LG
Life's Good

MANUAL DE INSTRUÇÕES

TV LCD / TV LED LCD
TV PLASMA

Leia este manual com atenção antes de utilizar o dispositivo e guarde-o para futuras consultas.

www.lg.com

LICENÇAS

As licenças suportadas podem ser diferentes consoante o modelo. Para mais informações sobre as licenças, visite www.lg.com.

Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. “Dolby”, bem como o símbolo D duplo, são marcas comerciais da Dolby Laboratories.

HDMI, o logótipo HDMI e High-Definition Multimedia Interface são marcas comerciais ou marcas registadas da HDMI Licensing LLC.

ACERCA DO VÍDEO DIVX: DivX® é um formato de vídeo digital criado por DivX,Inc. Este é um dispositivo DivX Certified® oficial que reproduz vídeo DivX. Visite www.divx.com para mais informações e ferramentas do software para converter os seus ficheiros para vídeo DivX.

ACERCA DE DIVX VIDEO-ON-DEMAND: este dispositivo DivX Certified® tem de estar registado para reproduzir filmes DivX Video-on-Demand (VOD) adquiridos. Para obter o seu código de registo, localize a secção DivX VOD no menu de definições do dispositivo. Aceda a vod.divx.com para obter mais informações sobre como concluir o seu registo.

“DivX Certified® reproduz vídeo DivX® em HD até 1080p, incluindo conteúdo premium.”

DivX®, DivX Certified® e os logótipos associados são marcas comerciais da DivX, Inc. e são utilizados sob licença.

Abrangidas por uma ou mais das seguintes patentes dos E.U.A.:
7 295 673; 7 460 668; 7 515 710; 7 519 274

ÍNDICE

2 LICENÇAS

6 MONTAR E PREPARAR

6 Desembalar
9 Objectos adquiridos em separado
9 Peças e botões
16 Levantar e deslocar a TV
16 Preparar a TV
16 - Fixar o suporte
19 - Não utilizar o suporte tipo secretária
20 - Montar numa mesa
21 - Montar numa parede
23 - Manter os cabos arrumados
24 - Posicionar o ecrã
24 - Ligação da TV

25 CONTROLO REMOTO

29 VER TV

29 Ligar uma antena
29 Ligar a TV pela primeira vez
30 Ver TV
30 Gerir programas
30 - Configurar automaticamente programas
32 - Configurações DTV cabo (apenas no modo de cabo)
33 - Configurar manualmente programas (Em modo digital)
34 - Configurar manualmente programas (Em modo analógico)
35 - Amplificador
35 - Editar a lista de programas
37 - Informações de CI [Interface comum]
38 - Seleccionar a lista de programas
39 EPG (Electronic Programme Guide - Guia de programação electrónica) (no modo digital)
39 - Ligar/desligar EPG
39 - Seleccionar um programa
40 - Modo do Guia AGORA/SEGUINTE
40 - Modo do Guia de 8 Dias
40 - Modo para Alterar data
40 - Caixa de Descrição Alargada
40 - Modo de definição Gravar/Grav. Temporizada
40 - Modo de Definição de Lembrete
41 - Modo de Agenda de Gravações
41 Utilizar opções adicionais
41 - Ajustar a proporção
43 - Alterar os modos AV
43 - Utilizar a lista de entrada
44 - Bloquear os botões da TV (Bloqueio para crianças)
45 Utilizar o menu rápido
46 Utilizar o apoio ao cliente
46 - Testar a Actualização do software
47 - Testar Imagem / Som
47 - Utilizar o Teste de sinal
47 - Utilizar as informações do produto ou serviço

48 IMAGENS EM 3D

48 Tecnologia 3D
49 - Quando utilizar óculos 3D
49 - Alcance de visualização das imagens em 3D
50 Ver imagens em 3D

52 ENTRETENIMENTO

52 - Ligar a uma rede com fios
53 - Estado da rede
54 - Ligar dispositivos de armazenamento USB
55 - Procurar ficheiros
56 - Ver filmes
59 - Ver fotografias
61 - Ouvir música
63 - Código de Registo DivX

PORTUGUÊS

64 PERSONALIZAR AS DEFINIÇÕES DA TV

64 Aceder aos menus principais
65 Personalizar as definições
65 - Definições de CONFIGURAÇÃO
66 - Definições de IMAGEM
72 - Definições de ÁUDIO
75 - Definições da HORA
76 - Definições de BLOQUEAR
77 - Definições de OPÇÃO
80 - Definição de REDE

81 EFECTUAR AS LIGAÇÕES

82 Visão geral da ligação
83 Ligar a um receptor HD, leitor de DVD ou videogravador
83 - Ligação HDMI
83 - Ligação DVI a HDMI
83 - Ligação de componentes
84 - Ligação Euro Scart
84 - Ligação composta
85 Ligação a um PC
85 - Ligação HDMI
85 - Ligação DVI a HDMI
85 - Ligação do RGB
86 Ligar a um sistema de áudio
86 - Ligação de áudio óptica digital
87 - Ligação dos auscultadores
87 Ligação a um USB
87 Ligação a um módulo CI
88 Ligação SIMPLINK
88 - Activar a função SIMPLINK

89 TELETEXTO

89 Ligar/desligar
89 Texto SIMPLE
89 - Selecção de páginas
89 Texto TOP
89 - Selecção de bloco/grupo/páginas
89 - Selecção directa da página
90 Fastext
90 - Selecção de páginas
90 Funções especiais para teletexto

91 TELETEXTO DIGITAL

91 Teletexto no serviço digital
91 Teletexto em serviço digital

92 MANUTENÇÃO

92 Limpar a TV
92 - Ecrã e moldura
92 - Caixa e suporte
92 - Cabo de alimentação
93 Impedir “Imagens queimadas” no ecrã da TV

94 RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

96 ESPECIFICAÇÕES

107 CÓDIGOS IR

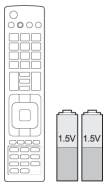
108 CONFIGURAÇÃO DO DISPOSITIVO DE CONTROLO EXTERNO

108 RS-232C Config.
108 Tipo de conector;
D-Sub macho de 9 pinos
108 Configurações RS-232C
109 Parâmetros de comunicação
109 Lista de referência de comandos
110 Protocolo de transmissão/recepção

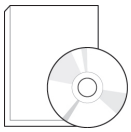
MONTAR E PREPARAR

Desembalar

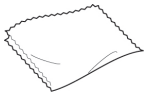
Verifique se a caixa do produto contém os seguintes itens. Se faltarem alguns acessórios, contacte o agente local onde comprou o produto. As ilustrações deste manual podem ser diferentes do produto e do item reais.



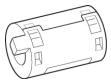
Controlo remoto e pilhas(AAA)



Manual de instruções



Pano de limpeza[1] (Este item não está disponível para todos os modelos.)



Núcleo de ferrite (Dependendo do modelo)



Cabo de alimentação (Este item não está disponível para todos os modelos.)

1 Limpe cuidadosamente as manchas da caixa com o pano de limpeza.

Apenas nos 42PT25**, 60PV25**, 42/50PT35**, 50PV35**, 50/60PZ25**, 42/50PW45**, 50/60PZ55**, 42/50PT45**



x 4



x 3

M4 x 26 M5 x 14.5

(Excepto nos 60PV25**, 60PZ25**, 60PZ55**)



x 4

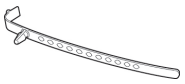


x 3

M4 x 28 M5 x 24

(Apenas nos 60PV25**, 60PZ25**, 60PZ55**)

Parafuso de montagem



Suporte do cabo



Suporte do cabo de alimentação



Cobertura de protecção



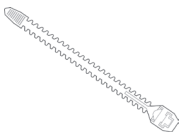
Óculos 3D (AG-S250 : Dependendo do modelo)



Fita da cobertura de protecção

PORTUGUÊS

Apenas no 22LK33**

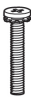


Suporte do cabo



Cobertura de protecção

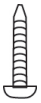
Apenas nos 26/32LK33**, 32/37/42LK43**, 32/42/47LK53**, 32/37/42LK45**, 32/42LK55**



x 8

(M4x20)

Parafuso de montagem



(Excepto no 47LK53**)

Parafuso de fixação



Cobertura de protecção

Apenas nos 19/22/26LV25**, 22/26LV55**, 19/22LV23**



x 2

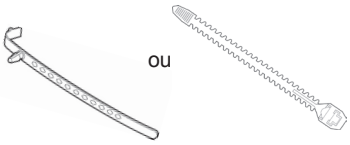
(M4x6)



x 2

(M4x16)

Parafuso de montagem



ou

Suporte do cabo



Transformador CC

Apenas nos 32LV25**, 32/37/40/42/47LV35**, 32/42/47/55LW45**, 32/37/42/47LV45**, 32/42LV34**



x 8

(M4x12)

(Excepto nos 32LV25**)

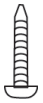


x 8

(M4x14)

(Apenas nos 32LV25**)

Parafuso de montagem



(Apenas nos 32LV25**, 32/37LV35**, 32LW45**, 32/37LV45**, 32LV34**)

Parafuso de fixação



x 2

(Apenas no 32/42/47/55LW45**)

Óculos 3D[1]

(AG-P110, AG-F110)

1 O número de óculos 3D pode variar dependendo do país.

PORTUGUÊS

CUIDADO

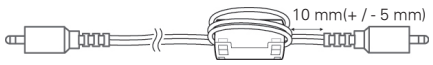
- Para garantir a segurança e a vida útil prolongada do aparelho, não utilize nenhum item pirateado.
- Quaisquer danos decorrentes da utilização de itens pirateados não estão abrangidos pela garantia.

NOTA

- Os itens fornecidos com o produto podem ser diferentes consoante o modelo.
- As especificações do produto ou os conteúdos deste manual podem ser alterados sem aviso prévio devido à actualização das funções do produto.

Como utilizar o núcleo de ferrite(Apenas TV Plasma)

1 Utilize o núcleo de ferrite para reduzir a interferência electromagnética no cabo de áudio do PC. Enrole o cabo de áudio do PC no núcleo de ferrite três vezes. Coloque o núcleo de ferrite junto à TV.

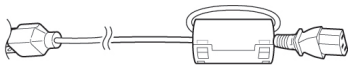
[para um dispositivo externo] 

[para a TV] 

[Figura 1]

[Secção transversal do núcleo de ferrite]

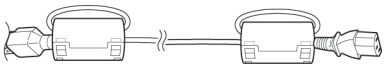
2 Utilize o núcleo de ferrite para reduzir a interferência electromagnética no cabo de alimentação. Enrole o cabo de alimentação no núcleo de ferrite uma vez. Coloque o núcleo de ferrite junto à TV.

[para uma tomada de parede] 
[para a TV] 

[Figura 2]

[Secção transversal do núcleo de ferrite]

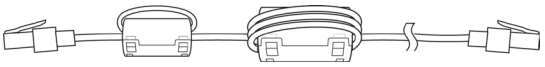
3 Utilize o núcleo de ferrite para reduzir a interferência electromagnética no cabo de alimentação. Enrole o cabo de alimentação no núcleo de ferrite uma vez. Coloque o núcleo de ferrite junto à TV e a uma tomada da parede.

[para uma tomada de parede] 
[para a TV] 

[Figura 3]

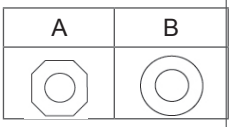
[Secção transversal do núcleo de ferrite]

4 Utilize o núcleo de ferrite para reduzir a interferência electromagnética no cabo LAN. Enrole o cabo LAN uma vez no núcleo de ferrite pequeno e três vezes no núcleo de ferrite grande. Coloque o núcleo de ferrite junto à TV.

[para a TV] 

[para um dispositivo externo]

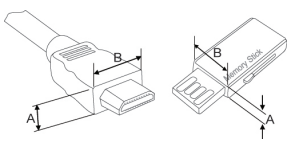
[Figura 3]



[Secção transversal do núcleo de ferrite]

- Se houver um núcleo de ferrite, proceda conforme indicado na Figura 1.
- Se houver dois núcleos de ferrite, proceda conforme indicado nas Figuras 1 e 2.
- Se houver três núcleos de ferrite, proceda conforme indicado nas Figuras 1 e 3.
- Se houver quatro núcleos de ferrite, proceda conforme indicado nas Figuras 1, 2 e 4.
- Se houver cinco núcleos de ferrite, proceda conforme indicado nas Figuras 1, 3 e 4.

- Para uma boa ligação, os cabos HDMI e os dispositivos USB devem ter biséis com menos de 10 mm de espessura e 18 mm de largura. (Excepto nos 42PT25**, 60PV25**, 42/50PT35**, 50PV35**, 50/60PZ25**, 42/50PW45**, 50/60PZ55**, 22/26/32LK33**, 32/37/42LK43**, 32/42/47LK53**, 42/50PT45**)



*A ≦ 10 mm
*B ≦ 18 mm

PORTUGUÊS

Objectos adquiridos em separado

Os itens adquiridos em separado podem ser trocados ou modificados para efeitos de melhoramente sem aviso prévio.
Contacte o seu agente para informações sobre a aquisição destes itens.
Este dispositivo apenas funciona com TV Plasma, TV LCD LED ou TV LCD LG compatíveis.

Apenas TV Plasma	Apenas TV LCD/TV LCD LED
	
Óculos 3D (AG-S230, AG-S250, AG-S270: Apenas nos modelos 3D)	Óculos 3D (AG-P110, AG-F110 : Apenas nos modelos 3D

PORTUGUÊS

Peças e botões

NOTA

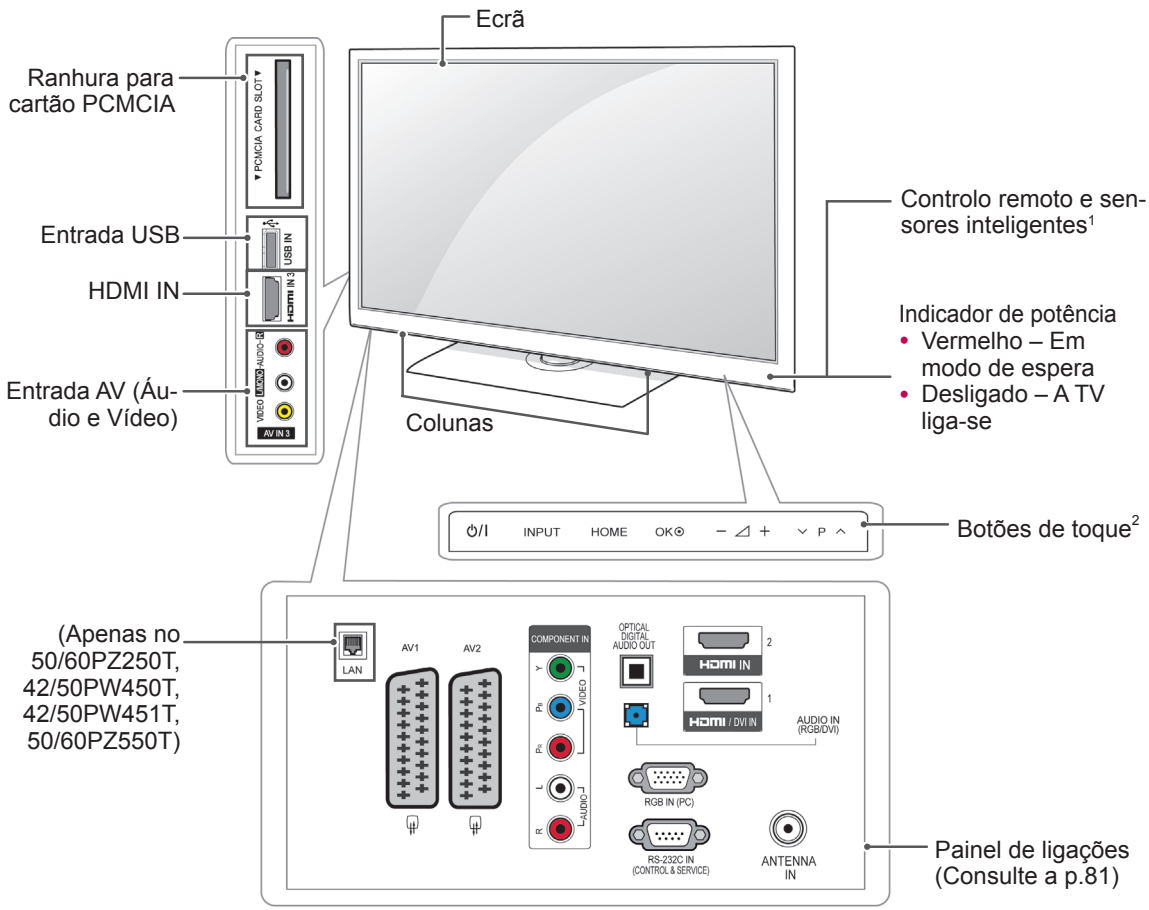
- A TV pode ser colocada em modo stand-by para reduzir o consumo eléctrico. Se não assistir a televisão durante algum tempo, a TV deve ser desligada de modo a reduzir o consumo de energia.
- A energia consumida durante a utilização pode ser significativamente reduzida se o nível de luminosidade da imagem for reduzido, reduzindo assim o custo geral de funcionamento.

CUIDADO

- Não pise o suporte de vidro, nem o sujeite a qualquer impacto. Este pode partir, pois os fragmentos do vidro podem provocar ferimentos e a TV pode cair.
- Não arraste a TV. O piso ou o aparelho podem ser danificados.

- A imagem indicada pode diferir do seu televisor.

Apenas nos 50/60PZ25**, 42/50PW45**, 50/60PZ55**, 42/50PT45**



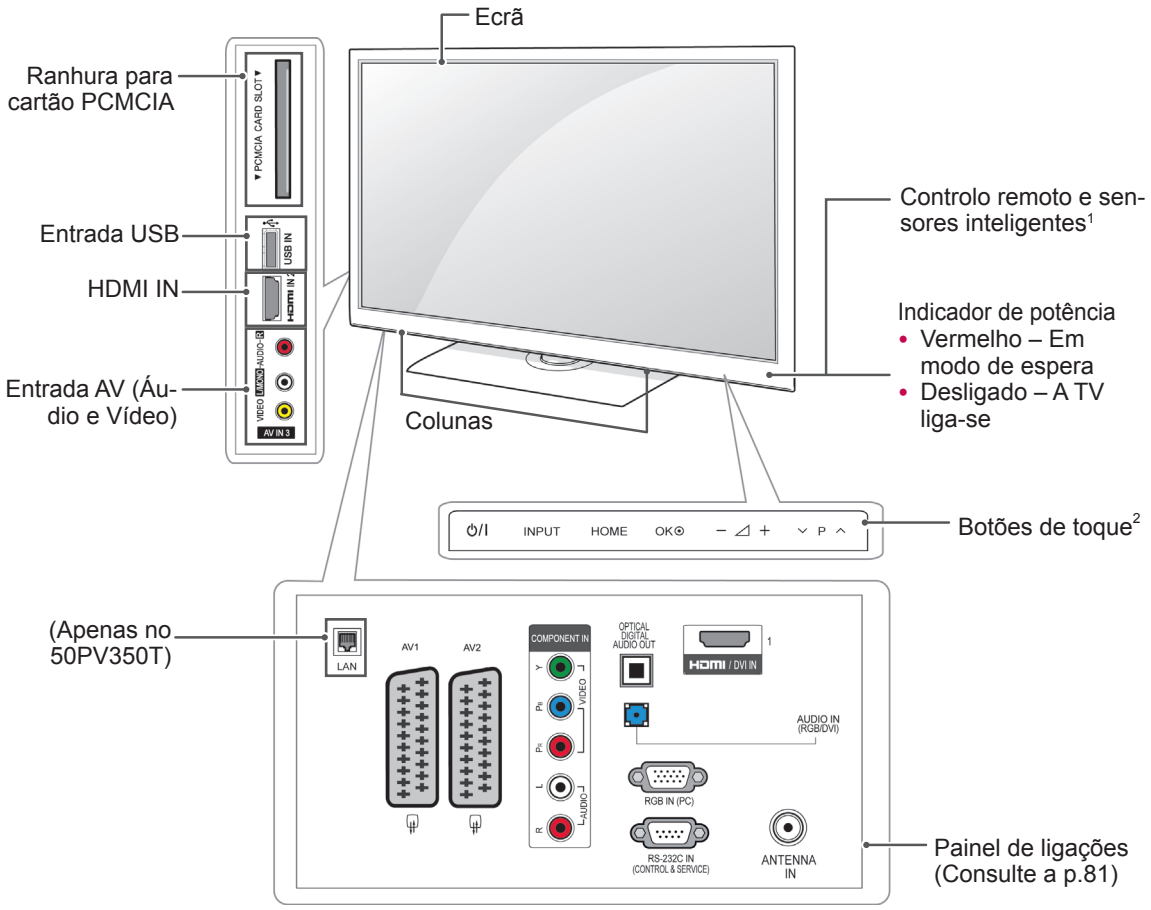
Descrição	dos botões
⏻/I	Liga e desliga a alimentação
INPUT	Altera a fonte de entrada
HOME	Acede aos menus principais ou guarda o que o utilizador introduziu e sai dos menus
OK	Selecciona a opção de menu que está realçada ou confirma uma introdução
− ◿ +	Ajusta o nível de volume
⌄ P ⌃	Percorre os programas gravados

1 Sensor inteligente - Ajusta a qualidade da imagem de acordo com o ambiente circundante.

2 Botão de toque - Pode utilizar a função do botão desejado premindo-o.

- A imagem indicada pode diferir do seu televisor.

