Introdução

Obrigado por ter comprado este televisor.
Este manual foi concebido para o ajudar a instalar e a utilizar este televisor.
Recomendamos-lhe que leia atentamente este manual.
Esperamos que a nossa tecnologia o satisfaça totalmente.

Índice

Importantes instruções de segurança 2
Instalação
Apresentação do televisor LCD 3
Botões do televisor 3
Botões do controlo remoto 4
Instalação do televisor 6
Instalação rápida 7
Busca manual 7
Definição de canais 8
Outras definições do menu Instalação 8
Funcionamento
Definições da imagem 9
Definições de som 9
A opção Vários 10
Formatos do ecrã 11
Utilização do televisor como monitor para o PC 12
Ligação de periféricos
Ligações na parte inferior 13
Ligações na parte lateral 13
HDMI 14
PC 14
Informação prática
Sugestões 15
Glossário 15

PT

Reciclagem
Os materiais utilizados neste televisor são reutilizáveis ou recicláveis.
Para minimizar quaisquer impactos em termos do ambiente, existem empresas especializadas que recolhem os aparelhos eléctricos usados e que os desmontam para recuperação de quaisquer materiais que possam ser novamente utilizados (peça mais informações ao vendedor).

IMPORTANTES INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA
Leia antes de utilizar o televisor

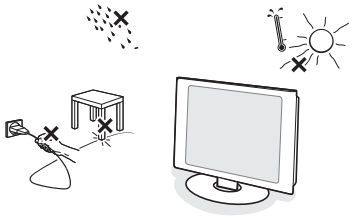
Importante

- De forma a garantir a correcta ventilação do televisor, deixe um espaço de pelo menos 10 a 15 cm em redor do mesmo. Não coloque o televisor sobre carpetes.
- O televisor não deve ser exposto a pingos ou a salpicos.
- O televisor não deve ser exposto a chuva ou a humidade e não deve colocar sobre o mesmo objectos com líquidos, tais como vasos.
- O televisor deve ser ligado a uma tomada eléctrica com ligação à terra. (Não disponível nos modelos de 15")
- O acoplador do televisor é usado para desligar o aparelho e deve estar sempre pronto a funcionar. (Não disponível nos modelos de 15")

Informação geral

Não introduza a ficha de alimentação na tomada eléctrica ou coloque o televisor na parede antes de efectuar todas as ligações.

- Coloque ou pendure o televisor na parede no sítio pretendido, mas certifique-se de que deixa espaço suficiente para permitir a circulação de ar através das ranhuras de ventilação.



- Não instale o televisor em espaços apertados como, por exemplo, em prateleiras ou algo semelhante.
- Para evitar situações de perigo, não deve colocar chamas vivas, tais como velas acesas, próximo do televisor.
- Evite expor o televisor ao calor, à luz solar directa, à chuva ou ao contacto com a água.
- O televisor não deve ser exposto a pingos ou a salpicos.

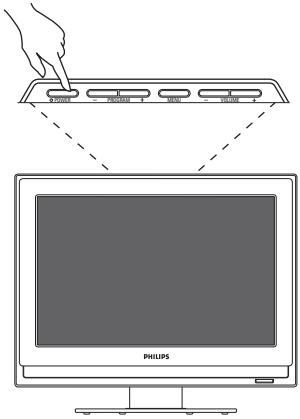
Cuidados a ter com o ecrã

- Não toque, pressione, esfregue ou bata no ecrã com objectos duros, uma vez que isto pode riscar ou danificar o ecrã de forma permanente.
- Não esfregue o ecrã utilizando panos para limpeza do pó com tratamentos químicos.
- Não toque na superfície do ecrã com as mãos nuas ou com panos engordurados (alguns produtos cosméticos danificam o ecrã).
- Desligue o televisor antes de limpar o ecrã.
- Quando a superfície do televisor ficar com pó, limpe-a cuidadosamente utilizando um pano de algodão absorvente ou outro material macio como, por exemplo, um pano de camurça.
- Não utilize acetona, tolueno ou álcool uma vez que estes são produtos químicos e podem danificar o televisor.
- Não utilize produtos de limpeza líquidos ou sob a forma de aerossóis. Limpe quaisquer vestígios de saliva ou salpicos de água o mais rapidamente possível. O contacto prolongado destes com o ecrã do televisor pode causar deformações e atenuação da cor.

