustar o volume



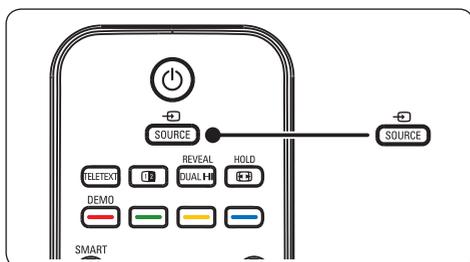
- Prima **▲ +** ou **-** no telecomando ou prima **VOLUME +** ou **-** nos controlos laterais da TV.
- Prima **🔇** no telecomando para tirar o som. Prima **🔇** novamente para voltar a pôr o som.

🔇 Nota: Para auscultadores:

- Prima **▲ +** ou **-** no telecomando para ajustar o volume dos auscultadores.
- Prima **🔇** para tirar o som do áudio dos altifalantes da TV.
- Prima **▲ +** ou **-** para ligar novamente os altifalantes da TV.

4.3 Ver dispositivos ligados

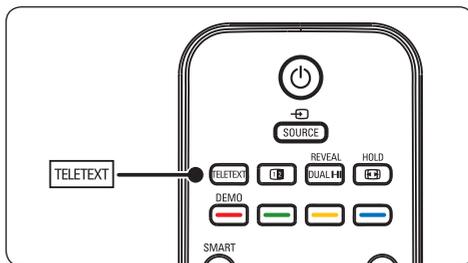
1. Ligue o dispositivo.
2. Prima **SOURCE** no telecomando.



3. Prima **▲** ou **▼** para seleccionar o dispositivo ligado.
4. Prima **OK** para seleccionar o dispositivo.

4.4 Utilizar o teletexto

1. Prima **TELETEXT** no telecomando. Aparece a página principal de índice.



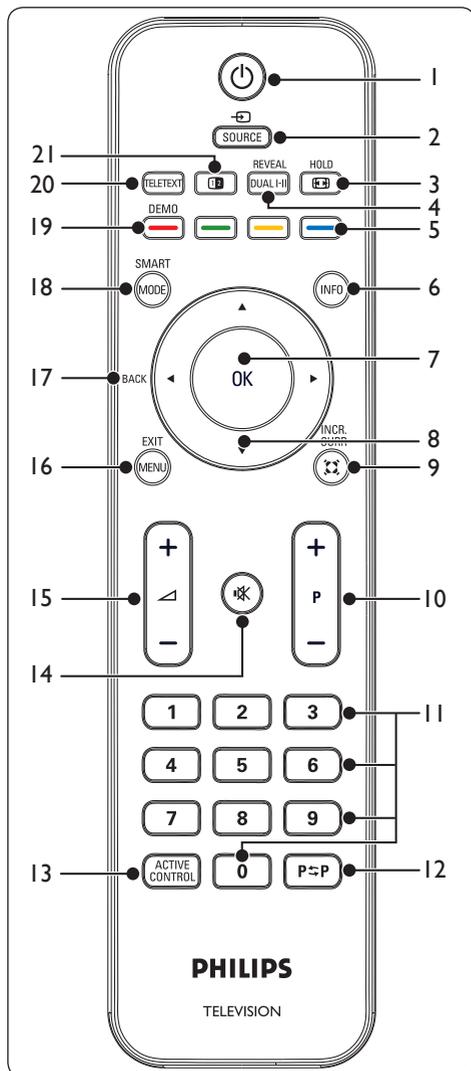
2. Prima as teclas numéricas para introduzir um número de página.
3. Prima **P +/-** ou **▲/▼** para visualizar a página seguinte ou anterior.
4. Prima uma tecla colorida para seleccionar um dos itens com cor na parte inferior do ecrã.

🌟 **Sugestão:** Prima **P⇌P** para regressar à página visualizada anteriormente.