Apenas nos 60PV25**, 42/50PT35**, 50PV35**, 42PT25**



FLIP H.	Descrição
⏻/I	Liga e desliga a alimentação
INPUT	Altera a fonte de entrada
HOME	Acede aos menus principais ou guarda o que o utilizador introduziu e sai dos menus
OK	Selecciona a opção de menu que está realçada ou confirma uma introdução
− ◿ +	Ajusta o nível de volume
⌄ P ⌃	Percorre os programas gravados

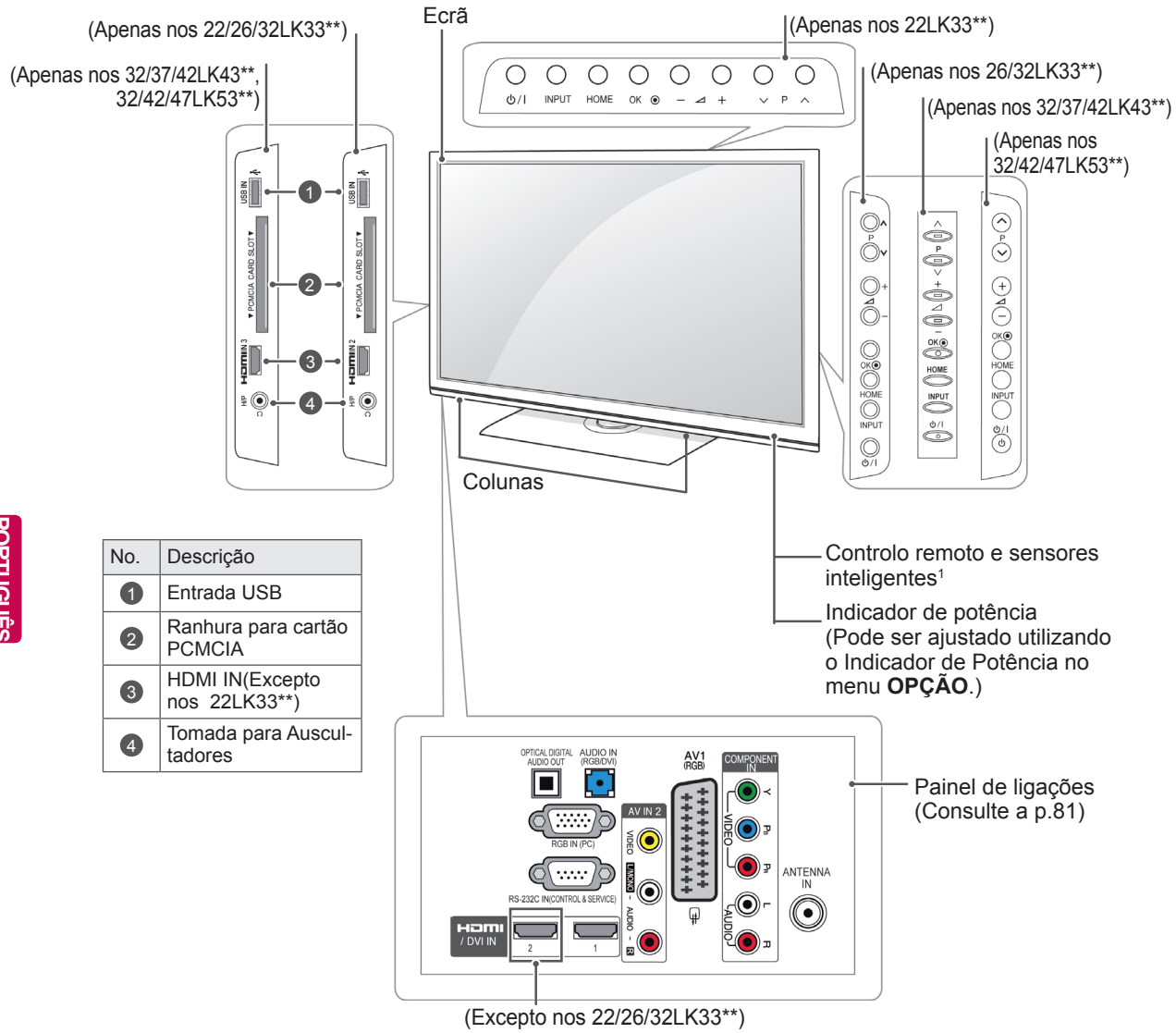
1 Sensor inteligente - Ajusta a qualidade da imagem de acordo com o ambiente circundante.

2 Botão de toque - Pode utilizar a função do botão desejado premindo-o.

PORTUGUÊS

- A imagem indicada pode diferir do seu televisor.

Apenas nos 22/26/32LK33**, 32/37/42LK43**, 32/42/47LK53**(Excepto nos 32/42/47LK530T)

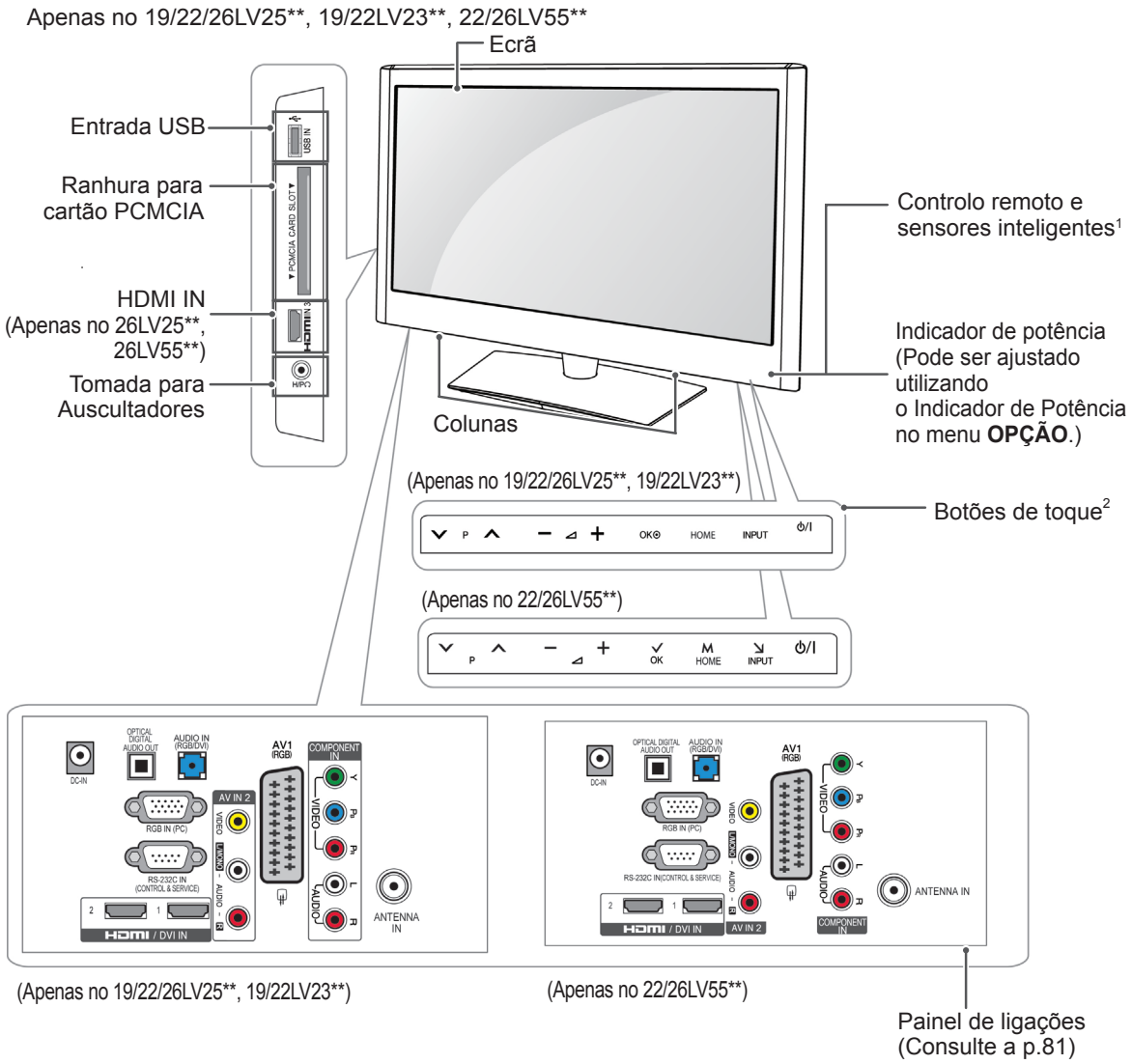


No.	Descrição
1	Entrada USB
2	Ranhura para cartão PCMCIA
3	HDMI IN(Excepto nos 22LK33**)
4	Tomada para Auscultadores

FLIP H.	Descrição
⏻/I	Liga e desliga a alimentação
INPUT	Altera a fonte de entrada
HOME	Acede aos menus principais ou guarda o que o utilizador introduziu e sai dos menus
OK⊙	Selecciona a opção de menu que está realçada ou confirma uma introdução
− ⊿ +	Ajusta o nível de volume
⌄ P ⌃	Percorre os programas gravados

1 Sensor inteligente - Ajusta a qualidade da imagem de acordo com o ambiente circundante. (Apenas nos 32/42/47LK53**)

- A imagem indicada pode diferir do seu televisor.



FLIP H.	Descrição
⌄ P ⌃	Percorre os programas gravados
− ◿ +	Ajusta o nível de volume
OK⊙	Selecciona a opção de menu que está realçada ou confirma uma introdução
HOME	Acede aos menus principais ou guarda o que o utilizador introduziu e sai dos menus
INPUT	Altera a fonte de entrada
⏻/I	Liga e desliga a alimentação

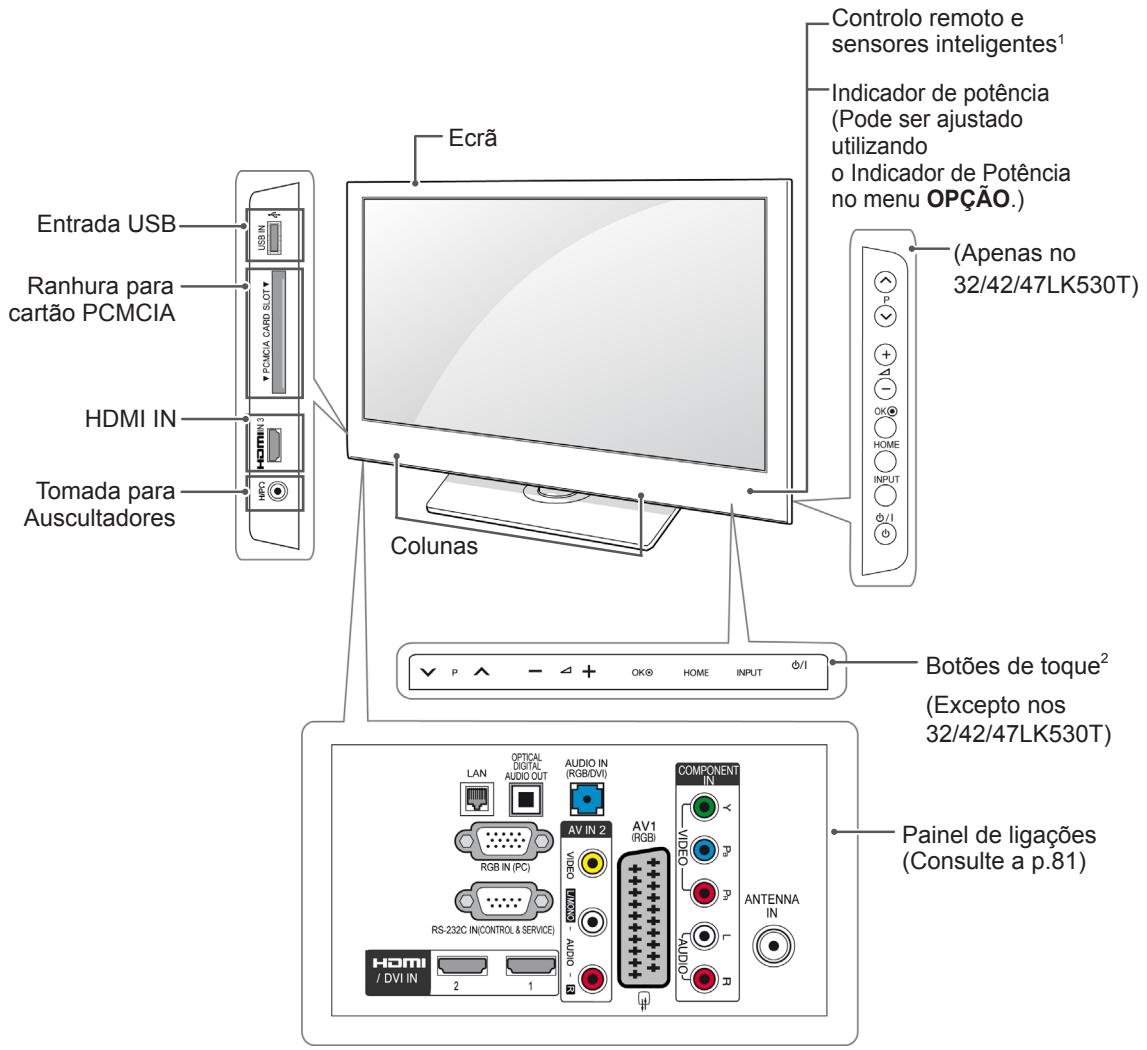
1 Sensor inteligente - Ajusta a qualidade da imagem de acordo com o ambiente circundante.

2 Botão de toque - Pode utilizar a função do botão desejado premindo-o.

PORTUGUÊS

- A imagem indicada pode diferir do seu televisor.

Apenas no 32/42/47LK530T, 32/42LK550T, 32/37/42/47LV355T

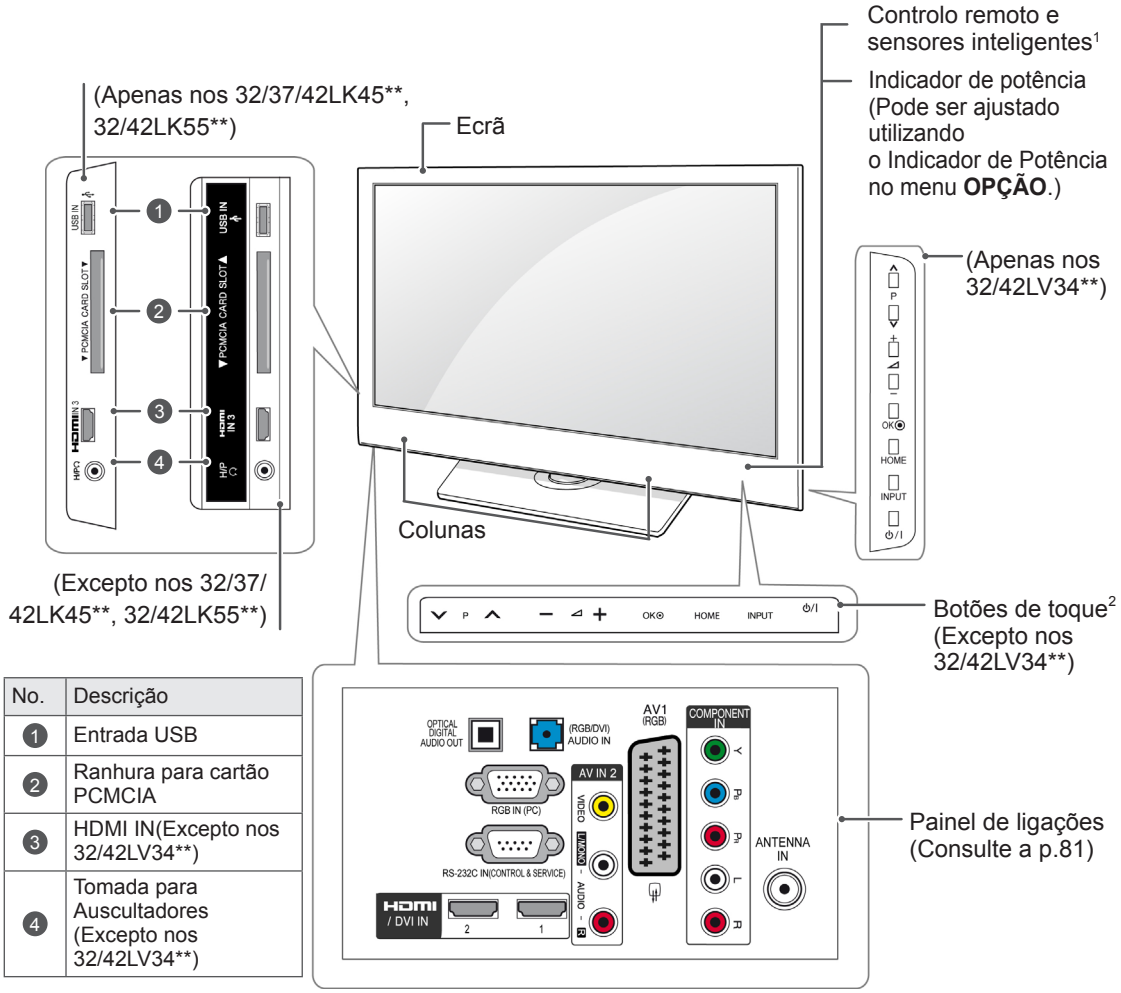


FLIP H.	Descrição
⌄ P ⌃	Percorre os programas gravados
− ◿ +	Ajusta o nível de volume
OK	Selecciona a opção de menu que está realçada ou confirma uma introdução
HOME	Acede aos menus principais ou guarda o que o utilizador introduziu e sai dos menus
INPUT	Altera a fonte de entrada
⏻/I	Liga e desliga a alimentação

1 Sensor inteligente - Ajusta a qualidade da imagem de acordo com o ambiente circundante.
2 Botão de toque - Pode utilizar a função do botão desejado premindo-o.

- A imagem indicada pode diferir do seu televisor.

Apenas nos 32/37/42LK45**, 32/42LK55**, 32LV25**, 32/42LV34**, 32/37/40/42/47LV35**, 32/37/42/47LV45**, 32/42/47/55LW45**(Excepto nos 32/42LK550T, 32/37/42/47LV355T)



No.	Descrição
1	Entrada USB
2	Ranhura para cartão PCMCIA
3	HDMI IN(Excepto nos 32/42LV34**)
4	Tomada para Auscultadores (Excepto nos 32/42LV34**)

FLIP H.	Descrição
⌄ P ⌃	Percorre os programas gravados
− ◿ +	Ajusta o nível de volume
OK	Selecciona a opção de menu que está realçada ou confirma uma introdução
HOME	Acede aos menus principais ou guarda o que o utilizador introduziu e sai dos menus
INPUT	Altera a fonte de entrada
⏻/I	Liga e desliga a alimentação

1 Sensor inteligente - Ajusta a qualidade da imagem de acordo com o ambiente circundante.
2 Botão de toque - Pode utilizar a função do botão desejado premindo-o.