Campos eléctricos, magnéticos e electromagnéticos

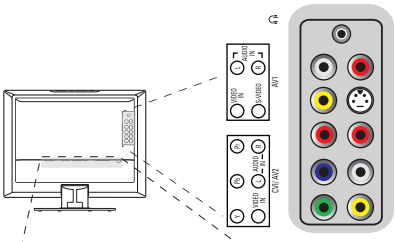
- A Philips Royal Electronics fabrica e comercializa muitos produtos destinados aos consumidores e que, à semelhança do que acontece com muitos outros dispositivos electrónicos, têm a capacidade para emitir e receber sinais electromagnéticos.
- Um dos princípios da Philips é fazer com que todos os nossos produtos obedeçam às normas de segurança e saúde necessárias, de forma a garantir a sua conformidade com todos os requisitos legais e com as normas relativas aos campos eléctricos, magnéticos e electromagnéticos.
- A Philips está empenhada em desenvolver, produzir e comercializar produtos que não tenham quaisquer efeitos adversos para a saúde.
- A Philips declara que se os seus produtos forem utilizados para o fim a que se destinam, estes mesmos produtos são seguros de acordo com os dados científicos disponíveis hoje em dia.
- A Philips desempenha um papel activo no desenvolvimento de normas de segurança internacionais, o que lhe permite antecipar os desenvolvimentos futuros em termos da normalização e integrá-los nos seus produtos.

Apresentação do televisor LCD



Botões existentes no televisor:
- POWER: Para ligar e desligar o televisor.
- VOLUME -/+: Para ajustar o nível do som.
- MENU: Para aceder aos menus ou para os fechar.

Os botões PROGRAM -/+ podem ser usados para seleccionar um item e depois pode utilizar os botões VOLUME -/+ para proceder ao ajuste pretendido.
- PROGRAM -/+(- P +): Para seleccionar os canais.



Parte lateral do televisor:
- Auscultadores
- AV 1: Entrada de vídeo, S-Vídeo, entrada de áudio E/D
- CV1/AV 2: sinal de vídeo componente (YPbPr), sinal de vídeo composto, (entrada de vídeo), entrada de áudio E/D

19PFL4322 / 20PFL4122

15PFL4122

Parte de trás do televisor:
- TV 75 Ù
- EXT
- Entrada do PC:VGA e áudio
- HDMI
- Energia de rede
- Entrada d.c. (apenas para o modelo 15PFL4122)

Botões do controlo remoto

1) **Botão de alimentação** ⏻
Prima para ligar o televisor quando este se encontra no modo de suspensão ou para o desligar para o modo de suspensão.
Nota : O televisor nunca é completamente desligado a não ser que o respectivo cabo de alimentação seja removido da tomada eléctrica.

2) Estes quatro botões coloridos permitem-lhe aceder ao item ou à página indicada pela cor correspondente no teletexto.

3) **Botão de suspensão**
Prima este botão para que o televisor LCD se desligue automaticamente após um determinado período de tempo.

4) **Botão Som intelig.**
Prima este botão repetidamente para escolher uma das opções disponíveis: Personal (Pessoal), Speech (Voz), Music (Música), Movies (Vídeo), Multimedia (Multimédia).

5) **Botão de navegação** (∧ ∨ < > / ▲ ▼ ◄ ►)
Este botão composto por 4 teclas permite-lhe deslocar-se pelos menus.

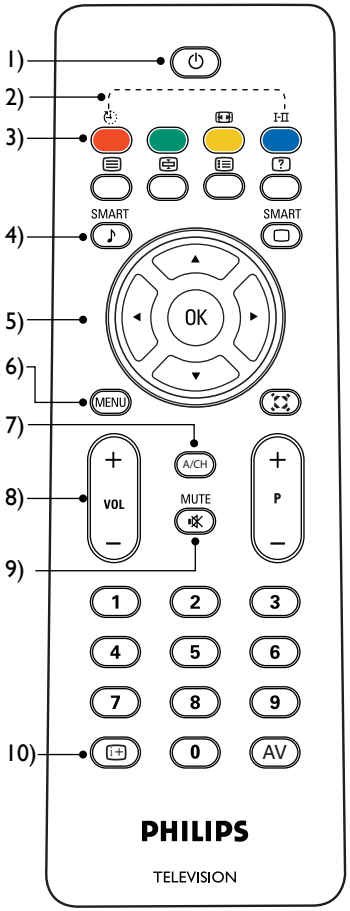
6) **MENU (Botão Menu)**
Para aceder aos menus do televisor ou para sair dos mesmos.

7) **Botão A/CH**
Para aceder ao canal visto anteriormente.

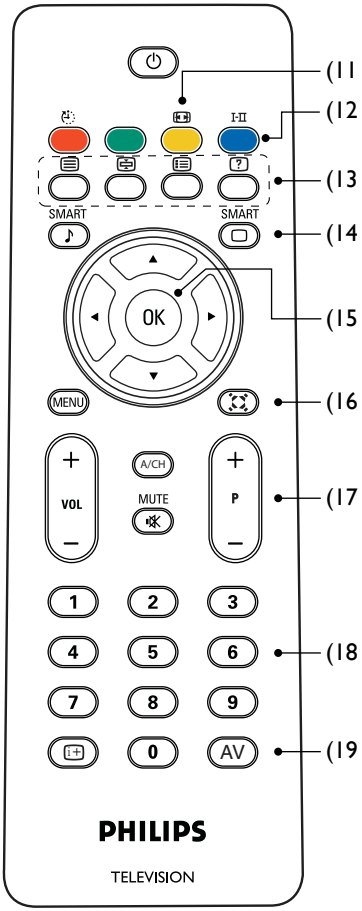
8) **Botões VOL. +/-**
Para ajustar o nível do som.