5. Prima **TELETEXT** novamente para desligar o teletexto.

5. Outras utilizações do televisor

5.1 Visão geral do telecomando



1. Liga a partir do modo de standby ou volta para standby.
2. **SOURCE**
Selecciona os dispositivos ligados.

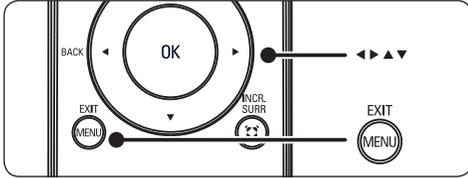
3. /HOLD
Selecciona um formato de imagem ou congela uma página de teletexto.
4. **DUAL I-II/REVEAL**
Prima repetidamente para seleccionar um modo de áudio ou para alternar entre os modos de mostrar e ocultar.
5. Teclas coloridas
Selecciona as tarefas ou as páginas de teletexto.
6. **INFO**
Apresenta informações sobre o programa, se disponíveis.
7. **OK**
Acede ao menu **Todos os canais** ou activa uma definição.
8. Navegar nos menus.
9. Incredible Surround
Confere maior profundidade e dimensão sonoras ao televisor. Selecciona entre **Ligado** ou **Desligado**.
10. **P +/-**
Muda para o canal seguinte ou anterior.
11. Teclas numéricas
Selecciona um canal, página ou definição.
12. **P≡P**
Regressa ao canal visualizado anteriormente.
13. **ACTIVE CONTROL**: Não é suportado.
14. Silencia ou repõe o som.
15. Aumenta ou diminui o volume.
16. **MENU/EXIT**
Liga ou desliga o menu.
17. **BACK**
18. **SMART MODE**
Prima repetidamente para seleccionar Pessoal, Saturado, Natureza, Suave ou Multimedia.
19. **DEMO**: Não é suportado.
20. **TELETEXT**
Liga ou desliga o teletexto.
21. Ecrã duplo – Não é Suportado.

5.2 Utilizar menus da TV

Os menus no ecrã ajudam-no a instalar o televisor e a ajustar as definições de imagem e som e permitem-lhe aceder a outras funções. Esta secção descreve a navegação nos menus.

Aceder ao menu principal

1. Prima **MENU** no telecomando para apresentar o menu principal.



É apresentado o seguinte menu:

Controlo Principal	4	Imagem	8
Imagem		Imagem Smart	
Som		Contraste	
Vários		Briho	
Instalar		Cor	
		Recorte	
		Tonalidade	
		Temperatura da cor	
		Formato imagem	

O menu da imagem inclui os ajustes influenciando a qualidade da imagem.

2. Prima **MENU** para sair.

5.3 Ajustar definições de imagem

1. Prima **MENU** no telecomando e seleccione **Imagem**.

O menu **Imagem** é apresentado.

2. Prima ► para seleccionar uma definição e prima ▲ ou ▼ para ajustar a definição.
3. Prima **MENU** para sair.

Controlo Principal	4	Imagem	8
Imagem		Imagem Smart	
Som		Contraste	
Vários		Briho	
Instalar		Cor	
		Recorte	
		Tonalidade	
		Temperatura da cor	
		Formato imagem	

O menu da imagem inclui os ajustes influenciando a qualidade da imagem.

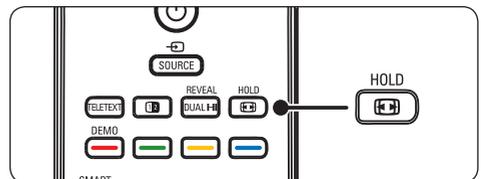
Descrição das definições de imagem:

- **Imagem Smart:** escolha entre **Pessoal**, **Vívido**, **Normal**, **Clip de vídeo** ou **Econom. energia**.
- **Briho:** alterar o brilho da imagem.
- **Contraste:** alterar a diferença entre os tons claros e escuros.
- **Cor:** alterar a intensidade da cor.
- **Recorte:** alterar a nitidez da imagem.
- **Tonalidade:** alterar a cor da imagem para mix ou matiz.
- **Temperatura da cor:** alterar a apresentação da cor.
- **Formato imagem:** alterar para corresponder ao tipo de programa que está a ver.

Alterar o formato de imagem

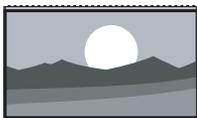
Altere o formato de imagem para que corresponda ao seu gosto pessoal.

1. Prima **FORMATO DE IMAGEM** (Formatação de imagem) no telecomando.

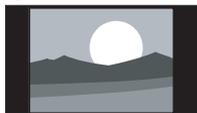


Em alternativa, prima **MENU** no telecomando e seleccione **Imagem** ► **Formato de imagem**.

2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar um dos seguintes formatos de imagem:
 - **Super zoom** (Não para HD)
Remove as barras pretas nas partes laterais das transmissões 4:3 com o mínimo de distorção.



- **4:3 (Não para HD)**
Apresenta o formato 4:3 clássico.



- **Expansão imag. 14:9 (Não para HD)**
Expande o formato 4:3 clássico para 14:9.



- **Expansão imag. 16:9 (Não para HD)**
Expande o formato 4:3 clássico para 16:9.



- **Panorâmico**
Alarga o formato 4:3 clássico para 16:9.



5.4 Ajustar as definições de som

1. Prima **MENU** no telecomando e seleccione **Som**.

Controlo Principal		4	Som	4
Imagem			Som Smart	
Som			Definições	
Vários			Incredible surround	
Instalar			AVL	
O menu do som inclui os ajustes influenciando a reprodução do som.				

2. Prima ▲ ou ▼ para realçar uma definição e prima ► para seleccionar a definição.
3. Prima ▲ ou ▼ para ajustar a definição e prima **OK** para confirmar a alteração.
4. Prima **MENU** para sair.