PORTUGUÊS

Levantar e deslocar a TV

Quando deslocar ou levantar a TV, leia as seguintes instruções para impedir que a TV fique riscada ou danificada e para garantir um transporte seguro independentemente do seu tipo ou tamanho.

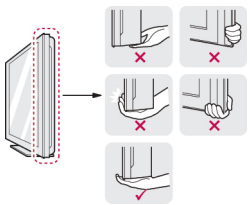
CUIDADO

- Evite sempre tocar no ecrã, pois pode provocar danos no ecrã ou em alguns pixéis utilizados para criar as imagens.

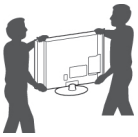
- Recomenda-se que, quando deslocar a TV, a coloque dentro de uma caixa ou dentro da embalagem original.
- Antes de deslocar ou levantar a TV, desligue o cabo de alimentação e todos os outros cabos.
- Quando segurar a TV, o ecrã não deve ficar voltado para o utilizador, para evitar que se risque.



- Segure nas partes superior e inferior da TV com firmeza. Certifique-se de que não agarra na parte transparente, nas colunas ou na área da grelha das colunas.



- Uma TV de grandes dimensões deve ser transportada por, no mínimo, 2 pessoas.
- Quando transportar uma TV na mão, segure-a conforme mostrado na seguinte ilustração.



- Quando transportar a TV, não a exponha a solavancos ou vibrações excessivas.
- Quando transportar a TV, mantenha-a na vertical, nunca a vire de lado nem a incline para a esquerda ou para a direita.

Preparar a TV

- A imagem indicada pode diferir do seu televisor.

Coloque a TV numa base e monte-a numa mesa ou na parede.

Fixar o suporte

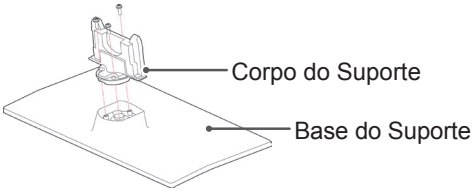
(Apenas nos 42PT25**, 60PV25**, 42/50PT35**, 50PV35**, 50/60PZ25**, 42/50PW45**, 50/60PZ55**, 42/50PT45**)

1 Deite a TV com o ecrã voltado para baixo numa superfície plana.

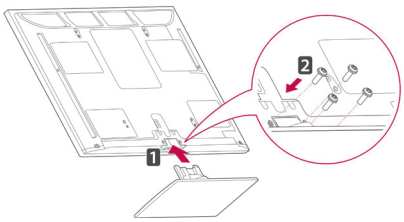
CUIDADO

- Estenda uma esteira de espuma ou um pano de protecção macio na superfície para proteger o ecrã de danos.

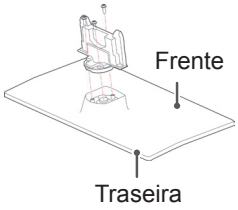
2 Monte as peças do Corpo de suporte com a Base do suporte da TV.



3 Fixe a TV e o suporte com os 4 parafusos.



Não se esqueça de montar as partes frontais e posteriores do suporte.



CUIDADO

- Aperte firmemente os parafusos para impedir que a TV se incline para a frente. Não os aperte demasiado.

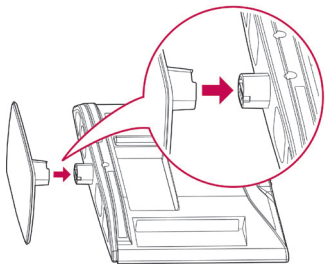
(Apenas no 22LK33**)

1 Deite a TV com o ecrã voltado para baixo numa superfície plana.

CUIDADO

- Estenda uma esteira de espuma ou um pano de protecção macio na superfície para proteger o ecrã de danos.

2 Monte a TV, conforme indicado.



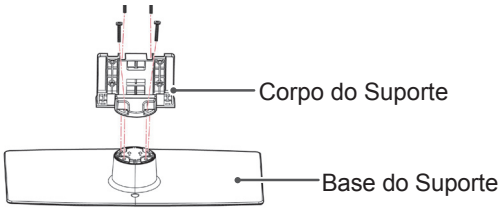
(Apenas nos 26/32LK33**, 32/37/42LK43**, 32/42/47LK53**, 32/37/42LK45**, 32/42LK55**)

1 Deite a TV com o ecrã voltado para baixo numa superfície plana.

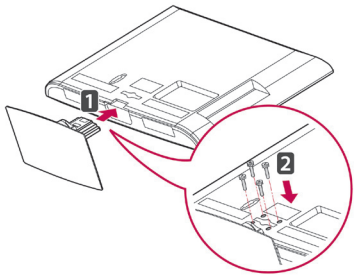
CUIDADO

- Estenda uma esteira de espuma ou um pano de protecção macio na superfície para proteger o ecrã de danos.

2 Monte as peças do Corpo de suporte com a Base do suporte da TV.



3 Fixe a TV e o suporte com os 4 parafusos.



CUIDADO

- Aperte firmemente os parafusos para impedir que a TV se incline para a frente. Não os aperte demasiado.

PORTUGUÊS

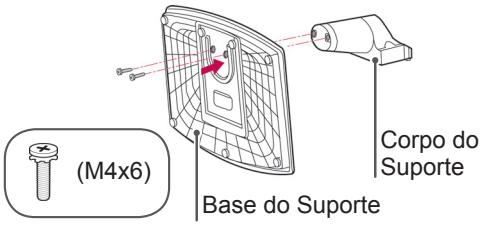
(Apenas nos 19/22/26LV25**, 22/26LV55**, 19/22LV23**)

1 Deite a TV com o ecrã voltado para baixo numa superfície plana.

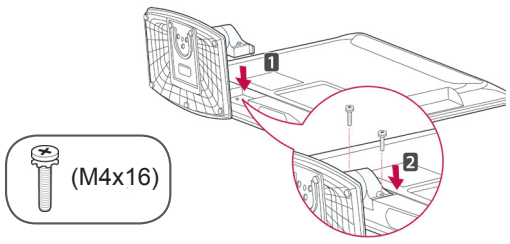
CUIDADO

- Estenda uma esteira de espuma ou um pano de protecção macio na superfície para proteger o ecrã de danos.

2 Monte as peças do Corpo de suporte com a Base do suporte da TV.



3 Fixe a TV e o suporte com os 2 parafusos.



CUIDADO

- Aperte firmemente os parafusos para impedir que a TV se incline para a frente. Não os aperte demasiado.

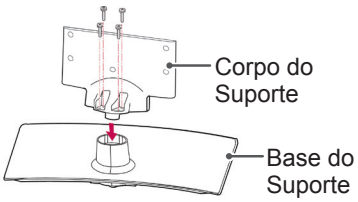
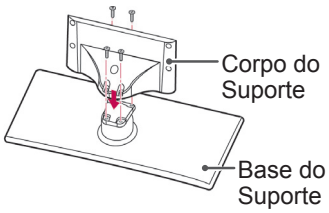
(Apenas nos 32LV25**, 32/42LV34**, 32/37/40/42/47LV35**, 32/37/42/47LV45**, 32/42/47/55LW45**)

1 Deite a TV com o ecrã voltado para baixo numa superfície plana.

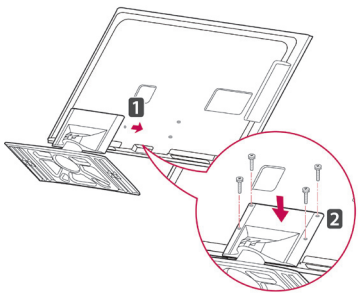
CUIDADO

- Estenda uma esteira de espuma ou um pano de protecção macio na superfície para proteger o ecrã de danos.

2 Monte as peças do Corpo de suporte com a Base do suporte da TV.

Apenas nos 32LV25**	
Except for 32LV25**	

3 Fixe a TV e o suporte com os 4 parafusos.



CUIDADO

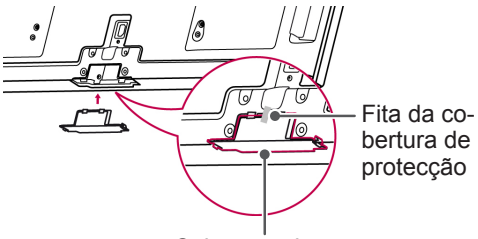
- Aperte firmemente os parafusos para impedir que a TV se incline para a frente. Não os aperte demasiado.

Não utilizar o suporte tipo secretária

- A imagem indicada pode diferir do seu televisor.

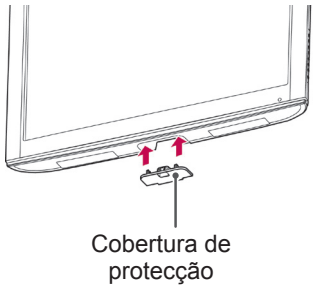
(Apenas nos 42PT25**, 60PV25**, 42/50PT35**, 50PV35**, 50/60PZ25**, 42/50PW45**, 50/60PZ55**, 42/50PT45**)

- Empurre a cobertura de protecção fornecida pela abertura na parte inferior da TV até encaixar.
- Coloque a fita da cobertura de protecção.
  - Esta cobertura protege a abertura da acumulação de pó e sujidade.
  - Quando instalar o suporte de montagem na parede, utilize a cobertura de protecção.



(Apenas nos 26/32LK33**, 32/37/42LK43**, 32/42/47LK53**, 32/37/42LK45**, 32/42LK55**)

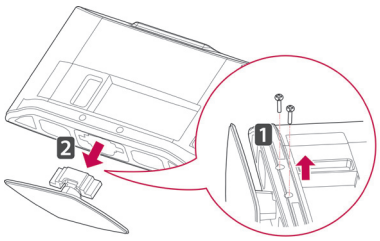
1 Empurre a cobertura de protecção fornecida pela abertura na parte inferior da TV até ouvir o som de encaixe.



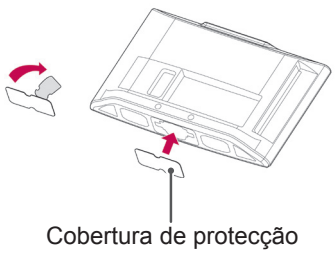
(Apenas no 22LK33**)

1 Deite a TV com o ecrã voltado para baixo numa superfície plana.

2 Retire os 2 parafusos e puxe o suporte para fora da TV.



3 Empurre a cobertura de protecção fornecida pela abertura na parte inferior da TV até encaixar.
Esta cobertura protege a abertura da acumulação de pó e sujidade.



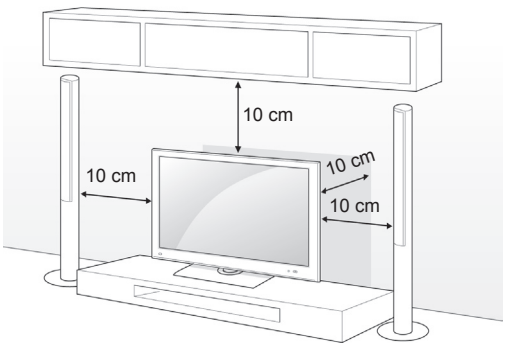
PORTUGUÊS

Montar numa mesa

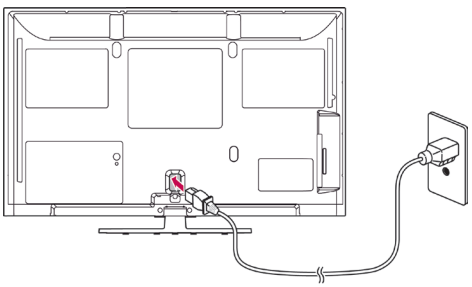
- A imagem indicada pode diferir do seu televisor.

1 Levante e incline a TV até esta ficar na posição vertical na mesa.

- Deixe um espaço livre de 10 cm (no mínimo) em relação à parede para uma ventilação adequada.



2 Ligue o cabo de alimentação a uma tomada de eléctrica.

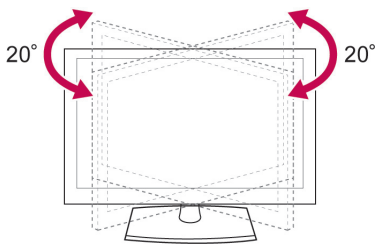


CUIDADO

- Não coloque a TV próxima ou sobre fontes de calor, pois isto pode dar origem a um incêndio ou outros danos.

NOTA

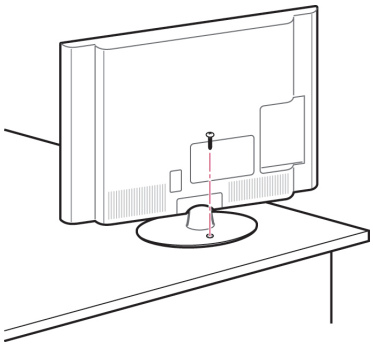
- Rode 20 graus para a esquerda ou para a direita e ajuste o ângulo da TV para se adequar à visão.(Excepto nos 22LK33**, 19/22/26LV25**, 22/26LV55**, 19/22LV23**)



Fixar a TV a uma mesa

- A imagem indicada pode diferir do seu televisor.

(Apenas nos 26/32LK33**, 32/37/42LK43**, 32/37/42LK45**, 32/42LK53**, 32/42LK55**, 32LV25**, 32/37LV35**, 32LW45**, 32/37LV45**, 32LV34**)
Fixe a TV a uma mesa para impedir inclinações para a frente, danos e eventuais ferimentos.
Monte a TV numa mesa e, em seguida, introduza e aperte o parafuso fornecido na parte posterior do suporte.

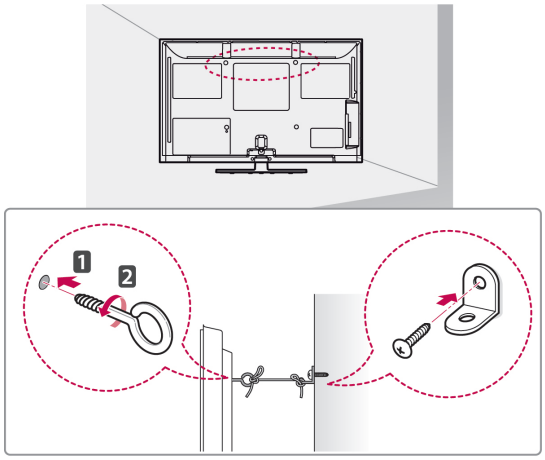


AVISO

- Para evitar uma queda da TV, esta deve ser instalada no chão/parede de acordo com as instruções de instalação. Quedas, vibrações ou oscilações da TV podem provocar ferimentos.

Fixar a TV a uma parede

- A imagem indicada pode diferir do seu televisor.



1 Introduza e aperte os parafusos com olhal ou os suportes e parafusos da TV na parte de posterior da TV.
   - Se estiverem introduzidos parafusos no lugar dos parafusos com olhal, retire primeiro os parafusos.

2 Monte os suportes de parede com os parafusos na parede.
   Faça corresponder a localização do suporte de parede com os parafusos com olhal na parte posterior da TV.

3 Aperte firmemente os parafusos com olhal aos suportes de parede com uma corda resistente.
   Mantenha a corda numa posição horizontal em relação à superfície plana.

CUIDADO

- Não permita que crianças trepem ou se pendurem na TV.

NOTA

- Utilize uma plataforma ou um armário suficientemente forte e grande para suportar adequadamente a TV.

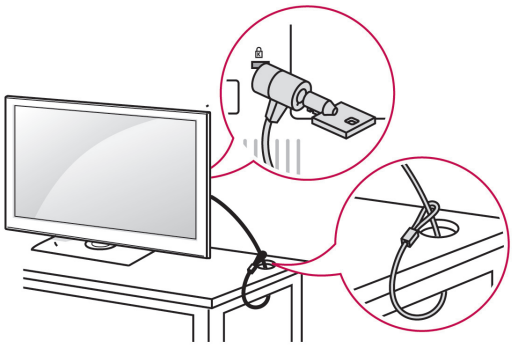
Utilizar o sistema de segurança Kensington

(Esta função não está disponível em todos os modelos.)

- A imagem indicada pode diferir do seu televisor.

O conector do sistema de segurança Kensington está localizado na parte posterior da TV. Para mais informações sobre a sua instalação e utilização, consulte o manual fornecido com o sistema de segurança Kensington ou visite *http://www.kensington.com.*

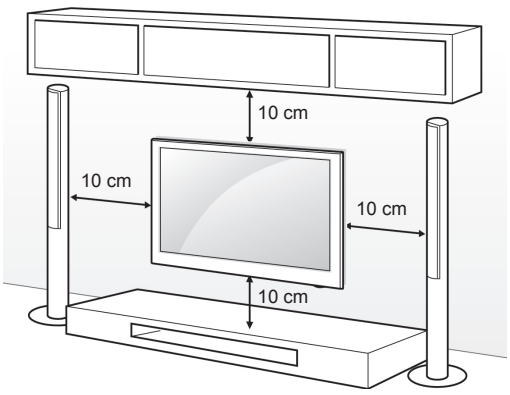
Ligue o cabo do sistema de segurança Kensington entre a TV e uma mesa.



Montar numa parede

Fixe cuidadosamente um suporte de montagem na parede na parte posterior da TV e monte o suporte numa parede sólida perpendicular ao chão. Quando montar a TV noutros materiais de construção, consulte pessoal qualificado.

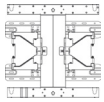
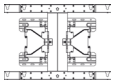
A LG recomenda que a montagem mural seja executada por um profissional qualificado.

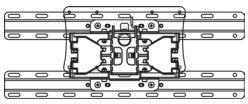


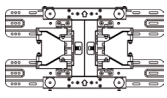
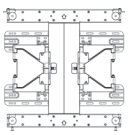
PORTUGUÊS

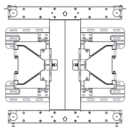
Certifique-se de que utiliza parafusos e suportes para a parede que cumpram com a norma VESA. As dimensões padrão dos kits de montagem na parede são descritas na tabela seguinte.

Objectos adquiridos em separado
(Suporte de montagem na parede)

Modelo	42PT25** 42/50PT35** 50PV35** 50PZ25** 42/50PW45** 50PZ55** 42/50PT45**	60PV25** 60PZ25** 60PZ55**
VESA (A x B)	400 x 400	600 x 400
Parafuso padrão	M6	M8
Número de parafusos	4	4
Suporte de montagem na parede	PSW400B, PSW400BG, DSW400BG 	PSW600B, PSW600BG 

Modelo	22LK33** 19/22/26LV25** 22/26LV55** 19/22LV23**	26/32LK33** 32LK43** 32LK45** 32LK53** 32LK55** 32LV25** 32LV35** 32LV45** 32LW45** 32LV34**
VESA (A x B)	100 x 100	200 x 100
Parafuso padrão	M4	M4
Número de parafusos	4	4
Suporte de montagem na parede	LSW100B, LSW100BG 	

Modelo	37/42LK43** 37/42LK45** 42LK55** 42/47LK53** 37LV35** 37LV45**	40/42/47LV35** 42/47LV45** 42/47/55LW45**
VESA (A x B)	200 x 200	400 x 400
Parafuso padrão	M6	M6
Número de parafusos	4	4
Suporte de montagem na parede	LSW200B, LSW200BG 	LSW400B, LSW400BG 

Modelo	42LV34**
VESA (A x B)	400 x 400
Parafuso padrão	M6
Número de parafusos	4
Suporte de montagem na parede	LSW400BX, LSW400BXG 

CUIDADO

- Desligue primeiro a alimentação antes de deslocar ou instalar a TV. Caso contrário, pode ocorrer um choque eléctrico.
- Se instalar a TV num tecto ou numa parede inclinada, ela poderá cair e provocar ferimentos graves. Utilize um suporte de montagem na parede autorizado pela LG e contacte o representante local ou pessoal qualificado.
- Não aperte demasiado os parafusos, pois isso pode danificar a TV e anular a garantia.
- Utilize parafusos e suportes de montagem na parede que cumpram a norma VESA. Danos materiais ou ferimentos causados por uma má utilização ou pelo uso de um acessório inadequado não estão cobertos pela garantia.