9) **Botão Mute**
Para cortar ou repor o som.

10) **Botão de informação**
Prima este botão para ver o número do canal actual no ecrã do televisor.



Botões do controlo remoto



11) **Botão de formato do ecrã** (página 11)

12) **Botão I-II / modo de som**
Prima este botão repetidamente para seleccionar uma das opções disponíveis: MONO, DUAL I, DUAL II, ESTÉREO, NICAM MONO, NICAM DUAL I, NICAM DUAL II, NICAM ESTÉREO.

13) **Botões de teletexto**
Botões para activar/desactivar o teletexto
Botão para fixar a página de teletexto
Este botão fixa a página de teletexto.
Mistura de teletexto
O fundo da página de teletexto fica transparente havendo uma sobreposição do conteúdo desta página com as imagens do programa de televisão.
Botão para revelar/ocultar informação na página de teletexto
Prima este botão para ocultar ou revelar a informação.
Índice principal
Prima para voltar à página de índice principal.
Botão para ampliar a página de teletexto
Prima para ampliar o conteúdo da página de teletexto até duas vezes mais.

14) **Botão Imag. intelig.**
Prima este botão repetidamente para escolher uma das opções disponíveis: Pessoal, Saturado, Natural, Suave, Multimédia.

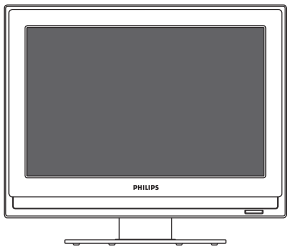
15) **Botão OK**
Prima o botão OK para aceder à opção Lista programas ou para confirmar a selecção.

16) **Botão Som Surround**
Adiciona uma maior profundidade e dimensão ao som proveniente do televisor. Seleccione as opções Lig. ou Desl.

17) **Botões P +/-**
Prima estes botões para subir ou descer na lista de canais.
Prima estes botões para deslocar a página de teletexto para cima ou para baixo.

18) **Botões numerados**
Prima os botões numerados para aceder directamente ao canal de televisão pretendido. No caso dos canais cujo número é composto por 2 dígitos, introduza primeiro o primeiro dígito e depois o segundo dígito.

19) **Botão AV**
Prima para seleccionar a origem de entrada do sinal de vídeo: TV, CVI, AV 1, AV 2, PC, EXT e HDMI.

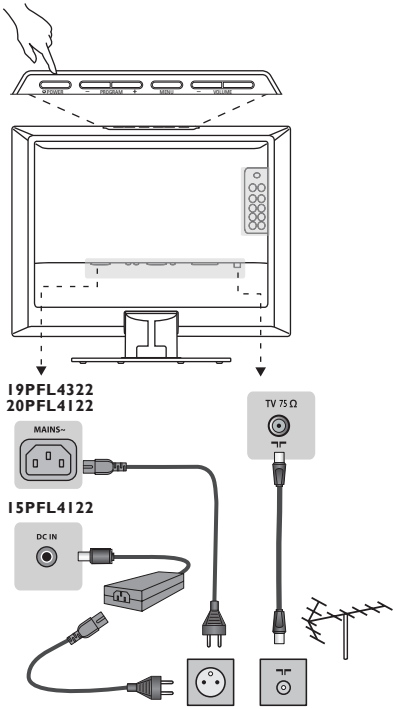


❶ Posicionamento do televisor

Coloque o televisor sobre uma superfície sólida e estável. Para evitar qualquer situação de perigo não coloque o televisor perto de água ou de fontes de calor (e.g. lâmpadas, velas, aquecedores). Não tape os orifícios de ventilação existentes na parte de trás do televisor.

❷ Ligação da antena

- Ligue a ficha da antena à tomada ⊣⊢ existente na parte de trás do televisor.
- Ligue o cabo de alimentação do televisor à tomada eléctrica (220-240 V/50 Hz). Para ligar outros dispositivos consulte a página 13.



❸ Ligar o televisor

Para ligar o televisor prima o botão POWER. Um LED azul acende e o ecrã é activado. Passe para o capítulo Instalação rápida. Se o televisor permanecer no modo de suspensão (LED vermelho), prima os botões P -/+ no controlo remoto. O LED fica intermitente ao utilizar o controlo remoto.