Descrição das definições de som:

- **Som Smart:** seleccione entre **Pessoal, Fala, Música, Filmes e Multimedia**.
- **Definições:** altere **Agudos, Graves, Equilíbrio**.
- **Incredible surround:** confere profundidade e dimensão sonoras. Seleccione **Ligado** ou **Desligado**.
- **AVL:** limita o aumento do volume de som, particularmente na mudança de programa ou publicidade.

5.5 Ajustar definições de vários

1. Prima **MENU** no telecomando e seleccione **Vários**.

Controlo Principal		4	Vários	4
Imagem			Temporizador	
Som			NR	
Vários			Bloqueio automático	
Instalar			Lista de origens	
Com o menu Vários poderá controlar funções especiais suplementares.				

2. Prima ► para seleccionar **Começar**.
3. Prima **OK** para confirmar.
4. Quando a procura de canais estiver concluída, prima **MENU** para sair.

6.2 Memorizar canais manualmente

Esta secção descreve como procurar e memorizar manualmente os canais de televisão analógicos.

Passo 1 Gravação manual

1. Prima **MENU** no telecomando e seleccione **Instalar > Gravação manual**.

Controlo Principal	
Instalar 6	Gravação manual 5
Idioma	Sistema
País	Gravação manual
Gravação automática	Prog. no
Gravação manual	Ajuste fino
Definição de canais	Memorizar
Repor ajustes fábrica	

2. Seleccione **Sistema** e prima ► para seleccionar um dos seguintes sistemas:

- **Europa** (detecção automática*)
- **França** (padrão L/L)
- **Europa de Leste** (padrão DK)
- **Reino Unido** (padrão I)
- **Europa Ocidental** (padrão BG)

3. Seleccione **Gravação manual** e prima ► para iniciar a memorização.

Quando um programa é encontrado, o varrimento pára e o nome do programa é apresentado (quando disponível). Avance para o passo seguinte. Se conhecer a frequência do programa requerido, introduza-a premindo as teclas 0 a 9. Se não for encontrada qualquer imagem, consulte as soluções possíveis. Consulte *Secção 9. Resolução de problemas*.

4. Seleccione **Prog. no**, e prima o número **0 a 9** ou ▲ / ▼ para introduzir o número do programa.
5. Seleccione **Ajuste fino**, e prima ▲ ou ▼ para o ajuste.
6. Seleccione **Memorizar** e prima ► para memorizar o programa.
7. Repita os passos acima para cada programa que pretende memorizar.
8. Prima **MENU** para sair.

Passo 2 Definição de canais

É possível definir o nome e número de um canal e ordenar os canais.

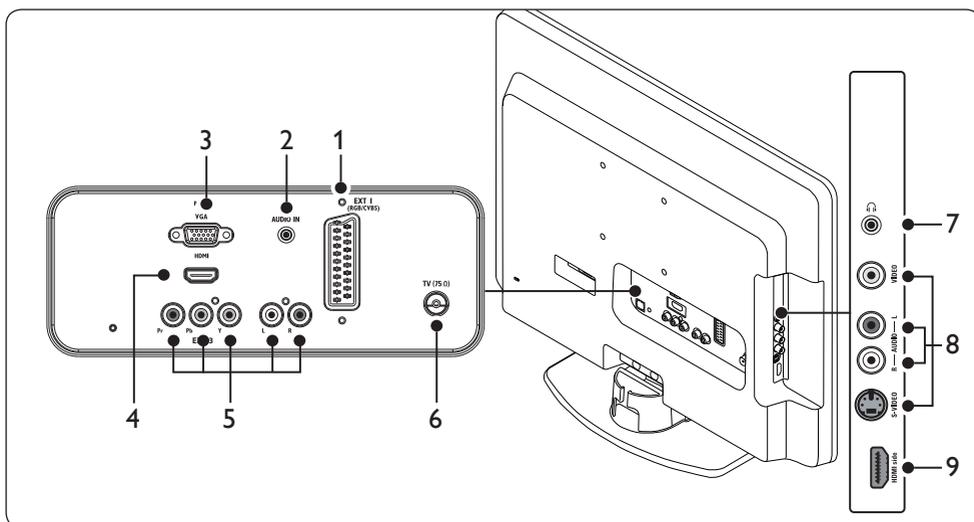
1. Prima **MENU** no telecomando e seleccione **Instalar > Definição de canais**.
2. Prima ▲ ou ▼ para realçar uma opção e prima ► para seleccionar a opção.