NOTA

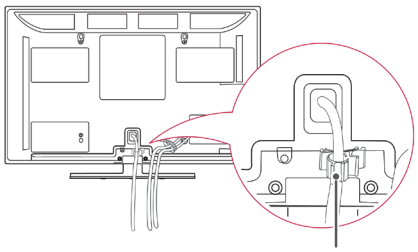
- Utilize os parafusos indicados nas especificações para parafusos da norma VESA.
- O kit de montagem na parede inclui um manual de instalação e as peças necessárias.
- O comprimento dos parafusos pode ser diferente consoante o suporte de montagem na parede. Certifique-se de que utiliza parafusos com o comprimento correcto.
- Para mais informações, consulte o manual fornecido com o suporte de montagem na parede.

Manter os cabos arrumados

- A imagem indicada pode diferir do seu televisor.

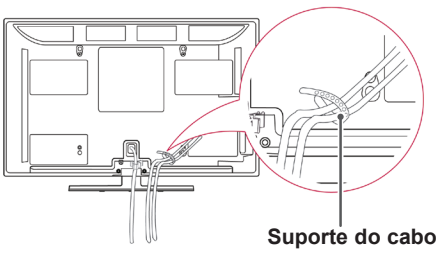
(Apenas nos 42PT25**, 60PV25**, 42/50PT35**, 50PV35**, 50/60PZ25**, 42/50PW45**, 50/60PZ55**, 42/50PT45**)

1 Instale o **Suporte do cabo de** alimentação e o **cabo de alimentação**. Ajudará a evitar que o cabo de alimentação seja retirado por acidente.



Suporte do Cabo de alimentação

2 Junte e amarre os cabos com o **Suporte do cabo**.
Instale o cabo LAN tal como indicado para reduzir as ondas electromagnéticas.(Apenas nos 50PV350T, 50/60PZ250T, 42/50PW450T, 42/50PW451T, 50/60PZ550T).



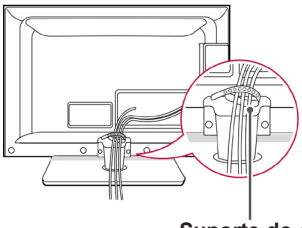
Suporte do cabo

CUIDADO

- Não desloque a TV segurando pelo **Suporte do cabo** e **Suporte do cabo de alimentação**, pois os suportes de cabos podem partir-se, causando ferimentos ou danos na TV.

(Apenas nos 22LK33**, 19/22/26LV25**, 22/26LV55**, 19/22LV23**)

1 Depois de ligar os cabos como necessário, instale o **Suporte do cabo** como indicado e una os cabos.

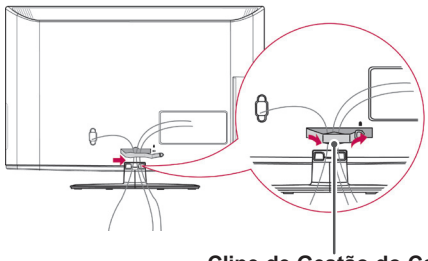


Suporte do cabo

(Apenas nos 26/32LK33**, 32/37/42LK43**, 32/37/42LK45**, 32/42/47LK53**, 32/42LK55**)

1 Junte e amarre os cabos com um clipe de arrumação dos cabos.

2 Fixe firmemente o clipe de arrumação dos cabos à TV.



Clipe de Gestão do Cabo

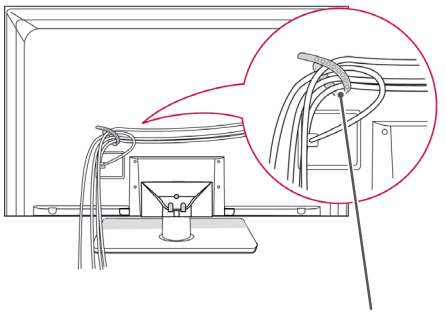
NOTA

- Não desloque a TV agarrando pelo clipe de arrumação dos cabos, pois este pode partir-se, provocar ferimentos e danificar a TV.

PORTUGUÊS

(Apenas no 32LV25**, 32/37/40/42/47LV35**, 32/42/47/55LW45**, 32/37/42/47LV45**, 32/42LV34**)

1 Depois de ligar os cabos como necessário, instale o **Suporte do Cabo** como indicado e una os cabos.



Suporte do cabo

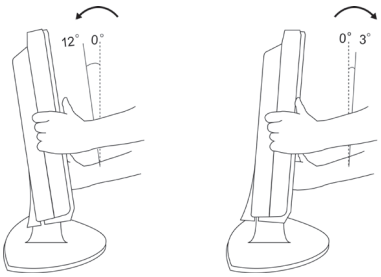
Posicionar o ecrã

- A imagem indicada pode diferir do seu televisor.

(Apenas no 22LK33**)

Ajuste a posição do painel de várias formas para o máximo conforto.

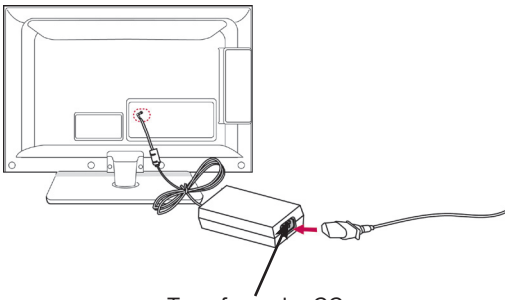
• Ângulo de inclinação



Ligação da TV

- A imagem indicada pode diferir do seu televisor.

(Apenas nos 19/22/26LV25**, 22/26LV55**, 19/22LV23**)



Transformador CC

1 Ligue o cabo da antena à porta de entrada da antena da TV.

2 Ligue a ficha do transformador CC à entrada de alimentação da TV.

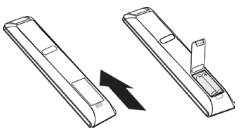
3 Ligue primeiro o cabo de alimentação ao transformador CC e, em seguida, ligue o cabo de alimentação à tomada eléctrica.

CONTROLO REMOTO

As descrições deste manual baseiam-se nos botões do controlo remoto.
Leia cuidadosamente este manual e utilize correctamente a TV.

Para substituir as pilhas, abra a tampa do compartimento das pilhas, substitua as pilhas (AAA de 1,5 V) fazendo corresponder as extremidades ⊕ e ⊖ com a etiqueta no interior do compartimento e feche a tampa do compartimento das baterias. Não se esqueça de apontar o controlo remoto para o sensor do controlo remoto da TV.

Para remover as pilhas, execute as acções de instalação na ordem inversa.



CUIDADO

- Não misture pilhas usadas com novas, pois isso pode danificar o controlo remoto.



⏻(ALIMENTAÇÃO)
Liga e desliga a TV.

ENERGY SAVING (Poupança de energia) (Consulte a p.66)
Ajusta a luminosidade do ecrã para reduzir o consumo de energia.

AV MODE (Modo AV) (Consulte a p.43)
Selecciona o modo AV.

INPUT (Entrada) (Consulte a p.43)
Altera a fonte de entrada; Liga a TV.

TV/RAD
Selecciona os canais de rádio, televisão e programa DTV.

LIGHT
Acende os botões do controlo remoto.

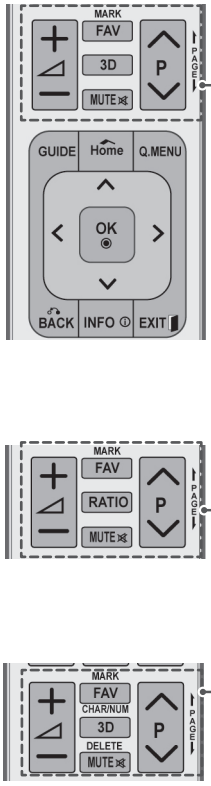


Botões numéricos
Para introduzir números.

LIST (Consulte a p.38)
Acede à lista de programas gravados.

Q.VIEW
Regressa ao canal seleccionado anteriormente.

PORTUGUÊS



⊿ + -
Ajusta o nível de volume.

SELECCIONAR
Selecciona um menu ou opção.

FAV (Consulte a p.38)
Acede à lista de programas favoritos.

3D(Apenas em modelos com 3D)**(Consulte a p.48)**
Utilizado para a visualização de vídeo 3D.

RATIO (Proporção) (Consulte a p.41)
Redimensiona uma imagem.

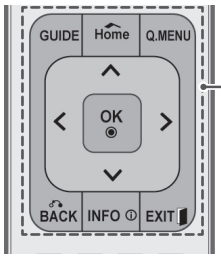
SEM SOM
Silencia todos os sons.

P∧ ∨
Percorre os programas guardados.

PÁGINA
Desloca-se para o ecrã anterior ou seguinte.

CHAR/NUM
Alterna entre os modos de introdução de Letras e Números.

ELIMINAR
Elimina letras e números.



GUIA

Mostra o manual do programa.

Início
Acede aos menus principais.

P. MENU (Menu rápido) (Consulte a p.45)
Aceda aos menus rápidos.

Botões de navegação (cima/baixo/esquerda/direita)
Para percorrer os menus e as opções.

OK
Selecciona menus ou opções e confirma as introduções do utilizador.

RETROCEDER
Regressa ao nível anterior.

INFO (Informações) (Consulte a p.39)
Visualiza as informações do programa actual e do ecrã.

EXIT (Sair)
Limpa tudo o que é apresentado no ecrã e volta ao modo de visualização de TV.

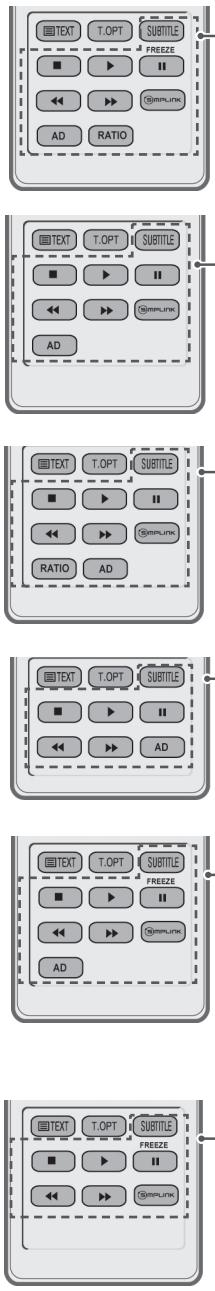


Botões coloridos
Estes botões são utilizados para teletexto (apenas modelos com TELE-TEXTO) ou Editar programa.
DEFINIÇÃO DE 3D (Apenas em modelos com 3D)
Utilize esta opção para visualizar vídeo 3D.



BOTÕES DE TELETEXTO (Consulte a p.89)
Estes botões são utilizados para teletexto.
Para mais informações, consulte a secção 'Teletexto'.

PORTUGUÊS



LEGENDAS
Remarca a legenda preferida no modo digital.

Botões de controlo (■, ▶, II, ◀◀, ▶▶)
Controla os menus OS MEUS MÉDIA ou os dispositivos compatíveis com SIMPLINK (USB,SIMPLINK).

FIXAR
Imobiliza a frame actual utilizando a fonte de entrada TV, AV, Componentes, RGB-PC ou HDMI.

SIMPLINK (Consulte a p.88)
Acede a dispositivos AV ligados à TV;
Abre o menu SIMPLINK.

AD
Liga/Desliga a Descrição Áudio.

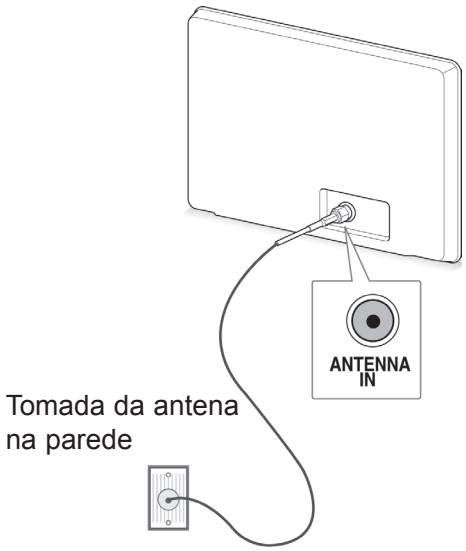
RATIO (Proporção) (Consulte a p.41)
Redimensiona uma imagem.

VER TV

Ligar uma antena

Ligue uma antena para ver TV tendo em conta o seguinte.
Para evitar danos, não ligue à tomada de rede eléctrica enquanto não efectuar todas as ligações entre os dispositivos.

Ligue a TV a uma tomada de antena da parede com um cabo RF (75 Ω).



NOTA

- Para conseguir uma qualidade de imagem óptima, ajuste a direcção da antena.
- Em áreas com um sinal fraco, para conseguir uma melhor qualidade de imagem, poderá ser necessário instalar um amplificador de sinal na antena.
- Se a qualidade de imagem for fraca mesmo que tenha uma antena ligada, aponte a antena para a direcção correcta.
- Não são fornecidos um cabo da antena e um conversor.

Ligar a TV pela primeira vez

Quando ligar a TV pela primeira vez, é apresentado o ecrã inicial. Seleccione um idioma e personalize as definições básicas.

1 Ligue o cabo de alimentação a uma tomada de alimentação.

2 No modo de espera, prima ⏻(**ALIMENTAÇÃO**) para ligar a TV.

O ecrã Inicial é apresentado quando ligar a TV pela primeira vez.

NOTA

- Pode também aceder a **Reposição fábrica** acedendo a **OPÇÃO** nos menus principais.

3 Siga as instruções no ecrã para personalizar as definições da TV de acordo com as suas preferências.

Idioma	Selecciona um idioma para visualização.
⇩	
Definição do Modo	Selecciona **Uso Dom** para o ambiente doméstico.
⇩	
Indicador de potência	Define o indicador de potência. (Quando selecciona Uso Dom na Definição do Modo - apenas TV LCD LED)
⇩	
País	Selecciona um país para apresentação. (Dependendo do modelo)
⇩	
Fuso horário	Selecciona o fuso horário e a hora de Verão. (Quando a Rússia é seleccionada como país)
⇩	
Def. Palavra-passe	Defina a palavra-passe. (Quando a França é seleccionada como país)
⇩	
Sinton. automática	Sintoniza e guarda automaticamente os programas disponíveis.

PORTUGUÊS

NOTA

- Para os países sem padrões confirmados de transmissão de DTV, algumas funcionalidades DTV podem não funcionar, dependendo do ambiente de transmissão de DTV.
- Se França for seleccionado como País, a palavra-passe não é '0', '0', '0', '0' mas sim '1', '2', '3', '4'.

4 Quando as configurações básicas estiverem concluídas, prima **OK**.

NOTA

- Se não concluir a definição inicial, esta será apresentada quando a TV for ligada.
- Desligue o cabo de alimentação da tomada eléctrica quando não utilizar a TV durante um longo período de tempo.

5 Para desligar a TV, prima ⏻(**ALIMENTAÇÃO**).

Ver TV

1 No modo de espera, prima ⏻(**ALIMENTAÇÃO**) para ligar a TV.

2 Prima **INPUT** (Entrada) e seleccione **Antena**.

3 Para desligar a TV, prima ⏻(**ALIMENTAÇÃO**).
A TV muda para o modo de espera.

Gerir programas

Configurar automaticamente programas

(Excepto nos 22/26/32LK335C, 32/37/42LK455C, 19/22/26/32LV255C, 32/37/42/47LV355C)

Seleccionar **Antena**,

Utilize-o para localizar automaticamente e armazenar todos os programas disponíveis.
Quando começar a programação automática, todas as informações do serviço previamente armazenadas serão apagadas.

1 Prima **Home** (Início) para aceder aos menus principais.

2 Prima os botões de navegação para se deslocar até **CONFIGURAR** e prima **OK**.

3 Prima os botões de navegação se deslocar até **Sinton. Automática** e prima **OK**.

4 Prima os botões de navegação para se deslocar até
Antena e prima **OK**.

5 Seleccione **Começo** para iniciar a sintonização automática.
A TV sintoniza e guarda automaticamente os programas disponíveis.

6 Quando tiver terminado, prima **EXIT (Sair).**
Quando voltar ao menu anterior, prima **BACK** (Retroceder).

NOTA

- Se a TV sintonizar um programa bloqueado, será pedido ao utilizador que introduza a sua palavra-passe para manter o programa sintonizado.
- Pode memorizar até 1000 programas. O número de programas que é possível memorizar pode ser diferente de acordo com o ambiente do sinal de transmissão.
- **Numeração Automática**: decida se utiliza os números de programa transmitidos pelas estações para sintonização.
- Ao seleccionar **Itália** no menu País, se for apresentada uma janela de contexto devido a um conflito de programas depois de seleccionar Sinton. Automática, seleccione uma emissora para o programa em conflito para o resolver.
- Nos seguintes países, pode ser utilizado o cabo DVB: Alemanha, Holanda, Suécia, Suíça, Dinamarca, Áustria, Finlândia, Noruega, Eslovénia, Hungria, Ucrânia, Irlanda, Polónia, Roménia, Espanha, Bulgária, Rússia, Lituânia, Estónia, Letónia. [Pode adicionar outro(s) país(es) onde este cabo esteja disponível.]
- Não é possível utilizar TV digital nos seguintes países: Bósnia, Cazaquistão. (Apenas TV Plasma).

PORTUGUÊS

Seleccionar **Cabo**,

1 Prima **Home** (Início) para aceder aos menus principais.

2 Prima os botões de navegação para se deslocar até **CONFIGURAR** e prima **OK**.

3 Prima os botões de navegação se deslocar até **Sinton. Automática** e prima **OK**.

4 Prima os botões de navegação para se deslocar até **Cabo** e prima **OK**.

5 Prima os botões de navegação para se deslocar até **Comhem** ou **Outros Operadores** e prima **OK**.

6 Prima os botões de navegação para se deslocar até **Rápida** ou **Completa** e prima **OK**.

7 Prima os botões de navegação ou os botões numéricos para efectuar os ajustes adequados (Excepto no modo Completa) e prima **OK**.

8 Seleccione **Começo** para iniciar a sintonização automática.
A TV sintoniza e guarda automaticamente os programas disponíveis.

9 Quando tiver terminado, prima **EXIT (Sair).** Quando voltar ao menu anterior, prima **BACK** (Retroceder).

NOTA

- Se a TV sintonizar um programa bloqueado, será pedido ao utilizador que introduza a sua palavra-passe para manter o programa sintonizado.
- Quando selecciona **Cabo,** o ecrã de selecção **Operador Serviço do cabo** pode diferir ou não existir dependendo da situação do Cabo do país aplicável.
- A janela de contexto para seleccionar **Operador Serviço** é apenas mostrada inicialmente para os 3 casos: quando acede ao menu **Definição inicial**, quando muda de **Antena** para **Cabo** ou quando acede ao menu depois de mudar de **País**.
- Quando pretender seleccionar um Operador Serviço fora dos 3 casos anteriores, pode efectuá-lo seleccionando **Configurar**->**Configurações DTV Cabo**-> **Operador Serviço**.

- Certificação adquirida SO: Suécia(Comhem, Canal Digital), Dinamarca(YouSee, Canal Digital, Stofa), Noruega(Canal Digital), Holanda(Ziggo, UPC Digitaal), Ucrânia(Volia-Cable), Alemanha(KDG), Suíça(CableCom, UPC), Áustria(UPC Digital), Hungria(UPC Digital), Irlanda(UPC Digital), Polónia(UPC Digital), Roménia(UPC Digital), Rússia(OnLime)(A certificação adquirida SO pode ser adicionada.)
- Se não houver nenhum Operador de Serviço que o satisfaça, seleccione **Outros Operadores.**
- **Se seleccionar "Outros Operadores"**, ou o país seleccionado apenas suportar "**Outros Operadores**", a pesquisa de todos os canais pode demorar algum tempo ou pode não ser realizada em todos os canais.
- Se alguns dos canais não aparecerem, siga os passos de baixo:

1. **CONFIGURAR** -> **Sinton. Automática** -> **Cabo** -> **Definição**
2. Mude Sintonização inicial de "Desligado" para **"Ligado"**
3. Introduza valores adicionais como frequência, frequência de símbolos, modulação e ID de Rede. (Pode solicitar ao seu fornecedor de serviços de cabo as informações acima referidas.)