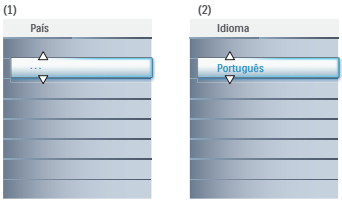
Nota-Instalação rápida

Sistema de busca e memorização ATS
Se o transmissor ou a rede de cabo envia um sinal automático de ordenação, os programas são ordenados correctamente. Neste caso, a instalação está concluída. Se não é este o caso, precisa de usar o menu **Defin. canais** para numerar os programas correctamente.

ACI – Memorização automática de canais
Se for detectado um sistema por cabo ou um canal de televisão com sistema ACI, aparece uma lista de canais. Sem o sistema ACI, os canais são numerados de acordo com a definição de país e língua. Pode usar o menu Defin. canais para os reordenar.

Instalação rápida

Ao ligar o televisor pela primeira vez, um menu é apresentado no ecrã. Este menu pede-lhe para seleccionar o país e o idioma:



Se este menu não for apresentado, prima o botão MENU para o abrir.

❶ Utilize os botões ∧ ∨ no controlo remoto para seleccionar o país e valide a escolha feita com o botão >.

❷ Depois, escolha o idioma com os botões ∧ ∨ e valide a selecção com o botão >.

❸ A pesquisa dos canais é automaticamente iniciada. Todos os canais de televisão e todas as estações de rádio disponíveis são guardados na memória. Esta operação pode demorar alguns minutos. O ecrã mostra o progresso da operação e o número de canais encontrados. No fim da operação de pesquisa, o menu desaparece automaticamente.
Para sair ou parar a pesquisa, prima o botão MENU. Se não for encontrado nenhum canal, consulte a página 15 para soluções possíveis.

❹ Se o transmissor ou a rede de cabo enviar um sinal para ordenação automática dos canais, estes serão numerados pela ordem correcta. Neste caso, a instalação fica concluída.

❺ Caso contrário, terá de utilizar o menu **Defin. canais** para ordenar correctamente os canais encontrados. (página 8)

O menu Busca manual

Este menu é utilizado para guardar os canais na memória um de cada vez.

❶ Prima o botão **MENU**.
Com o botão de navegação, seleccione o menu
❷ Instalação e depois a opção **Busca manual**:

❸ **Sistema:** Seleccione Europe (Europa) (detecção automática*) ou Western Europe (Europa Ociden) (norma BG), Eastern Europe (Europa Orient) (norma DK), United Kingdom (Reino Unido) (norma I) ou France (França) (norma LL').

❹ **Busca manual:** Prima o botão >. A pesquisa é iniciada. Quando um canal é encontrado, a operação de pesquisa pára e o nome do canal é mostrado (quando disponível). Passe para a etapa seguinte. Se souber a frequência do canal pretendido, esta pode ser introduzida directamente utilizando os botões numerados de 0 a 9.
Se não vir qualquer imagem, consulte a página 15 para soluções possíveis.

❺ **No. Prog.:** Escolha o número do canal pretendido utilizando os botões ∧ ∨ ou utilizando os botões numerados de 0 a 9.

❻ **Ajust.fino:** Se a recepção do sinal não for satisfatória, ajuste utilizando os botões ∧ ∨ .

❼ **Memorizar:** Prima o botão >. O canal é guardado na memória.

❽ Repita as etapas ❹ a ❼ para guardar cada canal na memória.

❾ Para sair do menu, prima o botão **MENU**.

A opção Defin canais

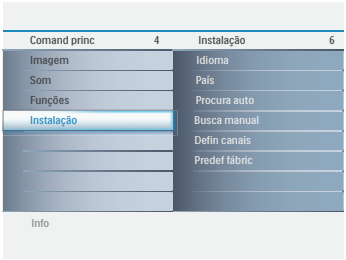
Esta opção permite-lhe definir o canal que pretende ignorar ou activar.

❶ Prima o botão **MENU**.
❷ Com o botão de navegação, seleccione o menu **Instalação** e depois a opção **Defin. canais**:

❸ Utilize os botões ∧ ∨ para fazer a sua escolha e valide-a com o botão > .
- **Editar canais:** Permite-lhe seleccionar o canal que quer editar.
- **Trocar canais:** Permite-lhe trocar os canais.
- **Editar nome:** Se necessário, pode dar um nome aos canais e aos conectores externos. Utilize os botões < > para se deslocar pela área reservada ao nome (limite de 6 caracteres) e utilize os botões ∧ ∨ para seleccionar os caracteres pretendidos. Após a introdução do nome, utilize o botão > para sair. O nome é assim guardado.
- **Orden canais:** Esta opção permite-lhe ordenar todos os canais disponíveis por ordem numérica e alfabética.

Outras definições do menu Instalação

❶ Prima o botão **MENU**.



❷ Utilize os botões ∧ ∨ para fazer a sua escolha e valide-a com o botão > .