Controlo Principal	
Instalar 6	Definição de canais 4
Idioma	Edição de canais
País	Troca de canais
Gravação automática	Edição do nome
Gravação manual	Ordenação de canais
Definição de canais	
Repor ajustes fábrica	

- **Edição de canais:** seleccione um canal para edição.
- **Troca de canais:** muda o canal seleccionado para o canal de destino.
- **Edição do nome:** atribuir um nome a um canal ou a uma fonte externa.
 - Prima ◀, ▶ para mover-se na área de apresentação de nomes.
 - Prima ▲, ▼ para seleccionar os caracteres.
 - Prima ► para sair. O nome é memorizado.
- **Ordenação de canais:** ordene os canais por ordem numérica e alfabética.

7. Ligar os dispositivos

7.1 Visão geral das ligações



Conectores traseiros

- EXT 1**
Conector SCART para leitores de DVD, videogravadores, receptores digitais, consolas de jogos e outros dispositivos SCART. Suporta Áudio L/R.
- AUDIO IN**
Connector de mini-ficha para entrada áudio de PC.
- PC IN**
Connector VGA para PC.
- HDMI**
Conectores de entrada HDMI para leitores Blu-ray Disc, receptores digitais, consolas de jogos e outros dispositivos de alta definição.
- EXT 3**
Conectores de entrada de vídeo componente (Y Pb Pr) e conectores de entrada áudio L/R para leitores de DVD,
- TV ANTENNA**

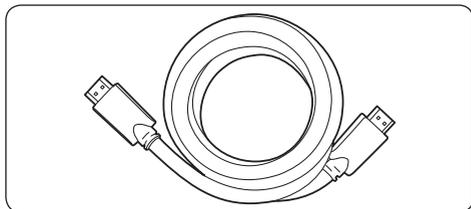
Conectores laterais

- Auscultadores**
Minificha estéreo.
- EXT 2**
Entrada CVBS, conectores de entrada de S-Video e Áudio L/R. Suporta dispositivos compostos e S-Video.
- Entrada HDMI**
Conector HDMI adicional para dispositivos móveis de alta definição.

7.2 Seleccionar qualidade da ligação

Esta secção descreve como melhorar a experiência audiovisual ao estabelecer a ligação dos dispositivos com os melhores conectores possíveis.

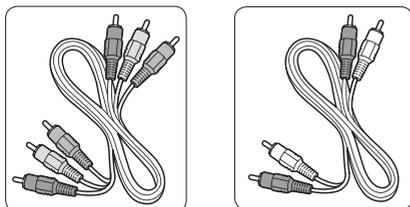
HDMI - Melhor qualidade ★★★★★



HDMI produz a melhor qualidade audiovisual possível. Os sinais de áudio e de vídeo são combinados num único cabo HDMI, fornecendo uma interface digital não comprimida entre a TV e os dispositivos HDMI. Tem de utilizar HDMI para obter vídeo de alta definição total.

Nota: O HDMI Philips suporta HDCP (High-bandwidth Digital Contents Protection, Protecção de Conteúdo Digital em Banda Larga). HDCP é uma forma de Gestão de Direitos Digitais (Digital Rights Management) que protege o conteúdo de alta definição do DVD ou Blu-ray Discs.

Componente (Y Pb Pr) – Qualidade superior ★★★★★

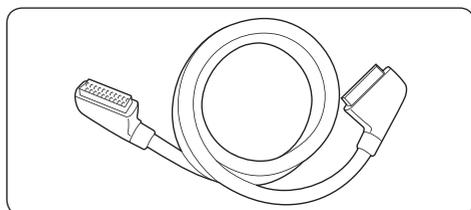


- Cabo de vídeo component - Vermelho, Verde, Azul
- Cabo de áudio L/R - Vermelho, Branco

Vídeo componente (Y Pb Pr) fornece melhor qualidade de imagem do que as ligações S-Video ou de vídeo composto. Apesar de o vídeo componente suportar sinais de alta definição, a qualidade da imagem é inferior a HDMI e é analógica.

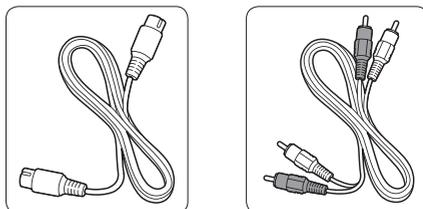
Quando ligar um cabo de vídeo componente, efectue a correspondência das cores do cabo com os conectores EXT 3 na parte posterior da TV. Além disso, ligue um cabo de Áudio L/R aos conectores de entrada Áudio L/R vermelho e branco em EXT 3.

SCART - Boa qualidade ★★★



SCART combina sinais de áudio e vídeo num único cabo. Os sinais de áudio são estéreo, enquanto que os sinais de vídeo podem dever-se à qualidade do composto. SCART não suporta vídeo de alta definição e é analógico. É fornecido um conector SCART com a TV, EXT 1.