Os seguintes valores, são necessários para procurar todos os programas disponíveis rápida e correctamente.
Os valores normalmente utilizados são fornecidos como “pré-definição”.
No entanto, para definir correctamente, por favor questione o provedor de serviço por cabo.
Quando executa a **Sinton. Automática** no modo cabo DVB, se seleccionar Completa, irá pesquisar todas as frequências para encontrar os canais disponíveis.
No caso de o programa não ser procurado quando seleccionada a opção padrão, efectue a procura procurando por todo.
No entanto, no caso do programa procurar na totalidade, o tempo de sintonização poderá estender-se demasiado.
Se não forem detectados alguns canais quando está seleccionado Completo, seleccione a caixa de verificação In detail (Detalhado) e tente novamente.

- **Frequency (Frequência)**: Introduza uma frequência definida pelo utilizador.
- **Symbol rate (Taxa de símbolos)**: Introduza uma taxa de símbolos definida pelo utilizador (Taxa de símbolos: Velocidade à qual um dispositivo, como um modem, envia os símbolos para um canal).
- **Modulation (Modulação)**: Introduza uma modulação definida pelo utilizador. (Modulação: Carga de sinais áudio ou vídeo para o transmissor).
- **ID de Rede**: Identificador único atribuído a cada utilizador.
- **Start Frequency (Frequência inicial)**: Introduza uma amplitude de frequência inicial definida pelo utilizador.
- **End Frequency (Frequência final)**: Introduza uma amplitude de frequência final definida pelo utilizador.

Configurar automaticamente programas

(Apenas nos 22/26/32LK335C, 32/37/42LK455C, 19/22/26/32LV255C, 32/37/42/47LV355C)

Utilize-o para localizar automaticamente e armazenar todos os programas.
Quando começar a programação automática, toda a informação do serviço previamente armazenada será apagada.

1. Prima **Home** (Início) para aceder aos menus principais.
2. Prima os botões de navegação para se deslocar até **CONFIGURAR** e prima **OK**.
3. Prima os botões de navegação se deslocar até **Sinton. Automática** e prima **OK**.
4. Seleccione **Começo** para iniciar a sintonização automática.
   A TV sintoniza e guarda automaticamente os programas disponíveis.
5. Quando tiver terminado, prima **EXIT (Sair).**
   Quando voltar ao menu anterior, prima **BACK** (Retroceder).

NOTA

- Se a TV sintonizar um programa bloqueado, será pedido ao utilizador que introduza a sua palavra-passe para manter o programa sintonizado.
- O número de programas que é possível memorizar pode ser diferente de acordo com o ambiente do sinal de transmissão.
- Se pretender manter a optimização automática, seleccione **Começo** utilizando o botão ∧ ∨ . Em seguida, prima o botão **OK**. Caso contrário, seleccione **Fechar**.
- Ao seleccionar **Itália** no menu País, se for apresentada uma janela de contexto devido a um conflito de programas depois de seleccionar Sinton. Automática, seleccione uma emissora para o programa em conflito para o resolver.

Configurações DTV cabo (apenas no modo de cabo)

(Excepto nos 22/26/32LK335C, 32/37/42LK455C, 19/22/26/32LV255C, 32/37/42/47LV355C)

O alcance que o utilizador pode seleccionar a partir do menu de Operações de Serviço difere dependendo do número de Operações de Serviço suportadas em cada país, e se o número de Operações de Serviço Suportadas em cada país for 1, a função correspondente altera-se para não activa.

1. Prima **Home** (Início) para aceder aos menus principais.
2. Prima os botões de navegação para se deslocar até **CONFIGURAR** e prima **OK**.
3. Prima os botões de navegação para se deslocar até **Configurações DTV Cabo** e prima **OK**.
4. Prima os botões de navegação para se deslocar até **Operador Serviço** ou **Actual. Auto. de Canais** e prima **OK**.
5. Seleccione a fonte pretendida.
6. Quando tiver terminado, prima **EXIT (Sair).**
   Quando voltar ao menu anterior, prima **BACK** (Retroceder).

- Se seleccionar **Cabo**, pode ver o menu **Configurações DTV Cabo**.
- Se a opção **Actual. Auto. de Canais** estiver definida para **Ligado**, pode actualizar informações de todos os programas que podem ser actualizados, incluindo o programa a que está a assistir.
- Se a opção **Actual. Auto. de Canais** estiver definida como **Desligado**, só pode actualizar as informações do programa a que estiver a assistir.
- Não é possível seleccionar **Configurações DTV Cabo** quando o operador de serviço está definido para "**Ziggo**".

Configurar manualmente programas (Em modo digital)

A Optimização Manual permite-lhe adicionar manualmente um programa à lista de programas.
(Excepto nos 22/26/32LK335C, 32/37/42LK455C, 19/22/26/32LV255C, 32/37/42/47LV355C)

Seleccionar **Antena**,

1 Prima **Home** (Início) para aceder aos menus principais.
2 Prima os botões de navegação para se deslocar até **CONFIGURAR** e prima **OK**.
3 Prima os botões de navegação para se deslocar até **Sinton. manual** e prima **OK**.
4 Prima os botões de navegação para se deslocar até **DTV** e prima **OK**.
5 Navegue nos tipos de programas e adicione ou elimine programas.
6 Quando tiver terminado, prima **EXIT (Sair).** Quando voltar ao menu anterior, prima **BACK** (Retroceder).

NOTA

- Se a TV sintonizar um programa bloqueado, será pedido ao utilizador que introduza a sua palavra-passe para manter o programa sintonizado.
- Pode seleccionar **SBANDA** se o país definido for "Noruega, Letónia".

Seleccionar **Cabo**,

1 Prima **Home** (Início) para aceder aos menus principais.
2 Prima os botões de navegação para se deslocar até **CONFIGURAR** e prima **OK**.
3 Prima os botões de navegação para se deslocar até **Sinton. manual** e prima **OK**.
4 Prima os botões de navegação para se deslocar até **TV Digital por Cabo** e prima **OK**.
5 Efectue os ajustes adequados.
6 Quando tiver terminado, prima **EXIT(Sair).** Quando voltar ao menu anterior, prima **BACK** (Retroceder).

NOTA

- Se a TV sintonizar um programa bloqueado, será pedido ao utilizador que introduza a sua palavra-passe para manter o programa sintonizado.
- **Symbol rate (Taxa de símbolos)**: Introduza a taxa de símbolos definida pelo utilizador (Taxa de símbolos: Velocidade à qual um dispositivo, como um modem, envia os símbolos para um canal).
- **Modulation (Modulação)**: Introduza uma modulação definida pelo utilizador. (Modulação: Carga de sinais áudio ou vídeo para o transmissor).
- Não é possível seleccionar a **TV Digital por Cabo** quando o operador de serviço está definido para "**Ziggo**" ou "**Outros Operadores**" da Holanda.

Configurar manualmente programas (Em modo digital)

A Optimização Manual permite-lhe adicionar manualmente um programa à lista de programas.
(Apenas nos 22/26/32LK335C, 32/37/42LK455C, 19/22/26/32LV255C, 32/37/42/47LV355C)

Seleccionar **DTV**,

1 Prima **Home** (Início) para aceder aos menus principais.
2 Prima os botões de navegação para se deslocar até **CONFIGURAR** e prima **OK**.
3 Prima os botões de navegação para se deslocar até **Sinton. manual** e prima **OK**.
4 Prima os botões de navegação para se deslocar até **DTV** e prima **OK**.
5 Navegue nos tipos de programas e adicione ou elimine programas.
6 Quando tiver terminado, prima **EXIT (Sair).** Quando voltar ao menu anterior, prima **BACK** (Retroceder).

NOTA

- Se a TV sintonizar um programa bloqueado, será pedido ao utilizador que introduza a sua palavra-passe para manter o programa sintonizado.
- Pode seleccionar **SBANDA** se o país definido for "Noruega, Letónia".

Seleccionar **TV Digital por Cabo**,

1 Prima **Home** (Início) para aceder aos menus principais.
2 Prima os botões de navegação para se deslocar até **CONFIGURAR** e prima **OK**.
3 Prima os botões de navegação para se deslocar até **Sinton. manual** e prima **OK**.
4 Prima os botões de navegação para se deslocar até **TV Digital por Cabo** e prima **OK**.
5 Navegue nos tipos de programas e adicione ou elimine programas..
6 Quando tiver terminado, prima **EXIT(Sair).** Quando voltar ao menu anterior, prima **BACK** (Retroceder).

NOTA

- Se a TV sintonizar um programa bloqueado, será pedido ao utilizador que introduza a sua palavra-passe para manter o programa sintonizado.
- **Symbol rate (Taxa de símbolos)**: Introduza a taxa de símbolos definida pelo utilizador (Taxa de símbolos: Velocidade à qual um dispositivo, como um modem, envia os símbolos para um canal).
- **Modulation (Modulação)**: Introduza uma modulação definida pelo utilizador. (Modulação: Carga de sinais áudio ou vídeo para o transmissor).

Configurar manualmente programas (Em modo analógico)

A Sinton. manual permite-lhe sintonizar e ordenar manualmente as estações pela ordem que desejar.

1 Prima **Home** (Início) para aceder aos menus principais.

2 Prima os botões de navegação para se deslocar até **CONFIGURAR** e prima **OK**.

3 Prima os botões de navegação para se deslocar até
Sinton. manual e prima **OK**.

4 Prima os botões de navegação para se deslocar até
TV ou **TV por Cabo** e prima **OK**.

5 Navegue nos tipos de programas e adicione ou elimine programas.

6 Prima os botões de navegação para se deslocar até
Sistema de TV.

7 Prima os botões de navegação para se deslocar até
V/UHF ou Cabo.

8 Prima os botões de navegação ou os botões numéricos para se deslocar até ao número do canal desejado.

9 Prima os botões de navegação para se deslocar para
começar a pesquisa.

10 Prima os botões de navegação para se deslocar até
Memória e prima **OK.**

11 Quando tiver terminado, prima **EXIT (Sair).** Quando voltar ao menu anterior, prima **BACK** (Retroceder).

NOTA

- Se a TV sintonizar um programa bloqueado, será pedido ao utilizador que introduza a sua palavra-passe para manter o programa sintonizado.
- **L** : SECAM L/L' (França)
- **BG** : PAL B/G, SECAM B/G (Europa/Europa de Leste/Ásia/Nova Zelândia/Médio Oriente/África)
- **I**: PAL I (Reino Unido /Irlanda/Hong Kong/África do Sul)
- **DK** : PAL D/K, SECAM D/K (Europa de Leste/China/África/CIS)
- Para memorizar outro canal, repita os passos 5 a 10.

Atribuir um nome à estação

Poderá também atribuir um nome à estação com cinco caracteres para cada número de programa.

1 Prima **Home** (Início) para aceder aos menus principais.

2 Prima os botões de navegação para se deslocar até **CONFIGURAR** e prima **OK**.

3 Prima os botões de navegação para se deslocar até
Sinton. manual e prima **OK**.

4 Prima os botões de navegação para se deslocar até
TV ou TV por Cabo.

5 Prima os botões de navegação para se deslocar até
Nome e prima **OK**.

6 Prima os botões de navegação para se deslocar até à posição seleccionada e escolher o segundo carácter, etc. Pode utilizar o alfabeto de A a Z, os números de 0 a 9, +/- e o espaço, e prima **OK**.

7 Prima os botões de navegação para se deslocar até
Fechar e prima **OK**.

8 Prima os botões de navegação para se deslocar até
Memória e prima **OK**

9 Quando tiver terminado, prima EXIT **(Sair).** Quando voltar ao menu anterior, prima **BACK** (Retroceder).

Sintonia fina

Normalmente, a sintonia fina só será necessária se a recepção for fraca.

1 Prima **Home** (Início) para aceder aos menus principais.

2 Prima os botões de navegação para se deslocar até **CONFIGURAR** e prima **OK**.

3 Prima os botões de navegação para se deslocar até **Sinton. manual** e prima **OK**.

4 Prima os botões de navegação para se deslocar até **TV ou TV por Cabo**.

5 Prima os botões de navegação para se deslocar até **Ajuste fino**.

6 Efectue o ajuste fino para a melhor imagem e som.

7 Prima os botões de navegação para se deslocar até **Memória** e prima **OK**

8 Quando tiver terminado, prima **EXIT (Sair).** Quando voltar ao menu anterior, prima **BACK** (Retroceder).

Amplificador

(Dependendo do modelo)

Se a recepção for fraca, seleccione Amplificador para **Ligado**.
Se o sinal for forte, seleccione **Desligado**.

1 Prima **Home** (Início) para aceder aos menus principais.

2 Prima os botões de navegação para se deslocar até **CONFIGURAR** e prima **OK**.

3 Prima os botões de navegação para se deslocar até **Amplificador** e prima **OK**.

4 Seleccione **Ligado** ou **Desligado**.

Editar a lista de programas

Quando um número de programa é omitido, significa que não poderá seleccioná-lo utilizando o botão P **^**, **v** quando estiver a ver TV.
Se pretender seleccionar o programa avançado, introduza directamente o número do programa com os botões NUMÉRICOS ou seleccione-o no menu Edição programa.
Esta função permite-lhe avançar os programas armazenados.
Pode alterar o número do programa, utilizando a função “Move”, se “Automatic Numbering(Numeração Automática)” for retirada da selecção quando Inicia sintonização Auto.
(Excepto nos 22/26/32LK335C, 32/37/42LK455C, 19/22/26/32LV255C, 32/37/42/47LV355C)

1 Prima **Home** (Início) para aceder aos menus principais.

2 Prima os botões de navegação para se deslocar até **CONFIGURAR** e prima **OK**.

3 Prima os botões de navegação para se deslocar até **Edição programa** e prima **OK**.

4 Press the Navigation buttons to select a programme to be stored or skipped.

5 Quando tiver terminado, prima **EXIT**(Sair). Quando voltar ao menu anterior, prima **BACK** (Retroceder).

PORTUGUÊS

No modo DTV/RÁDIO

(Excepto nos 22/26/32LK335C, 32/37/42LK455C, 19/22/26/32LV255C, 32/37/42/47LV355C)

Omitir um número de programa

1 Prima os botões de navegação para seleccionar um número de programa a omitir.

2 Prima o botão azul para mudar o número de programa.

3 Prima o botão azul para terminar.

NOTA

- Quando pretender omitir programas, o programa omitido é apresentado a azul e estes programas não serão seleccionados pelos botões P ^ ou v quando estiver a ver TV.
- No entanto, se pretende seleccionar o canal omitido, pode fazêlo com os BOTÕES NUMÉRICOS ou recorrendo à edição da programação ou ao quadro do menu.

Bloquear o número de um programa

1 Prima os botões de navegação para seleccionar um número de programa a bloquear.

2 Prima o botão amarelo para mudar o número de programa.

3 Prima o botão amarelo para terminar.

NOTA

- Pode ser registado como programa de bloqueio mesmo se o **Sist. de bloqueio** estiver **Desligado**.

No modo TV

Apagar um programa

1 Prima os botões de navegação para seleccionar um número de programa a eliminar.

2 Prima o botão vermelho para mudar o número de programa.

NOTA

- O programa seleccionado é apagado, todos os programas que se seguem são avançados uma posição.

Mover um programa

1 Prima os botões de navegação para seleccionar um número de programa a mover.

2 Prima o botão Verde para mudar o número do programa e prima os botões de navegação.

3 Prima o botão verde para terminar.

Omitir um número de programa

1 Prima os botões de navegação para seleccionar um número de programa a omitir.

2 Prima o botão azul para mudar o número de programa.

3 Prima o botão azul para terminar.

NOTA

- Quando pretender omitir programas, o programa omitido é apresentado a azul e estes programas não poderão ser seleccionados com os botões P ^ v durante o modo normal de TV.
- Se pretender seleccionar um programa omitido, introduza directamente o número do programa com os botões NUMÉRICOS ou seleccione-o recorrendo à edição de programa.

PORTUGUÊS

Ordenação Automática

(Excepto nos 22/26/32LK335C, 32/37/42LK455C, 19/22/26/32LV255C, 32/37/42/47LV355C)

1 Prima os botões de navegação para iniciar a Selecção Automática e prima **OK**.

NOTA

- Depois de activar a Ordenação Automática, deixa de poder editar programas.

Bloquear o número de um programa

1 Prima os botões de navegação para seleccionar um número de programa a bloquear.

2 Prima o botão amarelo para mudar o número de programa.

3 Prima o botão amarelo para terminar.

NOTA

- Pode ser registado como programa de bloqueio mesmo se o **Sist. de bloqueio** estiver **Desligado**.

Selecção de programa favorito

1 Prima os botões de navegação para seleccionar o programa pretendido.

2 Prima **FAV** (Favoritos) para adicionar o programa correspondente à Lista de Favoritos do Grupo de Favoritos actual.

3 Prima **FAV** (Favoritos) para terminar.

Seleccionar o grupo de programas favoritos

1 Prima os botões de navegação para seleccionar o programa pretendido.

2 Prima **Q.MENU** (Menu rápido) para visualizar uma janela de contexto onde o Grupo de Favoritos pode ser alterado.

3 Prima os botões de navegação para seleccionar um Grupo de Favoritos e prima **OK**.

Informações de CI [Interface comum]

- Esta função não está disponível em todos os países.

Esta função permite-lhe ver alguns serviços codificados (serviços pagos). Se remover o Módulo de CI, não poderá ver os serviços pagos.
Quando o módulo é inserido na ranhura de CI, pode aceder ao menu do módulo.
Para adquirir um módulo e cartão inteligente, contacte o seu fabricante. Não insira ou remova muitas vezes um módulo CI no aparelho. Poderá causar problemas. Quando o aparelho é ligado depois de inserir o Módulo de CI, muitas vezes não consegue ouvir o som.

De acordo com o módulo CI e cartão inteligente, poderão aparecer imagens anormais.

A função CI (Interface Comum) pode não ser aplicável, dependendo das circunstâncias de transmissão do país.

Quando estiver a utilizar um Módulo de Acesso Condicional (CAM), certifique-se de que este corresponde de forma exacta aos requisitos do DVB-CI ou do CI plus.

1 Prima **Home** (Início) para aceder aos menus principais.

2 Prima os botões de navegação para se deslocar até **CONFIGURAR** e prima **OK**.

3 Prima os botões de navegação para se deslocar até **Informação CI** e prima **OK**.

4 Seleccione o item pretendido: informações de módulo, informações do cartão inteligente, idioma ou transferência de software, etc e prima **OK**.

5 Quando tiver terminado, prima **EXIT (Sair).**

NOTA

- Este OSD destina-se apenas à ilustração e as opções do menu e formato do ecrã irão variar de acordo com o fornecedor de serviços pagos Digitais.
- É possível alterar o serviço e ecrã do menu da CI (Interface Comum) através do fornecedor.

Seleccionar a lista de programas

Pode verificar que programas são armazenados na memória visualizando a lista de programas.

Apresentar a LISTA de programas

1 Prima **LIST** (Lista) para aceder à Lista de programas.

2 Prima o botão azul para mudar a edição de programa.

NOTA

- Poderá encontrar alguns programas a azul. Estes foram omitidos propositadamente durante a programação automática ou no modo de edição de programa.
- Alguns programas com o número de canal indicado na LISTA de programas indicam que não foi atribuído um nome de estação.

Seleccione um programa na lista de programas

1 Prima os botões de navegação para seleccionar um programa.

2 Prima **OK** para mudar para o número de programa seleccionado.

NOTA

- Prima **TV/RAD (TV/rádio). (**O modo alternará entre TV, DTV e Rádio a partir do programa a que está a assistir actualmente.)

Pesquisar numa lista de programas

1 Prima os botões **P** ∧ ∨ para mudar de página.

2 Prima **LIST** (Lista) para voltar à visualização de TV normal.

Apresentação da lista de programas favoritos

1 Prima **FAV** (Favoritos) para aceder à Lista de programas favoritos.

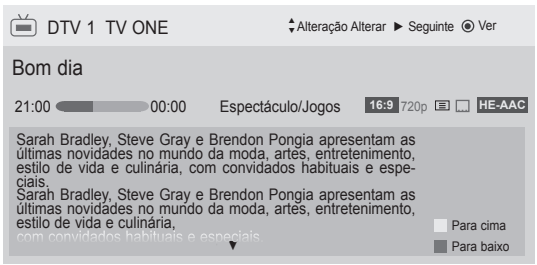
2 Quando tiver terminado, prima **EXIT** (Sair).