- **Idioma:** Para alterar o idioma dos menus.
- **País:** Para seleccionar o país (GB significa Great Britain, Grã-Bretanha).

Esta definição é utilizada para procurar, ordenar os canais automaticamente e para ver teletexto. Se o seu país não constar da lista, seleccione a opção "..."

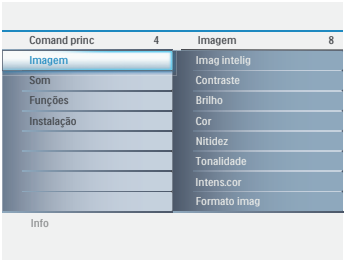
- **Procura auto:** Para iniciar a pesquisa automática de todos os canais disponíveis na sua região. Se o transmissor ou a rede de cabo enviar um sinal para ordenação automática dos canais, estes serão numerados pela ordem correcta. Se não for este o caso, tem de utilizar o menu **Defin. canais** para renumerar os canais.

Alguns transmissores ou redes de cabo transmitem os seus próprios parâmetros de ordenação (região, idioma, etc.). Neste caso, indique a sua escolha utilizando os botões ∧ ∨ e valide com o botão > . Para sair ou parar a pesquisa, prima o botão **MENU**. *Se não vir qualquer imagem, consulte a página 15 para soluções possíveis.*

❸ Para sair do menu, prima o botão **MENU**.

Definições da imagem

❶ Prima o botão **MENU** e depois o botão >. O menu **Imagem** é apresentado.



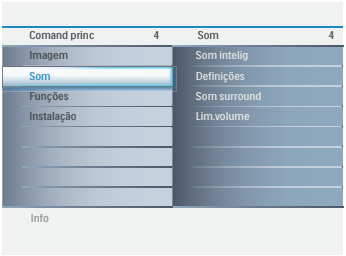
❷ Utilize os botões ^ v para seleccionar ou ajustar uma definição e valide a sua escolha
❸ com o botão >.
Para sair do menu, prima o botão **MENU**.

Descrição das definições:

- **Imag. intelig.:** Esta opção inclui cinco itens: **Pessoal**, **Saturado**, **Natural**, **Suave** ou **Multimédia.**
- **Brilho:** Esta opção altera o brilho da imagem.
- **Contraste:** Esta opção ajusta a diferença entre as áreas claras e escuras.
- **Cor:** Esta opção ajusta a intensidade da cor.
- **Nitidez:** Esta opção altera a definição da imagem.
- **Tonalidade:** Esta opção altera a cor da imagem.
- **Intens. cor:** Esta opção altera a temperatura da cor: **Fraco** (mais azul), **Normal** (equilibrado) ou **Forte** (mais vermelho).
- **Formato imag.:** Esta opção ajusta o formato do ecrã de forma a corresponder ao tipo de programa que está a ver. Consulte a página 11 para mais informações.

Definições de som

❶ Prima o botão **MENU**, seleccione a opção **Som** (v) e prima o botão >. O menu **Som** é apresentado:



❷ Utilize os botões ^ v para seleccionar ou ajustar uma definição e valide a sua escolha com o botão >.
❸ Para sair do menu, prima o botão **MENU**.

Descrição das definições:

- **Som intelig.:** Pode premir o botão Smart para o som no controlo remoto para escolher umas das seguintes opções: **Pessoal**, **Voz**, **Música**, **Vídeo** e **Multimédia**.
  No modo **Pessoal** pode definir as suas preferências.
- **Definições:** Esta opção permite-lhe ajustar os itens seguintes relativos ao som: Agudos, Graves e Equilíbrio.
- **Som Surround:** Adiciona uma maior profundidade e dimensão ao som proveniente do televisor. Seleccione as opções **Lig.** ou **Desl.**
- **Lim. volume:** Esta opção é utilizada para limitar o aumento em termos do volume de som durante a fase de transição de um programa para outro ou durante o intervalo para publicidade.

A opção Vários

❶ Prima o botão **MENU**, seleccione a opção **Funções** (v) e prima o botão **>**. Aqui pode ajustar os itens seguintes:

• **Temporizador**
- Relógio: Para acertar a hora.
- Hora início Para definir a hora à qual o televisor deve ligar-se automaticamente.
- Hora fim: Para definir a hora à qual o televisor deve desligar-se automaticamente.
- Temporiz desl: Para seleccionar um período de tempo após o qual o televisor entra automaticamente no modo de suspensão. A lista desta opção apresenta valores entre 0 e 180.

• **NR**
Esta opção atenua o ruído da imagem em condições de difícil recepção.

• **Bloq autom.**
É possível bloquear os canais para evitar que as crianças vejam programas impróprios para a sua idade. A opção Bloq autom oferece-lhe várias opções de bloqueio:

- Bloq prog: Esta opção permite-lhe bloquear os canais de televisão que escolher.
- Mudar código: Esta opção permite-lhe mudar o código de acesso ao televisor.
- Limpar tudo: Esta opção desbloqueia todos os canais.