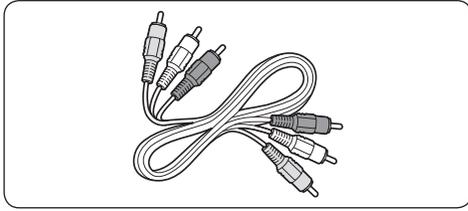
S-Video - Boa qualidade ★★



- Cabo S-Video
- Cabo de áudio L/R - Vermelho, Branco

Uma ligação analógica, S-Video fornece melhor qualidade de imagem do que o vídeo composto. Quando ligar o dispositivo com S-Video, ligue o cabo S-Video ao conector S-Video em EXT 2 da TV. Tem de ligar um cabo de Áudio L/R separado do dispositivo aos conectores Áudio L/R vermelho e branco em EXT 2 da TV.

Composto - Qualidade básica ★



O vídeo composto fornece conectividade básica analógica, combinando normalmente um cabo de vídeo cinch (amarelo) com cabo de Áudio L/R cinch (vermelho e branco). Efectue a correspondência das cores do cabo quando ligar aos conectores de entrada de Vídeo composto e Áudio L/R em EXT 2 da TV. Cabo de áudio/vídeo - Amarelo, vermelho e branco.

7.3 Ligar os dispositivos

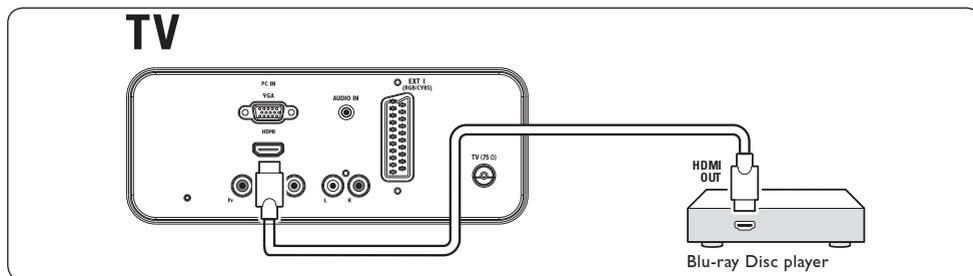
Esta secção descreve a forma como ligar vários dispositivos com conectores diferentes. E contém exemplos suplementares àqueles fornecidos no *Guia de Início Rápido*.

⚠ **Atenção:** Desligue o cabo de alimentação antes de ligar os dispositivos.

📌 **Nota:** Podem ser utilizados diferentes tipos de conectores para ligar um dispositivo à TV, consoante a disponibilidade e necessidades.

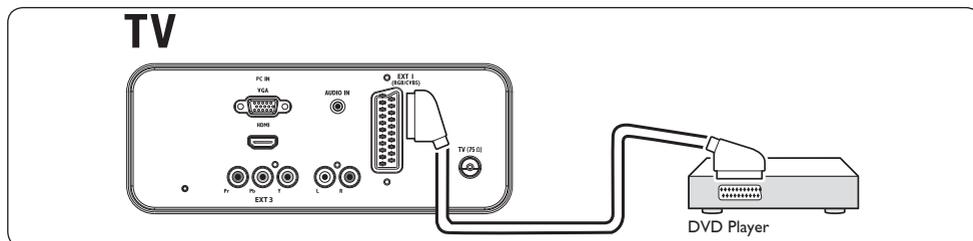
Leitor de Blu-ray Disc

Para vídeo de alta definição total, ligue um cabo HDMI, tal como é ilustrado:



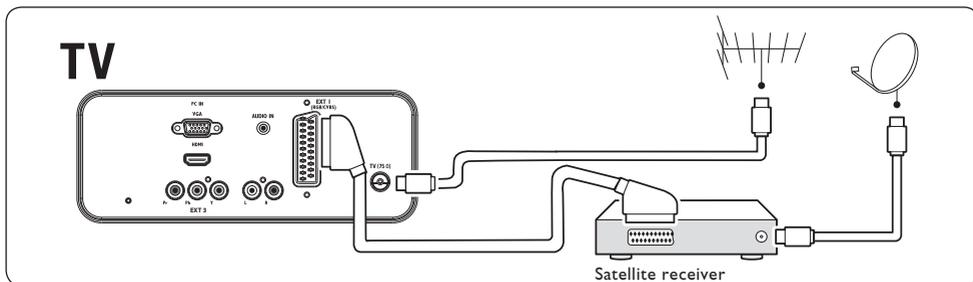
Leitor de DVD

Para vídeo DVD, ligue um cabo SCART, tal como é ilustrado:



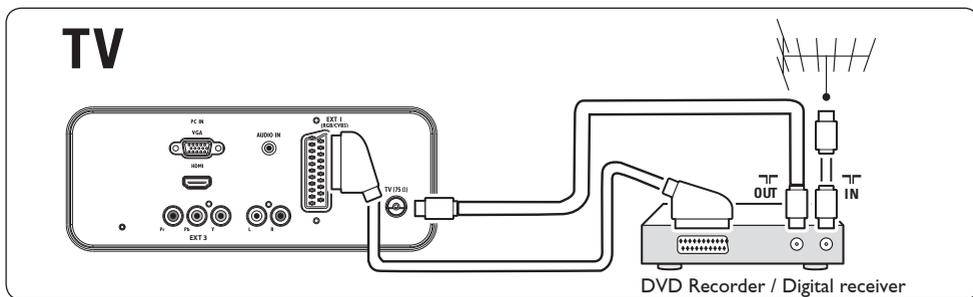
Receptor de satélite

Para receber canais analógicos através da antena e canais digitais através de um receptor de satélite, ligue um cabo de antena e cabo SCART, tal como é ilustrado:



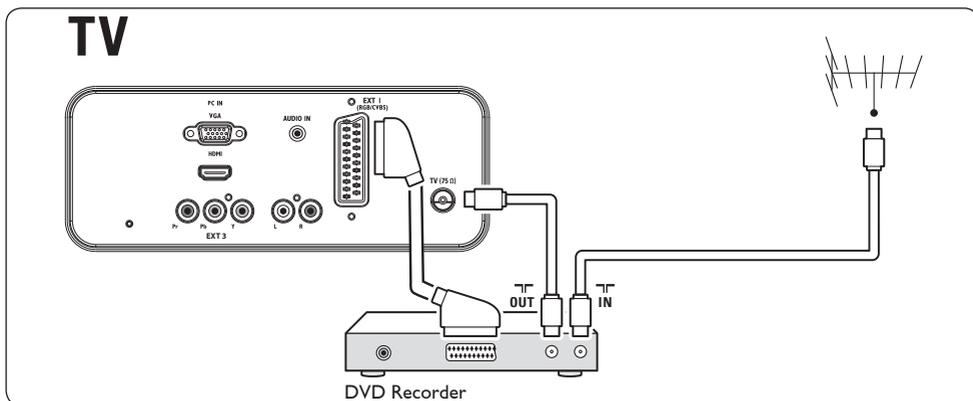
Receptor digital e gravador de DVD combinado

Para receber canais analógicos através da antena e gravar programas num receptor digital e gravador de DVD combinado, ligue dois cabos de antena e um cabo SCART, tal como é ilustrado:



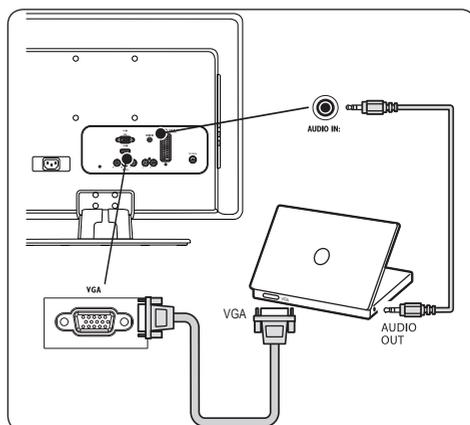
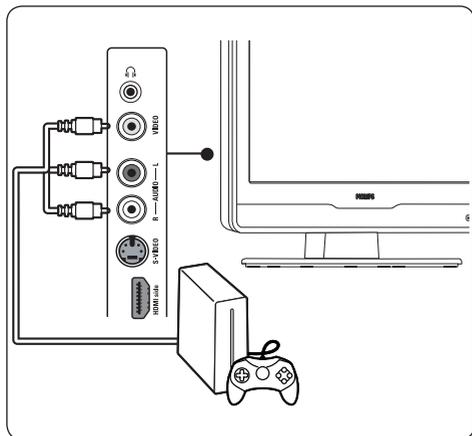
Gravador de DVD

Para receber canais analógicos através da antena e gravar programas num gravador de DVD, ligue dois cabos de antena e um cabo SCART, tal como é ilustrado:



Consola de jogos ou câmara de filmar

A ligação mais prática para uma consola de jogos portátil ou câmara de filmar pode encontrar-se na parte lateral da TV. É possível, por exemplo, ligar a consola de jogos ou câmara de filmar aos conectores VIDEO/S-Video e AUDIO L/R na parte lateral da TV. O conector HDMI também está disponível para dispositivos de alta definição.



É possível ligar uma câmara de filmar ou consola de jogos permanente a um conector HDMI ou conectores EXT 3 (componente) na parte posterior da TV.

Computador

Antes de ligar o PC:

- Defina a frequência de actualização do monitor do computador como 60Hz. Consulte *Secção 8 Especificações técnicas* para obter uma lista de resoluções de computadores.
- Altere o formato de imagem da TV para panorâmico tal como está descrito em *Secção 5.3. Ajustar definições de imagem*.