Descrição	dos botões
Botão azul	Ligue a edição programa.
Botão amarelo	O canal actual é registado/ cancelado como canal preferencial no grupo actualmente seleccionado.
OK	Selecciona um programa para assistir
< ou **>**	O grupo de favoritos é alterado.

PORTUGUÊS

EPG (Electronic Programme Guide - Guia de programação electrónica) (no modo digital)

Este sistema possui um EPG (Electronic Programme Guide - Manual do programa electrónico) para ajudar a sua navegação em todas as opções de visualização possíveis.
O EPG fornece informações como, por exemplo, listas de programas, horas de início e de fim para todos os serviços disponíveis. Além disso, encontram-se muitas vezes disponíveis informações detalhadas sobre o programa no EPG (a disponibilidade e quantidade dos detalhes destes programas variam, dependendo do aparelho emissor em questão).
Esta função pode ser utilizada apenas quando as informações do EPG são emitidas pelas empresas emissoras.
Tem de acertar o relógio no menu **Hora** antes de utilizar a função EPG.
O EPG exibe os detalhes da programação para 8 dias.

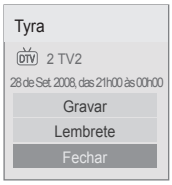


- Prima **INFO** (Informações) para mostrar as informações do programa actual.

	Apresentado no Programa DTV ou TV.
	Apresentado no Programa de Rádio.
MHEG	Apresentado no Programa MHEG.
HE-AAC	Apresentado no Programa HE-AAC.
4:3	Proporção do programa de transmissão.
16:9	Proporção do programa de transmissão.
	Apresentado no Programa Teletexto.
	Apresentado no Programa de Legendas.
	Apresentado no Programa Codificado.
D	Apresentado no Programa Dolby Digital.
D+	Apresentado no Programa Dolby Digital PLUS.
576i/p, 720p, 1080i/p: Resolução do programa de transmissão	
	O programa transmitido com o ícone poderá não aparecer na Saída do monitor, dependendo das informações do programa.

>	Apresenta as informações do próximo programa.
∨ ou ∧	Apresenta outras informações do programa.

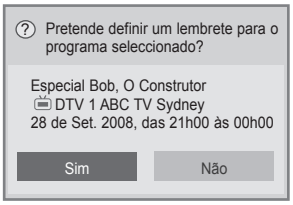
(Apenas TV Plasma)



OK	Irá aparecer uma janela pop-up para relembrar/recordar as configurações.
∧ ∨	Seleccione o modo de configuração do Temporizador de Gravação/Memória.

ou

(Apenas TV LCD/TV LCD LED)



OK	Irá aparecer uma janela pop-up para relembrar as configurações.
< >	Seleccione o modo de definição do Lembrete do temporizador.

Ligar/desligar EPG

1 Prima **GUIDE** (Guia) para ligar ou desligar o EPG.

Seleccionar um programa

1 Prima os botões de navegação ou P ∧ ∨ para seleccionar o programa pretendido.



PORTUGUÊS

Modo do Guia AGORA/SEGUINTE

Pode ver um programa a ser transmitido e um agendado para ser exibido de seguida.

Descrição	dos botões
Botão vermelho	Altere o modo EPG.
Botão amarelo	Introduza o modo Programação.
Botão azul	Introduza o modo Agenda de Gravações.
OK	Quando "Agora" for seleccionado, irá avançar para o programa seleccionado e o EPG desaparece Quando "Seguinte" for seleccionado, irá aparecer uma janela pop-up de reserva.
< >	Seleccione o Programa AGORA ou SEGUINTE.
^ v	Seleccione o Programa de Transmissão.
P ^ v	Página Anterior/Seguinte.
GUIA	Desligar o EPG.
RETROCEDER	
EXIT	
TV/RAD	Seleccione DTV ou Programa RÁDIO
INFO	Informações detalhadas ligadas ou desligadas.

Modo do Guia de 8 Dias

Descrição	dos botões
Botão vermelho	Altere o modo EPG.
Botão verde	Introduza o modo de definição de Data.
Botão amarelo	Introduza o modo Programação.
Botão azul	Introduza o modo Agenda de Gravações.
OK	Quando "Programa a ser transmitido actualmente"' for seleccionado, irá avançar para o programa seleccionado e o EPG desaparece Quando "Programa a ser transmitido no futuro" for seleccionado, irá aparecer uma janela de contexto de reserva.
< >	Seleccione Programa.
^ v	Seleccione o Programa de Transmissão.
P ^ v	Página Anterior/Seguinte.
GUIA	Desligar o EPG.
RETROCEDER	
EXIT	
TV/RAD	Seleccione DTV ou Programa RÁDIO
INFO	Informações detalhadas ligadas ou desligadas.

Modo para Alterar data

Descrição	dos botões
Botão verde	Desligue o modo de definição de Data.
v	
RETROCE-DER	
OK	Altere para a data seleccionada.
< >	Seleccione uma data.
GUIA	Desligar o EPG.
EXIT	

Caixa de Descrição Alargada

Descrição	dos botões
INFO	As informações detalhadas ligadas ou desligadas.
^ v	Texto para cima/para baixo.
< >	Seleccione o modo de configuração do Temporizador de Gravação/Memória.
GUIA	Desligar o EPG.
EXIT	

Modo de definição Gravar/Grav. Temporizada

(Apenas TV Plasma)

Define uma hora de início ou de fim para a gravação de um programa e define um lembrete apenas para a hora de início, com a hora de fim a cinzento
Esta função está disponível apenas quando o equipamento de gravação que use gravação de sinalização pin8 tiver sido ligado ao terminal TV-OUT(AV1), usando um cabo SCART.
A função de gravação é apenas suportada pelo modo Digital e não pelo modo Analógico

FLIP H.	Descrição
RETROCE-DER	Desligue o modo Programação.
Botão amarelo	Mude para o modo Guia.
Botão azul	Alterar para o modo Agenda de gravações.
OK	Temporizador/Lembrete.
< >	Seleccione Tipo, Hora Início, Hora Fim ou Programa.
^ v	Seleccione a configuração da função de Gravação ou Memoria

ou

Modo de Definição de Lembrete

(Apenas TV LCD/TV LCD LED)

Descrição	dos botões
RETROCE-DER	Desligue o modo Programação.
OK	Aparece a janela de contexto da opção Repetir.
Botão de navegação	Seleccione a data de gravação.
Botão amarelo	Mude para o modo Guia.
Botão azul	Alterar para o modo Agenda de gravações.

Modo de Agenda de Gravações

Se criou uma agenda de gravações, o programa agendado é exibido à hora marcada, mesmo que se encontre a assistir a um programa diferente na altura.

Descrição	dos botões
Botão amarelo	Mudar para o modo Programação.
Botão azul	Mude para o modo Guia.
GUIA	
OK	Seleccione a Opção pretendida (Modificar/Eliminar/Eliminar Tudo).
^ v	Seleccione o programa.
P ^ v	Página Anterior/Seguinte.
RETROCEDER	Desligue Agenda de Gravações.

Utilizar opções adicionais

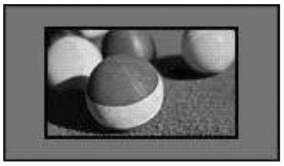
Ajustar a proporção

Redimensione uma imagem para vê-la no seu tamanho optimizado premindo **RATIO** (Proporção) quando estiver a ver televisão.

NOTA

- Pode também alterar o tamanho da imagem premindo **Q. MENU** (Menu rápido) ou acedendo a **Proporção** nos menus de imagem.
- Para a Definição de Zoom, seleccione **14:9**, **Zoom** e **Zoom Cinema** no menu Proporção. Depois de concluir a Definição de Zoom, a visualização volta para o Q.Menu.
- Pode seleccionar apenas **4:3**, **16:9** (Largo), **14:9**, **Zoom/Zoom Cinema** no modo de Componentes.
- Pode seleccionar apenas **4:3**, Original, **16:9** (Largo), **14:9**, **Zoom/Zoom Cinema** no modo HDMI.
- Pode seleccionar apenas **4:3**, **16:9** (Largo) no modo RGB-PC, HDMI-PC.
- No modo DTV/HDMI/Componentes (acima de 720p), está disponível **Just Scan**.
- No modo Analógico/DTV/AV/Scart, está disponível o modo **Totalmente Largo**.

- **16:9**: Redimensiona imagens para se adaptarem à largura do ecrã.



- **Just Scan**: Mostra imagens de vídeo no tamanho original sem desaparecerem partes nas extremidades da imagem.



NOTA

- Se seleccionar **Just Scan**, poderá ver ruídos de imagem na extremidade do sinal original.

- **Original**: Quando a sua TV recebe o sinal de ecrã panorâmico, esta altera automaticamente para o formato de imagem transmitido.



PORTUGUÊS

- **Totalmente Largo**: quando a TV recebe o sinal de ecrã panorâmico, é necessário ajustar a imagem horizontal ou verticalmente, numa proporção linear, para ocupar todo o ecrã.

  Vídeos no formato 4:3 e 14:9 são suportados em ecrã completo sem quaisquer distorções no vídeo através da entrada DTV.



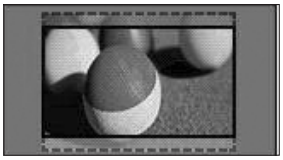
- **4:3**: redimensiona imagens para o tamanho 4:3 padrão anterior.



- **14:9**: Pode visualizar o formato de imagem de 14:9 ou um programa de TV comum no modo 14:9. O ecrã 14:9 é apresentado no mesmo formato do de 4:3, mas é alargado para cima e para baixo.



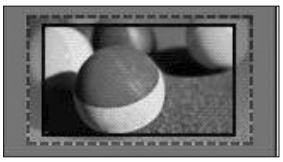
- **Zoom**: Aumenta uma imagem para se adaptar à largura do ecrã. As partes superiores e inferiores da imagem podem não ser apresentadas.



NOTA

- Se aceder a **Proporção** nos menus rápidos,
  - Prima os botões de navegação para esticar uma imagem na vertical.
  - Prima os botões de navegação para mover o foco do zoom para cima ou para baixo.

- **Zoom Cinema**: Aumenta uma imagem para a proporção de cinemascópio, 2.35:1.
  - Para alterar a proporção do zoom cinema, prima os botões de navegação num intervalo entre 1 e 16.
  - Para deslocar aumentar ou diminuir foco do zoom, prima os botões de navegação.



NOTA

- Se ampliar ou reduzir uma imagem, a imagem poderá ficar destorcida.

Alterar os modos AV

Cada modo AV tem as definições optimizadas para imagem e som.
Prima **AV MODE** (Modo AV) repetidamente para seleccionar o modo adequado.

Modo	Descrição
Desactivado	Alterações a definições previamente personalizadas
Cinema ou **Cinema**	Utilize a definição optimizada de imagem e som para obter um aspecto cinematográfico
Desporto	Utilize a definição optimizada de imagem e som para desportos de acção dinâmicos
Jogo	Utilize a definição optimizada de imagem e som para jogos rápidos Quando estiver a jogar um videojogo utilizando a PlayStation ou a Xbox, recomendamos utilizar o modo de **Jogo**. Quando estiver no modo de **Jogo**, as funções relacionadas com qualidade de imagem serão optimizadas. para jogar.

NOTA

- Se seleccionar **Desligado** no modo AV, serão seleccionadas a imagem e a fotografia que definiu inicialmente.

Utilizar a lista de entrada

Seleccionar a fonte de entrada

1 Prima **INPUT** (Entrada) para aceder a fontes de entrada.
- O dispositivo ligado apresenta todas as fontes de entrada.

NOTA

- Pode também ter acesso à lista de fontes de entrada seleccionando **ENTRADA** nos menus principais.

2 Prima os botões de navegação para se deslocar até uma das fontes de entrada e prima **OK**.

- A imagem indicada pode diferir do seu televisor.



Fonte de entrada	Descrição
Antena ou **Cabo**	Seleccione ao assistir a DTV/RÁDIO/TV.
USB	Seleccione quando a utilização de USB depender do conector.
AV	Seleccione quando estiver a utilizar um VCR ou um equipamento externo.
Componente	Seleccione quando a utilização do DVD ou da caixa adaptadora digital depender do conector.
RGB	Seleccione quando a utilização de um PC depender do conector.
HDMI	Seleccione quando a utilização de um DVD, um PC ou uma caixa adaptadora digital depender do conector.

PORTUGUÊS

As fontes de entrada ligadas são apresentadas a preto, enquanto as fontes de entrada desligadas são apresentadas a cinzento.
- Para adicionar um rótulo de entrada, prima o botão azul. É fácil identificar um dispositivo ligado a cada fonte de entrada.
- Para aceder a SIMPLINK, prima o botão Vermelho. Se seleccionar “SIMPLINK e Ligado”, a janela de contexto da entrada HDMI não é apresentada.(Apenas TV LCD/ TV LCD LED)

Adicionar um rótulo de entrada

Adicione um rótulo a uma fonte de entrada de modo a poder identificar facilmente um dispositivo ligado a cada fonte de entrada.

- A imagem indicada pode diferir do seu televisor.



1 Prima **INPUT** (Entrada) para aceder a fontes de entrada.

2 Prima o botão a**zul**.

3 Prima os botões de navegação para se deslocar até uma das fontes de entrada.

4 Prima os botões de navegação para se deslocar até um dos rótulos de entrada.

5 Quando tiver terminado, prima **EXIT**(Sair). Quando voltar ao menu anterior, prima **BACK** (Retroceder).

Bloquear os botões da TV (Bloqueio para crianças)

Bloqueie os botões da TV para evitar operações indesejadas ou acidentes com crianças.

1 Prima **Home** (Início) para aceder aos menus principais.

2 Prima os botões de navegação para se deslocar até **BLOQUEAR** e prima **OK**.

3 Prima os botões de navegação para ir até **Bloqueio de teclas** e prima **OK**.

4 Seleccione **Ligado** para activar a função de bloqueio de teclas.

- Para desactivar a função de bloqueio de teclas, seleccione **Desligado**.

5 Quando tiver terminado, prima **EXIT** (Sair).

Quando voltar ao menu anterior, prima **BACK** (Retroceder).

NOTA

- A TV está programada para recordar a última definição efectuada depois do utilizador a desligar.
- Se desligar a TV com a função **Bloqueio de teclas** activada, prima ⏻, **INPUT** (Entrada), **P** ∧ ∨ ou os botões numéricos no controlo remoto.
- Se premir qualquer botão da TV quando a função Bloqueio de teclas estiver activada, ⚠ **Bloqueio de teclas** é apresentado no ecrã.

PORTUGUÊS

Utilizar o menu rápido

Personalize os menus utilizados com maior frequência.

1 Prima **Q. MENU** (Menu rápido) para aceder aos menus rápidos.

2 Prima os botões de navegação para percorrer os seguintes menus e prima **OK**.

- A imagem indicada pode diferir do seu televisor.



	Menu	Descrição
1	**Proporção**	Altera o tamanho da imagem (16:9, Just Scan, Original, Totalmente Largo, 4:3, 14:9, Zoom, Zoom Cinema)
2	**Voz Clara II**	Ao diferenciar a gama de sons humanos de outros, isto ajuda os utilizadores a ouvirem melhor as vozes humanas.
3	**Modo de imagem (Dependendo do modelo)**	Altera o modo de imagem (Intenso, Padrão, APS, Cinema, IHX Cinema, IHX Bright Room, Desporto, Jogo, Foto, Para peritos 1, Para peritos 2)
4	**Modo de som**	Altera o modo de som (Padrão, Música, Cinema, Desporto, Jogo)
5	**Áudio** ou **Idioma de áudio**	Altera a saída de som.
6	**Temporizador**	Define o tempo decorrido até a TV se desligar
7	**Omitir Ligado/ Desligado**	Define Omitir Ligado/Desligado.
8	**Dispositivo USB**	Ejecta um eventual dispositivo USB ligado

NOTA

- Os menus e opções disponíveis podem ser diferentes da fonte de entrada que está a utilizar.

3 Prima os botões de navegação para se deslocar até à opção pretendida.

4 Quando tiver terminado, prima **Q. MENU (Menu rápido).**

PORTUGUÊS

Utilizar o apoio ao cliente

Testar a Actualização do software

Para transferir software através do sistema de transmissão terrestre digital.

1 Prima **Home** (Início) para aceder aos menus principais.

2 Prima o botão vermelho para se deslocar até ao **Apoio ao cliente**.

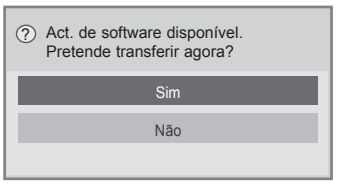
3 Prima os botões de navegação para se deslocar até **Actualiz. software.**

4 Prima os botões de navegação para se deslocar até **Ligado** e prima **OK**.
- Se seleccionar **Ligado**, será apresentada uma caixa de mensagem de confirmação do utilizador a notificar que foi detectado um novo software.

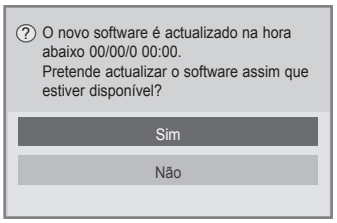
5 Quando tiver terminado, prima **EXIT (Sair).** Quando voltar ao menu anterior, prima **BACK** (Retroceder).

Ao definir **"Actualiz. software"**

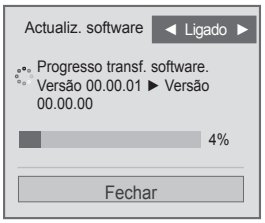
- Ocasionalmente, uma transmissão de informações de software digital actualizado apresentará o seguinte menu no ecrã da TV.



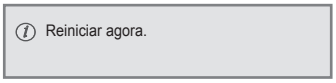
- Actualização Simples: para fluxos de actualização actuais



- Actualização Agendada: para fluxos de actualização agendados
- Quando o menu Actualiz. software está "**Desligado**", é visualizada a mensagem para alterá-lo para "**Ligado**".
- A transferência é iniciada quando "**Sim**" é seleccionado. Neste momento, a janela pop-up de progresso não é exibida.
- O estado do progresso da transferência pode ser verificado no menu Actualiz. software.



- A TV será reiniciada quando o download estiver concluído.



NOTA

- Durante o processo para **Actualiz. software**, tenha em atenção o seguinte:
  - A alimentação da TV não deve ser interrompida.
  - A antena não deve ser desligada.
  - Depois da **actualização de software**, pode confirmar a versão do software actualizada no menu Actualiz. software.
  - Pode demorar algumas horas a transferir o software, por isso, certifique-se de que a alimentação permanece ligada durante a transferência.
  - O software é transferido apenas no modo de espera ou em MUX com o Serviço de Actualização de Software, e pára se o cabo de alimentação for desligado ou se visualizar MUX sem Serviço de Actualização de Software.
  - Quando voltar para o modo de espera ou para MUX com Serviço de Actualização de Software, a transferência do software é retomada a partir do ponto onde foi interrompida.

Testar Imagem / Som

Executar testes de imagem e som.

1 Prima **Home** (Início) para aceder aos menus principais.

2 Prima o botão vermelho para se deslocar até **Apoio ao cliente**.

3 Prima os botões de navegação para se deslocar até **Teste de imagem** ou **Teste de som**.

4 Prima os botões de navegação para se deslocar até **Sim** e prima **OK**.

5 Quando tiver terminado, prima **EXIT** (Sair). Quando voltar ao menu anterior, prima **BACK** (Retroceder).

Utilizar o Teste de sinal

Para ver informações do Fabricante, Modelo/Tipo, Número de série e Versão do software.

1 Prima **Home** (Início) para aceder aos menus principais.

2 Prima o botão vermelho para se deslocar até **Apoio ao cliente**.

3 Prima os botões de navegação para se deslocar até **Teste de sinal.**

4 Prima **OK**.
- Fabricante, Modelo/Tipo, Número de série, Versão do software e informações do Canal.

5 Quando tiver terminado, prima **EXIT** (Sair). Quando voltar ao menu anterior, prima **BACK** (Retroceder).

NOTA

- São apresentadas as informações e a força do sinal do MUX* sintonizado.
- São apresentadas as informações do sinal e o nome do serviço do MUX seleccionado.
  (*MUX: uma directoria de canais superior em transmissão digital (um único MUX contém múltiplos canais.))