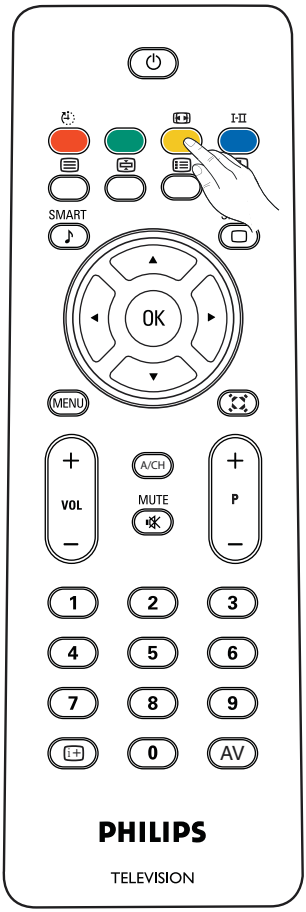
Lembre-se que o código PIN predefnido é 0000. Se o seu código de acesso tiver sido alterado por outra pessoa para além de si (uma criança, por exemplo) ou se se tiver esquecido do código, pode sempre aceder introduzindo o código PIN mestre 0711.

• **Lista fontes**
Esta opção inclui as seguintes origens para entrada de sinal de vídeo: TV, CV1, AV 1, AV 2, PC, EXT e HDMI..

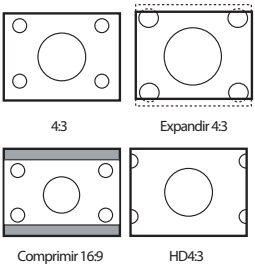
❷ Utilize os botões ^ v para seleccionar ou ajustar uma definição e valide a sua escolha com o botão **>**.

❸ Para sair do menu, prima o botão **MENU**.

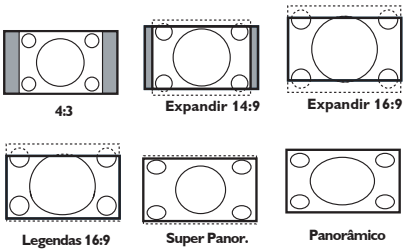
A opção Formato imag



Prima este botão para ver uma lista contendo os vários formatos disponíveis para o ecrã. Os formatos disponibilizados dependem do tipo de sinal que receber. Para escolher o formato que pretende, prima repetidamente o botão respectivo : Apenas para os modelos 15PFL4122/ 20PFL4122



Para os modelos 19PFL4322 as opções disponíveis são as seguintes: Automático, Super panor., 4:3, Expandir 14:9, Expandir 16:9, Legendas 16:9 e Panorâmico.



As opções Super panor, Expandir 14:9, Expandir 16:9 e Legendas 16:9 fazem com que a imagem ocupe o ecrã tanto quanto possível. Recomendamos-lhe que utilize os botões para cima/para baixo do botão de navegação para ajustar a posição da imagem no ecrã.

A opção Super panor remove as faixas negras existentes nas partes laterais dos programas em formato 4:3 com um mínimo de distorção. Nas opções Expandir 4:3, Comprimir 16:9, HD 4:3, Expandir 14:9, Expandir 16:9 ou Super panor, pode tornar as legendas visíveis utilizando os botões para cima/para baixo do botão de navegação.

Nota : Nem todos os formatos ficam disponíveis ao ver origens de sinal de alta definição.

Utilização do televisor como monitor para o PC

Modo PC

❶ Prima o botão **AV** no controlo remoto para ver a opção Lista fontes.
❷ Utilize os botões ^ v para seleccionar o modo **PC** e valide a selecção com o botão **>**.

-Em primeiro ligar, ligue o computador à tomada VGA existente na parte de trás do televisor e escolha a melhor resolução.
*-Os utilizadores de laptops devem premir as teclas "**Fn**" + "**CRT/LCD**" para alternar entre os vários ecrãs de TV.*

Utilizando os menus apresentados pelo PC

Prima o botão **MENU** para aceder às opções específicas do modo PC. Com o botão de navegação ajuste estas definições (as quais são automaticamente guardadas):

Imagem:

- **Intens. cor:** Esta opção altera a temperatura da cor: **Fraco** (mais azul), **Normal** (equilibrado) ou **Forte** (mais vermelho).
- **Brilho:** Ajusta o brilho.
- **Contraste:** Ajusta o contraste.
- **Ajuste aut:** Esta opção ajusta automaticamente a imagem bem como a fase e o relógio de forma a obter o melhor posicionamento da mesma.
- **Ajuste man.:** Esta opção permite-lhe ajustar manualmente a imagem quando esta é mostrada no ecrã.
  - Fase: Esta opção elimina as interferências horizontais.
  - Relógio: Esta opção elimina as interferências verticais.
  - Horizontal: Esta opção ajusta a posição da imagem na horizontal.
  - Vertical: Esta opção ajusta a posição da imagem na vertical.