Para ligar um PC à parte de trás da TV

1. Utilize uma ligação de cabo VGA para a ligação PC IN na parte de trás da TV.
2. Ligue um cabo de minificha de áudio a partir do PC para o conector de minificha **AUDIO IN** na parte de trás da TV.

8. Especificações técnicas

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Para obter especificações detalhadas sobre este produto, consulte www.philips.com/support.

Resoluções de ecrã suportadas

Formatos de computador	Resolução	Frequência de actualização
	720 x 400	70Hz
	640 x 480	60Hz
	640 x 480	67Hz
	800 x 600	60Hz
	1024 x 768	60Hz
	1280 x 1024	60Hz
	1440 x 900	60Hz
	1680 x 1050(só 22")	60Hz

Formatos de vídeo

Resolução	Frequência de actualização
480i	60Hz
480p	60Hz
576i	50Hz
576p	50Hz
720p	50Hz, 60Hz
1080i	50Hz, 60Hz
1080p(só HDMI)	50Hz, 60Hz

Sintonizador/Recepção/Transmissão

- Entrada de antena: 75ohm coaxial (IEC75)
- Reprodução de vídeo: NTSC, SECAM, PAL

Som

- Sistema de som: Virtual Surround

Telecomando

- Tipo: RC-5
- Pilhas: 2 x tamanho AAA (tipo LR03)

Ligações (Atrás)

- EXT 1 (SCART): Entrada/saída de áudio L/R, CVBS, RGB
- EXT 3: Componente (Y Pb Pr), entrada de Áudio L/R
- HDMI
- TV ANTENNA
- AUDIO IN: Minificha de áudio para PC
- PC IN: Conector D-sub de 15 pinos de PC

Ligações (Lado)

- Saída dos auscultadores (mini-ficha estéreo), USB
- EXT 2: Entrada de AUDIO L/R, CVBS, entrada S-Video.
- Entrada HDMI

Alimentação

- Alimentação eléctrica: CA 100-240V ($\pm 10\%$)
- Consumo de energia em funcionamento e em standby: Consulte as especificações técnicas em www.philips.com
- Temperatura ambiente: 5°C - 35°C

9. Resolução de problemas

Esta secção descreve os problemas encontrados normalmente e as respectivas soluções.

9.1 Problemas gerais

A TV não liga:

- Retire o cabo de alimentação da tomada, aguarde um minuto e volte a colocá-lo.
- Verifique se o cabo de alimentação está ligado correctamente e se a corrente eléctrica está ligada.

O telecomando não está a funcionar correctamente:

- Verifique se as pilhas do telecomando estão inseridas correctamente de acordo com a orientação +/-.
- Substitua as pilhas do telecomando se estiverem fracas ou gastas.
- Limpe o telecomando e a lente do sensor no televisor.

O menu da TV não está no idioma correcto:

- Consulte *Secção 6.1 Instalar canais automaticamente* para obter instruções sobre como alterar o menu da TV para o idioma preferido.

Quando ligar/desligar ou colocar a TV em modo de standby, ouve um rangido proveniente do chassis da TV:

- Não é necessário efectuar qualquer acção. O rangido é a expansão e contracção normal da TV quando arrefece e aquece. Isto não afecta o desempenho.

Esqueceu-se do código para desactivar a função TV trancada

- Introduza “0711”, tal como descrito na *Secção 5.5 Ajustar definições de vários*.

9.2 Problemas de imagem

O indicador de alimentação está ligado mas não há imagem:

- Verifique se a antena está ligada correctamente.
- Verifique se seleccionou o dispositivo correcto.

Há som mas não há imagem:

- Verifique se as definições de imagem estão correctas. Consulte *Secção 5.3 Ajustar definições de imagem*.

A recepção de TV a partir de uma ligação de antena é de má qualidade:

- Verifique se a antena está ligada correctamente à TV.
- Altifalantes, dispositivos de áudio não ligados a terra, luzes de néon, edifícios altos ou montanhas podem ter influência sobre a qualidade de imagem. Tente melhorar a qualidade de recepção alterando a direcção da antena ou afastando dispositivos da TV.
- Verifique se está seleccionado o sistema TV correcto para a sua região. Consulte *Secção 6.2 Memorizar canais manualmente*.
- Se a recepção for de má qualidade só num canal, tente o ajuste fino desse canal. Consulte *Secção 6.2 Memorizar canais manualmente*.

Recebe imagem de má qualidade a partir dos dispositivos ligados:

- Verifique se os dispositivos estão correctamente ligados.
- Verifique se as definições de imagem estão correctas. Consulte *Secção 5.3 Ajustar definições de imagem*.

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

- Tente utilizar um formato de imagem diferente, tal como está descrito em *Secção 5.3. Ajustar definições de imagem.*

A posição da imagem no ecrã não está correcta:

- Os sinais de imagem de alguns dispositivos não se adequam correctamente ao ecrã. Verifique a saída de sinal do dispositivo.