Utilizar as informações do produto ou serviço

Para verificar as informações do produto ou serviço

1 Prima **Home** (Início) para aceder aos menus principais.

2 Prima o botão vermelho para se deslocar até **Apoio ao cliente**.

3 Prima os botões de navegação para se deslocar até **Info do produto/serviço.**.
Pode verificar as informações dos vários produtos/serviços com base no modelo.

4 Quando tiver terminado, prima **EXIT** (Sair). Quando voltar ao menu anterior, prima **BACK** (Retroceder).

PORTUGUÊS

IMAGENS EM 3D

(Apenas modelos 3D)

Tecnologia 3D

Esta TV pode exibir em 3D através de transmissão 3D ou se estiver ligada a um dispositivo compatível, tal como um Leitor Blu-ray 3D. É necessário este tipo de dispositivo para assistir a TV em 3D. A TV 3D apresenta duas imagens diferentes formatadas para cada olho. O espectador tem de usar óculos 3D para ver estas imagens em formato 3D.

AVISO

- Ao ver imagens 3D, deve manter uma distância de pelo menos três vezes a largura do ecrã e conseguir ver todo o ecrã à altura dos olhos.
- Se assistir a imagens em 3D demasiado perto do ecrã ou durante um longo período, pode prejudicar a sua visão.
- Assistir a TV ou jogar jogos de vídeo que incluam imagens em 3D com óculos 3D durante um longo período pode causar sonolência, dores de cabeça ou fadiga física e/ou ocular. Se sentir dores de cabeça ou se sentir fatigado ou com tonturas, pare de ver televisão e descanse um pouco.
- As grávidas, idosos, pessoas com problemas cardíacos ou sonolência frequente não devem assistir a TV 3D.
- Algumas imagens em 3D podem fazer com que se agache ou tente desviar-se da imagem. Por conseguinte, é aconselhável não assistir a TV 3D perto de objectos frágeis ou que possam cair ao chão facilmente.
- Evite que crianças com idade inferior a 5 anos assistam a TV 3D. Pode afectar o desenvolvimento da visão.
- Aviso sobre crises de fotossensibilização: Alguns espectadores podem sofrer um ataque ou uma crise de epilepsia se forem expostos a determinados factores, que incluem luzes ou imagens intermitentes, como as emitidas na TV ou em jogos de vídeo. Se o utilizador ou algum familiar seu sofre de epilepsia ou convulsões na sua família, consulte o seu médico antes de assistir a TV 3D.
  Além disso, podem ocorrer determinados sintomas em condições não especificadas sem qualquer registo anterior. Se sentir alguns dos sintomas indicados a seguir, pare de imediato de assistir a imagens em 3D e consulte um médico: tonturas ou uma ligeira dor de cabeça, transição visual ou visão alterada, instabilidade visual ou facial, tais como tiques nervosos dos olhos ou dos músculos, actos inconscientes, convulsões, perda de consciência, confusão ou desorientação, perda de sentido de orientação, cãibras ou náuseas. Os pais devem controlar os filhos, incluindo os adolescentes, no que respeita a estes sintomas, já que estes podem ser mais sensíveis aos efeitos da visualização de TV 3D.
- O risco de ataque de fotossensibilização pode ser minimizado se efectuar as seguintes acções.
  - » Faça pausas frequentes quando assistir a TV 3D.
  - » Qualquer pessoa que tenha diferenças de visão em cada olho, deve ver TV depois de tomar medidas de correcção de visão.
  - » Veja TV, certificando-se de que os seus olhos ficam ao mesmo nível do ecrã 3D e evite sentar-se demasiado próximo da TV.
  - » Não assista a imagens em 3D quando estiver cansado ou doente e evite fazê-lo durante um período prolongado.
  - » Não use os óculos 3D para outras finalidades que não sejam visualizar imagens em 3D num TV 3D.
  - » Alguns espectadores podem ter uma sensação de desorientação depois de assistirem a TV em 3D. Por conseguinte, depois de assistir a TV 3D, aguarde um pouco antes de se deslocar para recuperar o sentido de orientação.

NOTA

- Para assistir a TV 3D, deve colocar os óculos 3D. Para obter os melhores resultados, deve usar os óculos 3D da LG. As imagens em 3D podem não ser apresentadas correctamente se utilizar óculos 3D de outra marca. Consulte o manual dos óculos 3D para consultar as suas instruções de utilização.
- Depois de ligar a TV, podem ser necessários alguns segundos para calibrar a TV.
- A percepção de imagens em 3D pode demorar alguns instantes se se afastar da TV e depois olhar novamente para o programa em 3D. (Apenas TV Plasma)
- Se houver qualquer obstáculo entre a TV e os óculos 3D, as imagens em 3D podem não ser apresentadas correctamente. (Apenas TV Plasma)
- Não utilize a TV próxima de outros equipamentos electrónicos e de equipamentos com RF. (Apenas TV Plasma)
- Recomenda-se que retire os óculos 3D quando visualizar imagens em 2D. Se visualizar imagens em 2D com os óculos 3D, poderá ver as imagens distorcidas.

Quando utilizar óculos 3D

CUIDADO

- Os óculos 3D são vendidos em separado. Consulte o manual dos óculos 3D para obter as instruções de funcionamento.
- Não utilize os óculos 3D para substituir óculos graduados, de sol ou de protecção.
- Não guarde os óculos 3D em locais quentes ou frios.
- Não deixe cair objectos em cima dos óculos 3D. Não deixe cair nem dobre os óculos.
- Uma vez que as lentes dos óculos 3D se riscam facilmente, certifique-se de que as limpa apenas com um pano macio. Sacuda o pano antes de o utilizar, pois qualquer poeira pode riscá-los facilmente.

Alcance de visualização das imagens em 3D

(Apenas TV Plasma)

O tamanho da TV, o ângulo de visualização e outras circunstâncias podem alterar a distância de visualização e o ângulo de visão.

de visualização	2 m a 10 m
Ângulo de visualização	120º (Quando a distância de visualização é de 2 m)

PORTUGUÊS

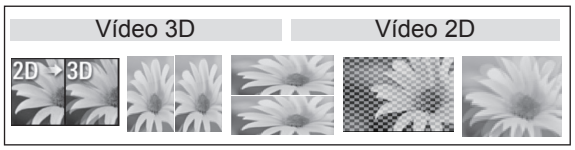
Ver imagens em 3D

- A imagem indicada pode diferir do seu televisor.

Ver imagens 3D em modo 3D

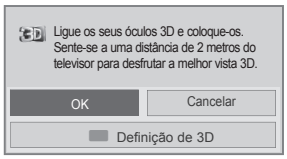
1 Reproduza o vídeo 3D ou seleccione o canal 3D.(O modo 2D para 3D está disponível para todos os conteúdos)

2 Prima 3D e seleccione a imagem do mesmo tipo apresentada no ecrã.
(Seleccione o tipo no separador “Vídeo 3D”)

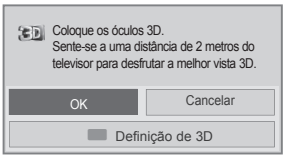


* Nota: Defina a activação automática do modo 3D para as entradas HDMI a reproduzirem títulos blu-ray 3D.

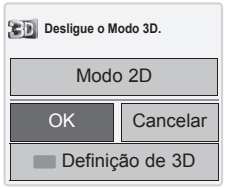
3 Prima OK na janela de informações apresentada.



ou



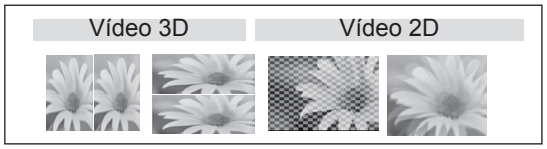
4 Para desligar o modo 3D, prima o botão 3D e seleccione OK.



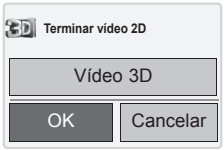
Ver imagens 3D em modo 2D

1 Reproduza o vídeo 3D ou seleccione o canal 3D.

2 Prima 3D e seleccione a imagem do mesmo tipo apresentada no ecrã.
(Seleccione o tipo no separador “Vídeo 2D”)



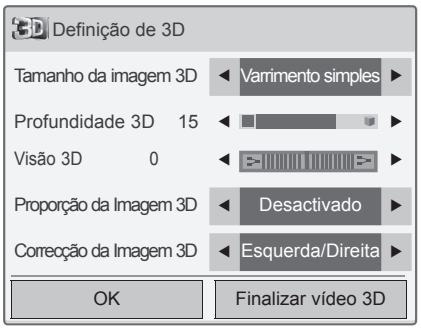
3 Para desligar o modo 2D, prima 3D e seleccione OK



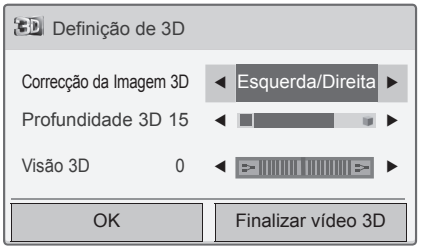
Utilizar a opção de menu rápido 3D

1 Prima **DEFINIÇÃO DE 3D** (Definição de 3D).

2 Utilize as seguintes opções quando estiver a ver imagens em 3D.



ou



(Dependendo do modelo)

Descrição	dos botões
Tamanho da imagem 3D	Corta as extremidades exteriores da imagem e estica-a para se adaptar ao ecrã completo no modo 3D.
Profundidade 3D	Ajusta a distância entre o objecto e o fundo da imagem para melhorar o efeito 3D no modo 2D para 3D.
Visão 3D	Traz a imagem (incluindo tanto o objecto como as imagens de fundo) para a frente ou afasta-a para trás para melhorar o efeito 3D no modo 3D.
Imagem 3D Equilíbrio	Ajusta as diferenças de cor e luminosidade entre os lados direito e esquerdo da imagem no modo 3D.
Imagem 3D Correcção	Altera a ordem das imagens nos lados direito e esquerdo da imagem no modo 3D.

CUIDADO

- Alguns menus podem não funcionar se assistir a TV em 3D.
- Se utilizar o efeito 3D na fonte 2D, o 3D pode não funcionar.
- O modo de imagem em 3D é desactivado automaticamente quando muda de canal DTV ou fonte de entrada.
- O ecrã pode não ser apresentado correctamente se visualizar imagens DTV 2D no modo de imagem 3D.
- O efeito 3D fica disponível se seleccionar o Modo 3D de maneira adequada para o sinal de entrada 3D fornecido à TV.
- Quanto aos ficheiros *mpo (ficheiros de câmara 3D), o modo de imagens em 3D é activado automaticamente.
- O 3D pode não ser apresentado correctamente com algumas placas gráficas de PC.

CUIDADO

* Para TV LCD/TV LCD LED

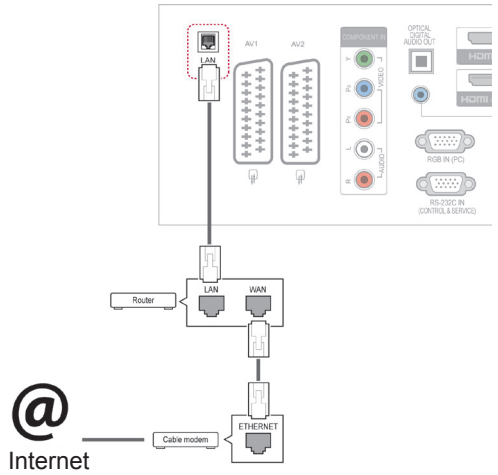
- Se seleccionar o Modo 3D, o "Indicador de Potência" é desligado automaticamente.
- Quando visualizar imagens em 3D, não pode utilizar o menu para ajustar as definições de vídeo/áudio.
- Apenas pode escolher "Padrão → Cinema → Jogo" com o botão **AV MODE** (Modo AV) do controlo remoto. **O Modo AV** está definido como **Padrão** ao reproduzir imagens em 3D.
- Se pretende reproduzir Música Fundo (BMG) utilizando o ficheiro *.mpo (ficheiro de câmara 3D), o caminho de conteúdo para BMG deve ser definido no ecrã de visualização de fotografias de tamanho completo que não seja um ficheiro *.mpo (ficheiro de câmara 3D).
- O modo de imagem está definido como Padrão com a Poupança de Energia desligada, quando entra no modo 3D.

ENTRETENIMENTO

Ligar a uma rede com fios

(Dependendo do modelo)

Ligue a TV a uma rede de área local (LAN) através da porta LAN, conforme demonstrado na ilustração seguinte e configure as definições de redte.
Se estiverem disponíveis redes com fios e sem fios, o método preferencial é com fios.
Após efectuar uma ligação física, um pequeno número de redes domésticas pode precisar de ajustes das definições de rede da TV. Na maioria das redes domésticas, a TV liga-se automaticamente sem necessidade de ajustes.
Para mais informações, contacte o seu fornecedor de serviços de Internet ou consulte o manual do router.



CUIDADO

- Não ligue um cabo de telefone modular à porta LAN.
- Uma vez que existem vários métodos de ligação, siga as especificações do seu fornecedor de telecomunicações ou fornecedor de serviços de Internet.

Para configurar as definições de rede: (Mesmo se a TV já se tiver ligado automaticamente, executar de novo a configuração não irá prejudicar as definições),

1. Prima **Home** (Início) para aceder aos menus principais.
2. Prima os botões de navegação para se deslocar até **CONFIGURAR** e prima **OK**.
3. Prima os botões de navegação para se deslocar até **REDE** e prima **OK**.
4. Prima os botões de navegação para seleccionar **Definição de rede** e prima **OK**.
5. Se as redes com fios e sem fios estiverem ligadas em simultâneo, prima os botões de navegação para seleccionar **com fios** e prima **OK**.
6. Se já tiver efectuado a Definição de rede, seleccione **Reposição**. As novas definições da ligação repõem as definições de rede actuais.
7. Seleccione **Definição Auto de IP** ou **Definição Manual de IP**.
   - Se seleccionar **Definição Manual de IP**, prima os botões de navegação ou numéricos. os endereços IP terão de ser introduzidos manualmente.
   - **Definição Auto de IP**: Seleccione esta opção se houver um servidor DHCP (Router) na rede de área local (LAN) através da ligação com fios, será atribuído automaticamente à TV de um endereço IP. Se estiver a utilizar um router ou modem de banda larga com a função de servidor DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). O endereço IP será automaticamente determinado.
8. Quando tiver terminado, prima **SAIR**.

PORTUGUÊS

NOTA

- Se pretender aceder directamente à Internet a partir da TV, a ligação de banda larga deve estar sempre ligada.
- Se não conseguir aceder à Internet, verifique as condições da rede a partir de um PC da rede.
- Quando utilizar **Definição de rede**, verifique o cabo LAN ou verifique se o cabo DHCP do router está ligado.
- If you do not complete the network settings, the network may not work properly.

Sugestões para a definição de rede

- Utilize um cabo LAN padrão com esta TV. Cat5 ou superior com um conector RJ45.
- Muitos problemas de ligação de rede durante a configuração podem frequentemente ser resolvidos definindo novamente o router ou o modem. Após ligar o leitor à rede doméstica, retire e/ou desligue rapidamente o cabo de alimentação do router ou modem de cabo da rede doméstica. Em seguida, insira e/ou ligue novamente o cabo de alimentação.
- Dependendo do fornecedor de serviços de Internet (ISP), o número de dispositivos que podem receber serviços de Internet pode ser limitado pelos termos aplicáveis do serviço. Para mais informações, contacte o seu fornecedor de serviços de Internet.
- A LG não é responsável por qualquer avaria da TV e/ou funcionalidade de ligação à Internet devido a erros/avarias de comunicação associados à sua ligação de Internet de banda larga ou a outro equipamento ligado.
- A LG não é responsável por problemas com a sua ligação à Internet.
- Alguns conteúdos disponíveis através da ligação de rede podem não ser compatíveis com a TV. Se tiver questões sobre os conteúdos, contacte o produtor dos conteúdos.
- Pode verificar resultados indesejados se a velocidade de ligação da rede não cumprir os requisitos dos conteúdos a que está a aceder.
- Pode não ser possível realizar algumas operações de ligação à Internet devido a determinadas restrições definidas pelo fornecedor de serviços de Internet (ISP) que fornece a sua ligação à Internet de banda larga.
- Quaisquer custos cobrados por um fornecedor de serviços de Internet incluindo, sem limitação, custos de ligação, são da sua responsabilidade.
- É necessária uma porta LAN 10 Base-T ou 100 Base-TX quando utilizar uma ligação com fios a esta TV. Se o seu serviço de Internet não permitir essa ligação, não poderá estabelecer a ligação à TV.
- É necessário um modem ADSL para utilizar o serviço ADSL e é necessário um modem de cabo para utilizar o serviço do modem de cabo. Dependendo do método de acesso e do acordo do subscritor com o seu fornecedor de serviços de Internet, pode não ser possível utilizar a função de ligação à Internet incluída nesta TV ou poderá ficar limitado ao número de dispositivos que pode ligar simultaneamente. (Se o seu fornecedor de serviços de Internet limitar a subscrição para um dispositivo, esta TV pode não poder ser ligada se já estiver ligado um PC.)
- Pode não ser permitida a utilização de um "Router" ou a sua utilização pode ser limitada dependendo das políticas e restrições do seu fornecedor de serviços de Internet. Para mais informações, contacte o seu fornecedor de serviços de Internet directamente.

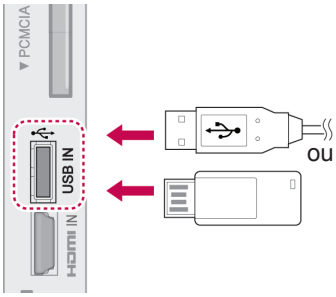
Estado da rede

1. Prima **Home** (Início) para aceder aos menus principais.
2. Prima os botões de navegação para se deslocar até **REDE** e prima **OK**.
3. Prima os botões de navegação para seleccionar **Estado da rede**.
4. Prima **OK** para verificar o estado da rede.
5. Quando tiver terminado, prima **EXIT (Sair).**

Opção	Descrição
Definição	Voltar ao menu de definição de rede
Teste	Testa o estado da rede actual após definir a rede.
Fechar	Volta ao menu anterior.

Ligar dispositivos de armazenamento USB

Ligue dispositivos de armazenamento USB, tais como uma memória flash USB ou unidade de disco rígido externa à TV, e utilize funcionalidades multimédia (Consulte “Procurar ficheiros” na p.55). Ligue uma memória flash USB ou um leitor de cartões de memória à TV conforme apresentado na seguinte ilustração. É apresentado o ecrã Os Meus Média.



Para desligar um dispositivo de armazenamento USB,
não se esqueça de terminar convenientemente a ligação para evitar danificar a TV ou os ficheiros.

1. Prima **Q.MENU** (Menu rápido) para aceder aos menus rápidos.
2. Prima os botões de navegação para se deslocar até **Dispositivo USB** e prima **OK**.
3. Prima os botões de navegação para se deslocar até **Ejectar** e prima **OK**.
4. Desligue o dispositivo de armazenamento USB apenas quando for apresentada a mensagem a indicar que é seguro fazê-lo.

CUIDADO

- Não desligue a TV nem remova um dispositivo de armazenamento USB enquanto este estiver ligado à TV, pois isto poderá resultar na perda de ficheiros ou em danos no dispositivo de armazenamento USB.
- Faça cópias de segurança frequentes dos ficheiros guardados num dispositivo de armazenamento USB, pois poderá perder ou danificar os ficheiros e essa situação não está coberta pela garantia.