Som:

- **Som intelig.:** pode premir o botão Smart para o som no controlo remoto para escolher umas das seguintes opções: **Pessoal**, **Voz**, **Música, Vídeo** e **Multimédia**. No modo **Pessoal** pode definir as suas preferências.
- **Definições:** Esta opção permite-lhe ajustar os itens seguintes relativos ao som: Agudos, Graves e Equilíbrio.
- **Som Surround:** Adiciona uma maior profundidade e dimensão ao som proveniente do televisor. Seleccione as opções **Lig.** ou **Desl**.
- **Lim. volume:** Esta opção é utilizada para limitar o aumento em termos do volume de som durante a fase de transição de um programa para outro ou durante o intervalo para publicidade.

Funções (Não disponível nos modelos de

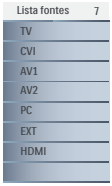
- **Formato imag.:** Esta opção permite-lhe escolher entre os modos de ecrã inteiro, de 4:3 ou monitor para o PC.

Instalação:

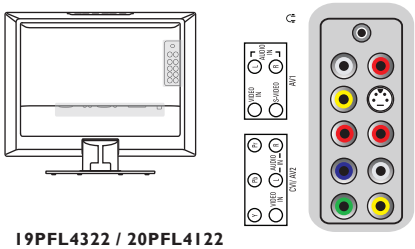
- **Idioma:** Para escolher o idioma pretendido.
- **Predef. fábric.:** Para repor as predefinições de fábrica do televisor.

Esta lista mostra as diferentes resoluções para o PC disponíveis neste televisor:

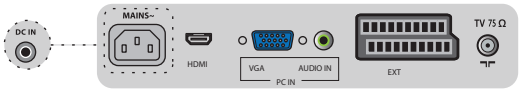
	15" / XGA	19" / WXGA	20" / VGA
640 x 480	V	V	V
720 x 400			V
800 x 600	V	V	
1024 x 768	V	V	
1280 x 720		V	
1280 x 768		V	
1360 x 768		V	
1440 x 900		V	



Prima o botão AV no controlo remoto para ver a opção Lista fontes e seleccione o televisor ou o periférico ligado ao televisor, CVI, AV 1, AV 2, PC, EXT e HDMI.

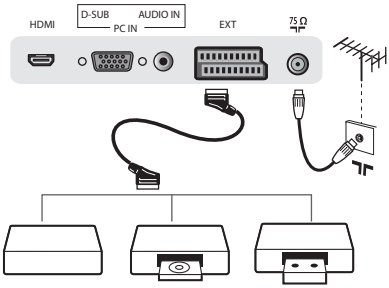


15PFL4122 19PFL4322 / 20PFL4122



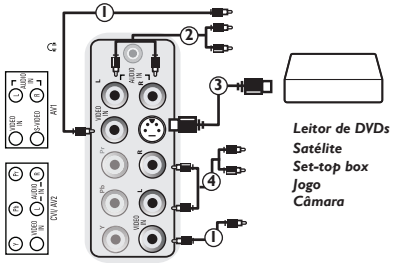
Ligações na parte inferior

Ligação à tomada EXT
Seleccione a origem de sinal EXT



Leitor de DVDs Satélite Set-top box ***Gravador de DVDs*** ***Videogravador***

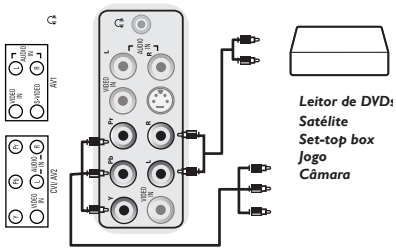
Ligação às tomadas AV 1, AV 2: Sinal composto (1)+(2), (1)+(4)
Ligação à tomada AV 1: S-Video (3)+(2)
Seleccione a origem de sinal AV 1 ou AV 2



Leitor de DVDs Satélite Set-top box Jogo Câmara

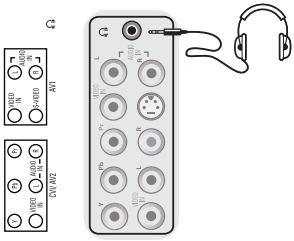
Ligações na parte lateral

Ligação à tomada CVI / de sinal componente (YPbPr)Seleccione a origem de sinal CVI