9.3 Problemas de som

Existe imagem mas a TV não emite som:

- ⊖ **Nota:** Se não for detectado qualquer sinal de áudio, a TV desliga automaticamente a saída áudio e não indica avaria.
- Verifique se todos os cabos estão correctamente ligados.
- Verifique se o volume não está definido como 0.
- Verifique se o som não está desligado.

Existe imagem mas o som é de má qualidade:

- Verifique as definições de **Som**, tal como está descrito em *Secção 5.4 Ajustar as definições de som.*

Existe imagem mas o som é emitido apenas por um altifalante:

- Verifique se **Equilíbrio** está definido correctamente, tal como está descrito em *Secção 5.4 Ajustar as definições de som.*

9.4 Problemas de ligação HDMI

Ocorrem problemas com dispositivos HDMI

- O suporte HDCP pode atrasar o tempo que a TV demora a apresentar o conteúdo de um dispositivo.

- Se a TV não reconhecer o dispositivo e o ecrã não apresentar imagem, tente trocar de dispositivo e novamente para o mesmo para reiniciar.
- Se ocorrerem interrupções intermitentes de som, consulte o manual do utilizador do dispositivo HDMI para verificar se as definições de saída estão correctas. Em alternativa, tente ligar o sinal áudio a partir do dispositivo HDMI à TV através de AUDIO IN na parte posterior da TV.
- Se for utilizado um adaptador HDMI para DVI ou cabo HDMI para DVI, verifique se está ligado um cabo áudio adicional a AUDIO IN.

9.5 Problemas de ligação ao PC

A apresentação do PC na TV não está estável ou sincronizada:

- Verifique se a resolução suportada e a frequência de actualização estão seleccionadas no PC. Consulte *Secção 8 Especificações técnicas* para obter as resoluções suportadas e frequências de actualização.

9.6 Contacte-nos

Se não conseguir resolver o problema, consulte as FAQ para esta TV em www.philips.com/support.

Se o problema não for resolvido, contacte o Centro de Assistência ao Cliente no seu país, tal como está indicado neste manual do utilizador.

⚠ AVISO

Não tente reparar a TV sozinho. Este procedimento pode originar ferimentos graves e danos irreparáveis na TV ou a anulação da garantia.

- ⊖ **Nota:** Tenha ao seu alcance o modelo da TV e o número de série antes de contactar-nos. Estes números estão disponíveis na parte posterior e lateral da TV, bem como na embalagem.

10. Índice remissivo

- A**
 - Aceder
 - ao menu principal 14
 - Ajustar
 - definições de vários 15
 - Alimentação
 - Ligar 9
 - Analógico
 - Instalação de canais 17
 - Antena
 - Ligar 9
 - Automático
 - Instalação de canais 16
- B**
 - Bloqueio Kensington 7
- C**
 - Cabo HDMI 19
 - Canais
 - Alterar 11
 - Instalação
 - Automático 16
 - Manual 17
 - Composto 20
 - Conectores traseiros 5
 - Cuidados ambientais 4
- D**
 - Dispositivos
 - Ver 12
- F**
 - Formatos de vídeo 24
 - Fuso horário 16
- G**
 - Gerir os cabos 10
- H**
 - HDCP 19
- I**
 - Instalação manual de canais 17
 - Instalar canais 16
 - Introdução 7
- L**
 - Lado
 - Conectores 5
 - Controlos 5
 - Ligações
 - Dispositivos
 - Leitor de Blu-ray Disc 21
 - Leitor de DVD 21
 - PC 23
 - Qualidade do cabo
 - Composto 20
 - HDMI 19
 - SCART 19
 - S-Video 19
 - Ligar
 - dispositivos 21
 - Ligar a TV
 - Ligado 10
 - Ligar a partir do modo de standby 11
 - Ligar o cabo da antena 9
- M**
 - Manutenção
 - Ambiente 4
 - Ecrã 4
 - Manutenção do ecrã 4
 - Menu Acesso rápido 15
 - Menus
 - Acesso rápido
 - Utilizar 15
 - Principal
 - Aceder 14
 - Modo Casa 16

Modo Loja 16
Montagem na parede do televisor 7
Mudar de canal
canais 11

Y
Y Pb Pr 19

P
País
Selecção 16
Posição da TV 7

R
Reciclar produto 4
Resolução de problemas 24

S
SCART 19
Segurança 3
Som
Definições
Ajustar as definições 15
Suporte de parede compatível com VESA 7
S-Video 19

T
Telecomando
Pilhas 10
Utilização básica 6
TV
Controlos laterais 5
Ligar
Ligado 10
Ligar a partir do modo de standby 11
Montagem na parede 7
Posição 7
Suporte 7
Telecomando
Pilhas 10
Utilização básica 6
Teletexto
Utilização básica 12
Ver televisão 11
Visão Geral 5