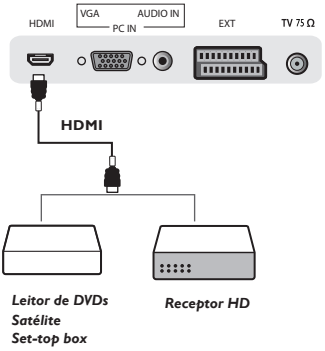


Leitor de DVDs Satélite Set-top box Jogo Câmara

Ligação aos auscultadores

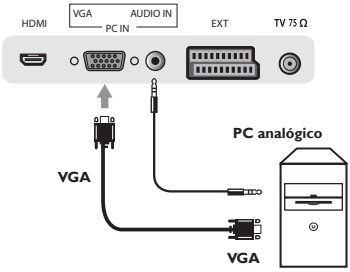


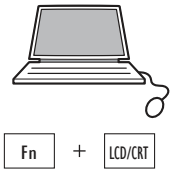
Ligação aos HDMI
Seleccione a origem de sinal HDMI



A entrada HDMI é compatível com os sinais 480i/p, 576i/p, 720p, 1080i/p..

Ligação aos PC
Seleccione a origem de sinal PC





Os utilizadores de laptops devem premir as teclas "**Fn**" + "**CRT/LCD**" para alternar entre os vários ecrãs de TV.

Sugestões

Má recepção	A proximidade de montanhas ou de edifícios altos pode causar interferências em termos da imagem, o aparecimento de eco ou sombras. Neste caso, experimente ajustar a imagem manualmente: consulte a página 7 para mais informações sobre a sintonização fina da imagem ou altere a orientação da antena exterior. Se estiver a usar uma antenna interior, a recepção pode tornar-se difícil nalgumas condições. A recepção pode ser melhorada rodando a antena. Se a recepção não melhorar, terá de utilizar uma antena externa
Ausência de imagem	Ligou correctamente a ficha da antena? Escolheu a norma de televisão correcta? (p.7). Uma má ligação dos cabos ou das fichas das antenas causa frequentemente problemas em termos da imagem ou do som (por vezes os conectores desligam-se se o televisor for deslocado ou virado). Verifique todas as ligações.
Ausência de som	Se nalguns canais receber imagem sem som, é porque não escolheu a norma de televisão correcta. Altere a norma de televisão (página 7). O amplificador ligado ao televisor não produz qualquer som? Certifique-se de que não confundiu a saída de áudio com a entrada de áudio.
Como mudar para o modo TV / PC ?	Prima a tecla AV no controlo remoto e seleccione o modo PC em Lista fontes. (pág.12) Em primeiro ligar, ligue o computador à tomada VGA existente na parte de trás do televisor e escolha a melhor resolução. Os utilizadores de laptops devem premir as teclas "**Fn**" + "**CRT/LCD**" para alternar entre os vários ecrãs de TV.
O modo de PC não funciona?	Certifique-se de que configurou o computador para uma resolução compatível (consulte a página 12).
Controlo remoto	O televisor não responde ao controlo remoto, o LED no televisor deixou de piscar ao utilizar o controlo remoto? Substitua as pilhas.
Modo de suspensão	Se o televisor não receber qualquer sinal durante 30 minutos, este entra automaticamente no modo de suspensão. Para poupar energia, o televisor está equipado com componentes com um baixo consumo de energia no modo de suspensão (menos de 1 W).
Limpeza do televisor	Utilize apenas um pano limpo, macio e sem pêlos para limpar o ecrã e o exterior do dispositivo. Não utilize produtos de limpeza à base de álcool ou de diluente.

Glossário

VGA (Video Graphics Array): Sistema comum de visualização para PCs.
Sinais RGB: A imagem é composta por três sinais de vídeo: vermelho, verde e azul. A utilização destes sinais melhoram a qualidade da imagem.
Sinais S-VHS: Estes sinais são 2 sinais de vídeo Y/C separados provenientes das normas de gravação S-VHS e Hi-8. Os sinais de luminância Y (preto e branco) e de crominância C (cor) são gravados em separado. Isto proporciona uma melhor qualidade de imagem comparativamente aos sinais de vídeo padrão (VHS e 8 mm) em que os sinais Y/C são combinados de forma a formarem um único sinal de vídeo.
Som NICAM: Processo pelo qual o som digital pode ser transmitido.
Sistema: As imagens de televisão não são transmitidas da mesma forma nos vários países. Existem sistemas diferentes: BG, DK, I e L L'. A definição do sistema (página 7) é utilizada para seleccionar uma destas normas. Não faça confusão com as normas PAL e SECAM. A norma PAL é utilizada na maior parte dos países europeus, a norma SECAM é utilizada na França, na Rússia e na maior parte dos países Africanos. Os Estados Unidos e o Japão utilizam uma norma diferente: NTSC. A entrada EXT é utilizada para ler as gravações codificadas com a norma NTSC. 16:9: Refere-se à relação entre o comprimento e a altura do ecrã. Os televisores de ecrã largo têm uma relação de 16/9 enquanto que os ecrãs convencionais têm uma relação de 4/3.