Sugestões para utilizar dispositivos de armazenamento USB

- Apenas um dispositivo de armazenamento USB é reconhecido.
- Se o dispositivo de armazenamento USB está ligado através do hub USB, o dispositivo não é reconhecido.
- Um dispositivo de armazenamento USB que utilize um programa de reconhecimento automático pode não ser reconhecido.
- Um dispositivo de armazenamento USB que use o seu próprio driver pode não ser reconhecido.
- O reconhecimento da velocidade de um dispositivo de armazenamento USB depende do dispositivo.
- Não desligue a TV nem retire o dispositivo USB quando o dispositivo de armazenamento USB ligado estiver a funcionar. Quando esse dispositivo é separado ou desconectado de repente, os ficheiros arquivados ou o dispositivo d e armazenamento USB podem ser danificados.
- Por favor não ligue o dispositivo de armazenamento USB que foi artificialmente manobrado pelo PC. O dispositivo pode causar o mau funcionamento do aparelho ou impedir que este funcione. Nunca se esqueça de utilizar apenas um dispositivo de armazenamento USB com ficheiros normais de música, imagens ou filmes.
- Utilize apenas um dispositivo de armazenamento USB formatado como sistema de ficheiros FAT32, sistema de ficheiros NTFS fornecido com o sistema operativo Windows. Caso um dispositivo de armazenamento tenha sido formatado como um programa de utilitário diferente que não seja compatível com o Windows, poderá não ser reconhecido.
- Ligue a alimentação a um dispositivo de armazenamento USB (mais de 0,5 A) que necessite de uma fonte de alimentação externa. Se não o fizer, o dispositivo pode não ser reconhecido.
- Ligue o dispositivo de armazenamento USB com o cabo disponibilizado pelo fabricante do dispositivo.
- Alguns dispositivos de armazenamento USB podem não ser suportados ou operados sem problemas.
- O método de alinhamento de ficheiros do

dispositivo de armazenamento USB é similar ao Windows XP e o nome de arquivo pode reconhecer até 100 caracteres ingleses.

- Certifique-se de que faz um cópia de segurança de ficheiros importantes uma vez que os dados armazenados no dispositivo de memória USB podem ser danificados. Não nos responsabilizamos por qualquer perda de dados.
- Se a unidade de disco rígido USB não tiver uma fonte de alimentação externa, o dispositivo USB pode não ser detectado. Certifique-se de que liga a fonte de alimentação externa.
  - Utilize um transformador para uma fonte de alimentação externa. Não nos responsabilizamos pelo cabo USB de uma fonte de alimentação externa.
- Se o seu dispositivo de memória USB tem múltiplas partições ou se usar um multi-leitor de cartões USB, pode usar até 4 partições ou dispositivos de memória USB.
- Se o dispositivo de memória USB estiver ligado a um leitor multi-cartões USB, os dados de volume poderão não ser detectados.
- Se o dispositivo de memória USB não funcionar devidamente, desligue e volte a ligar.
- A velocidade com que um dispositivo de memória USB é detectado, depende do dispositivo.
- Se um USB está ligado em Modo de espera, é carregado automaticamente um disco rígido específico quando a TV é ligada.
- A capacidade recomendada é 1 TB ou menos para um disco rígido externo USB e 32 GB ou menos para memória USB.
- Qualquer dispositivo com mais do que a capacidade recomendada pode não funcionar devidamente.
- Se o disco rígido externo USB com a função “Energy Saving” (Poupar energia) não funcionar, desligue o disco rígido e ligue-o novamente para que trabalhe devidamente.
- Os dispositivos de armazenamento USB abaixo de 2.0 são igualmente suportados. Mas podem não funcionar devidamente na lista de filmes.
- Pode ser reconhecido numa pasta um máximo de 999 pastas ou ficheiros.

Procurar ficheiros

Aceda às listas de fotografias, música ou de filmes e navegue nos ficheiros.

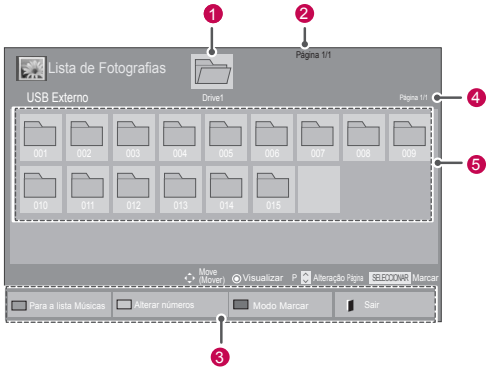
1 Ligue um dispositivo de armazenamento USB.

2 Prima **Home** (Início) para se deslocar até aos menus principais.

3 Prima os botões de navegação para se deslocar até **Os Meus Média** e prima **OK**.

4 Prima os botões de navegação para se deslocar para a **LISTA FOTOS**, **LISTA DE MÚSICA** ou **LISTA DE FILMES** e prima **OK**.





N.º	Descrição
1	Passa para nível de ficheiro superior
2	Página corrente/Total páginas
3	Botões correspondentes no controlo remoto
4	Página actual/número de páginas total de conteúdos na pasta focada em 1
5	Conteúdos na pasta focada em 1
Descrição	**dos botões**
Botão verde	Carregue repetidamente no botão VERDE para converter para **Lista Fotogr.**->**Lista Músicas**, **Lista Músicas**->**Lista Filmes** ou **Lista Filmes**->**Lista Fotogr.**.
Botão amarelo	Um método para visualizar em 5 miniaturas grandes ou numa lista simples.
Botão azul	Converta para Marcar modo.

PORTUGUÊS

Formato de ficheiro suportado

<table>
<tr><th>Tipo</th><th colspan="4">Formato de ficheiro suportado</th></tr>
<tr><td>Movie</td><td colspan="4">DAT,MPG,MPEG,VOB,AVI,DIVX,MP4,MKV, TS,TRP,TP,ASF,WMV,FLV)
Filme (*.mpg/*.mpeg/*dat/*.ts/*.trp/*.tp/*. vob/*.mp4/*.mov/*.mkv/*.divx/*.avi/*.asf/*. wmv/*.flv/*.avi(motion-jpeg)/*. mp4(motion-jpeg)/*.mkv(motion-jpeg)) ficheiro suportado
Formato de vídeo: DivX3.11, DivX4.12, DivX5.x, DivX6, Xvid1.00, Xvid1.01, Xvid1.02, Xvid1.03, Xvid1.10 beta-1/beta-2, Mpeg-1, Mpeg-2, Mpeg-4, H.264/AVC, VC1, JPEG, Sorenson H.263
Formato de áudio: Dolby Digital, AAC, Mpeg, MP3, LPCM, HE-AAC, ADPCM, WMA
Taxa de bits: de 32 kbps a 320 kbps (MP3)
Formato de legendas externas: *.smi/*. srt/*.sub(MicroDVD,Subviewer1.0/2.0)/*. ass/*.ssa/*.txt(TMPlayer)/*.psb(PowerDivX)
Formato de legendas internas: apenas XSUB (é o formato de legendas utilizado em ficheiros DivX6)</td></tr>
<tr><td>Foto-grafia</td><td colspan="4">JPEG
Linha de base: 64 x 64 a 15360 x 8640
Progressivo: 64 x 64 a 1920 x 1440
• Pode ler apenas ficheiros JPEG.
• Os ficheiros não suportados são apresentados na forma de ícone pré-definido.</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="4">Apenas modelos 3D</td></tr>
<tr><td></td><td>File (Ficheiro) Extensões</td><td>Item</td><td colspan="2">Perfil</td></tr>
<tr><td>2D</td><td>jpeg
jpg
jpe</td><td>formato de ficheiro suportado</td><td colspan="2">• SOF0: base
• SOF1: Sequência prolongada
• SOF2: Progressivo</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>tamanho de fotografia</td><td colspan="2">• Mín: 64 X 64
• Tipo normal máx.: 15 360 (L) X 8640 (A)
• Tipo progressivo: 1920 (L) X 1440 (A)</td></tr>
<tr><td>3D</td><td>mpo</td><td>formato de ficheiro suportado</td><td colspan="2">mpo</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>tamanho de fotografia</td><td colspan="2">• Tamanho 4:3: 3648 X 2736 2592 X 1944 2048 X 1536
• Tamanho 3:2: 3648 X 2432</td></tr>
<tr><td>Música</td><td colspan="4">MP3
Taxa de bits 32 a 320
• Frequência de Amostragem de MPEG1 camada 3: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
• Frequência de amostragem de MPEG2 camada 3: 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz
• Frequência de Amostragem de MPEG2.5 camada 3: 8 kHz, 11,025 kHz, 12 kHz</td></tr>
</table>

Ver filmes

Reproduzir ficheiros de vídeo na TV. A sua TV apresenta todos
os ficheiros de vídeo guardados num dispositivo de armazenamento USB ou
numa pasta partilhada de um PC.

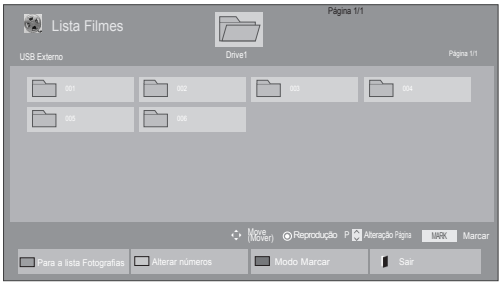
1 Prima os botões de navegação para se deslocar até **Os Meus Média** e prima **OK**.

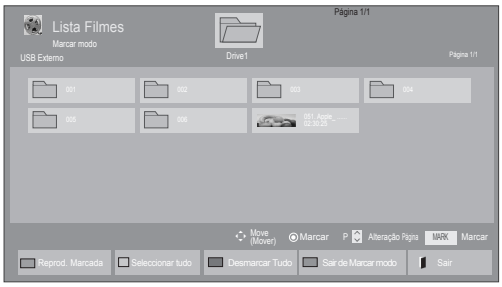
2 Prima os botões de navegação para se deslocar para a **Lista Filmes** e prima **OK**.

3 Seleccione **Drive1** para aceder ao dispositivo de armazenamento USB ligado.

4 Prima os botões de navegação para se deslocar até uma pasta pretendida e prima **OK**.

5 Prima os botões de navegação para se deslocar até um ficheiro pretendido e prima **OK**.





Menu	Descrição
Reprod. Marcada	Reproduza o ficheiro de filme seleccionado. Assim que acaba a reprodução de um ficheiro de filme, o que é seleccionado a seguir começará a ser reproduzido automaticamente.
Seleccionar tudo	Marque todos os ficheiros de filme no ecrã.
Desmarcar Tudo	Anule a selecção de todos os ficheiros de filme marcados.
Sair de Marcar modo	Saia de Marcar modo.

6 Reproduzir um filme.

NOTA

- Os ficheiros não suportados são apresentados na imagem de pré-visualização apenas com o ícone .
- Os ficheiros com formato invulgar são apresentados sob a forma de mapa de bits .

7 Controle a reprodução com os seguintes botões.



FLIP H.	Descrição
■	Pára a reprodução
▶	Reproduz um vídeo
II	Pausa ou retoma a reprodução
◀◀	Procura para trás num ficheiro
▶▶	Procura para a frente num ficheiro
Home (Início) ou **Q.MENU (Menu rápido)**	Exibe o menu **Opção**.
RETROCEDER	Oculta o menu no ecrã de tamanho completo.
EXIT	Voltar para a **Lista Filmes**.
< ou >	Salta para pontos específicos de um ficheiro durante a reprodução. A hora de um ponto específico é apresentada na barra de estado. Em alguns ficheiros, esta função poderá não funcionar devidamente.
POUPANÇA DE ENERGIA	Prima o botão **POUPANÇA DE ENERGIA** repetidamente para aumentar a luminosidade do ecrã.
MODO AV	Prima repetidamente o botão MODO AV para seleccionar a fonte desejada.

Sugestões para utilizar durante a reprodução de ficheiros de vídeo

- Algumas legendas criadas pelo utilizador podem não funcionar correctamente.
- Alguns caracteres especiais não são suportados nas legendas.
- Alguns tags HTML não são suportados nas legendas.
- Não estão disponíveis legendas noutros idiomas que não os suportados.
- Quando o idioma áudio é alterado, o ecrã pode sofrer interrupções temporárias (paralisação de imagem, reprodução mais rápida, etc.) .
- Um filme danificado que não pode ser exibido correctamente, ou algumas funções podem não ser utilizáveis.
- Os ficheiros de filmes produzidos com alguns códigos podem não ser exibidos correctamente.
- Se a estrutura vídeo e áudio do ficheiro gravado não for intercalada, tanto o vídeo como o áudio são mostrados.
- Vídeos HD com um máximo de 1920x1080@25/30P ou 1280x720@50/60P são suportados, dependendo da moldura.
- Vídeos com resoluções superiores a 1920x1080@25/30P ou 1280x720@50/60P podem não funcionar correctamente dependendo da moldura.
- Os ficheiros de filmes que não sejam do tipo e formato especificados podem não funcionar correctamente.
- A taxa de bits máx. de um ficheiro de filmes é 20 Mbps. (Apenas no, Motion JPEG : 10 Mbps)
- Não garantimos a correcta exibição de perfis codificados em nível 4.1 ou superior em H.264/AVC.
- O DTS Audio codec não é suportado.
- Um ficheiro com mais de 30 GB não é suportado para exibição.
- O ficheiro de filmes DivX e o seu ficheiro de legendas têm de estar na mesma pasta.
- Um nome de um ficheiro e o nome da legenda terão de ser iguais para serem visíveis.
- Reproduzir um vídeo através de uma ligação USB que não suporte alta velocidade pode não funcionar adequadamente.
- Os ficheiros codificados com GMC (Global Motion Compensation) não são reproduzidos.
- Quando assiste a um filme com a função Lista Filmes, pode ajustar uma imagem com a tecla Poupança de Energia e Modo AV no controlo remoto. A configuração do utilizador para cada modo de imagem não funciona.

Opções de vídeo

1 Prima **Q. MENU** (Menu rápido) para aceder aos menus **de contexto**.

2 Prima os botões de navegação para se deslocar até **Definir reprodução de vídeo., Definir vídeo.** ou **Definir áudio.** e prima **OK**.

NOTA

- Os valores de opção alterados em **Lista Filmes** não afectam **Lista Fotogr.** e **Lista Músicas**.
- Os valores de opção alterados em **Lista Fotogr.** e **Lista Músicas** são alterados do mesmo modo em **Lista Fotogr.** e **Lista Músicas** excluindo **Lista Filmes**.
- Quando reproduz ficheiros de vídeo após parar, pode reproduzi-los a partir do momento em que parou.

Quando selecciona **Definir reprodução de vídeo**,

1 Prima os botões de navegação para mostrar **Tam. Imagem**, **Idioma de áudio**, Idioma da legendagem ou Repetir.

2 Prima os botões de navegação para aceder aos ajustes adequados.

Menu	Descrição
Tam. imagem	Selecciona o formato de imagem desejado durante a reprodução do filme.
Idioma de áudio	Altera o Grupo de Idioma do áudio durante a reprodução de um filme. Ficheiros com uma única faixa de áudio não podem ser seleccionados.
Idioma das legendas	Liga/desliga as legendas.
Idioma	Activado para legendas SMI e é possível seleccionar o idioma das legendas.
Página de código	Pode seleccionar o tipo de letra das legendas. Quando em predefinição, será utilizado o mesmo tipo de letra do menu geral.
Sinc.	Ajusta o tempo de sincronização das legendas de -10 s a +10 s em intervalos de 0,5 seg. durante a reprodução do filme.
Posição vertical	Altera a posição das legendas para cima ou para baixo durante a reprodução do filme.
Tamanho	Selecciona o tamanho desejado para as legendas durante a reprodução do filme.
Repetir	Liga/desliga a função de repetição na reprodução do filme. Quando ligado, o ficheiro dentro da pasta será reproduzido repetidamente. Mesmo que a reprodução repetida esteja desactivada, pode efectuá-la se o nome do ficheiro for igual ao do ficheiro anterior.

Idioma das legendas	Idioma de suporte
Latim1	Inglês, Espanhol, Francês, Alemão, Italiano, Sueco, Finlandês, Holandês, Português, Dinamarquês, Romeno, Norueguês, Albanês, Gaélico, Galês, Irlandês, Catalão, Valenciano
Latim2	Bósnio, Polaco, Croata, Checo, Eslovaco, Esloveno, Sérvio, Húngaro
Latim4	Estónio, Letão, Lituânio
Cirílico	Búlgaro, Macedónio, Russo, Ucraniano, Cazaque
Grego	Grego
Turco	Turco

NOTA

- Apenas 10.000 blocos de sincronização são suportados em cada ficheiro de legendas.
- Ao reproduzir um vídeo, pode ajustar o tamanho da imagem premindo o botão **Proporção**.

Quando selecciona **Definir Vídeo**,

1 Prima os botões de navegação para aceder aos ajustes adequados. (Consulte a p.67)

Quando selecciona a opção **Definir áudio,**

1 Prima os botões de navegação para apresentar o **Modo de som, Volume automático, Voz Clara II** ou **Balanço**.

2 Prima os botões de navegação para aceder aos ajustes adequados. (Consulte a p.72)

Ver fotografias

Ver ficheiros de imagens guardados num dispositivo de armazenamento USB ou numa pasta partilhada num PC através da ligação de rede. As apresentações no ecrã podem ser diferentes do modelo.

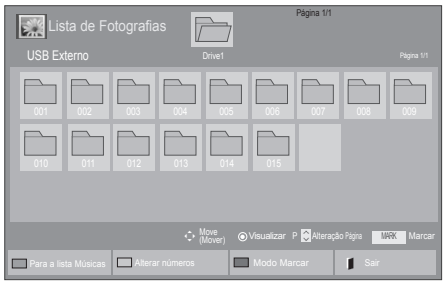
1 Prima os botões de navegação para se deslocar até **Os Meus Média** e prima **OK**.

2 Prima os botões de navegação para se deslocar para a **Lista Fotogr.** e prima **OK**.

3 Prima os botões de navegação para seleccionar **Drive1** para aceder ao dispositivo de armazenamento USB ligado.

4 Prima os botões de navegação para se deslocar até uma pasta pretendida e prima **OK**.

5 Prima os botões de navegação para se deslocar até um ficheiro pretendido e prima **OK**.





Menu	Descrição
Ver Marcados	Apresente o ficheiro de foto seleccionado.
Seleccionar tudo	Marque todos os ficheiros de fotos no ecrã.
Desmarcar Tudo	Anule a selecção de todos os ficheiros de fotos marcados.
Sair de Marcar modo	Saia de Marcar modo.

6 Ver fotografias.

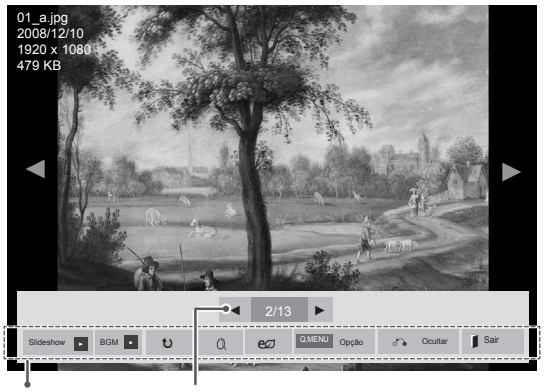
NOTA

- Os ficheiros não suportados são apresentados na imagem de pré-visualização apenas com o ícone .
- Os ficheiros com formato invulgar são apresentados sob a forma de mapa de bits .

PORTUGUÊS

Utilizar opções de fotografia

Utilize as seguintes opções enquanto vê fotografias.



Opções Número de fotografias seleccionadas

Opção	Descrição
Slideshow	Inicia ou pára uma apresentação de diapositivos com fotografias seleccionadas. Se não houver fotografias seleccionadas, todas as fotografias guardadas na pasta actual são apresentadas durante a apresentação de diapositivos. Para definir a velocidade da apresentação de diapositivos, seleccione **Opção**.
BGM	Liga ou desliga a música de fundo. Para definir a pasta da música de fundo, seleccione **Opção**. Pode ajustar Opção através dos botões Q.MENU (Menu rápido) ou Home (Início) no controlo remoto.
↻ (Rodar)	Roda as fotografias para a direita (90°, 180°, 270°, 360°). **NOTA** • O tamanho de fotografias suportado é limitado. Não é possível rodar uma fotografia se a resolução da largura rodada for superior ao tamanho de resolução suportado.
🔍	Visualize a foto aumentando zoom 2, 4 vezes.
POUPANÇA DE ENERGIA	Prima o botão **ENERGY SAVING** (POUPANÇA DE ENERGIA) repetidamente para alterar a luminosidade do ecrã.
Opção	• **Velocidade Diapositivo**: Selecciona a velocidade da apresentação de diapositivos (**Rápido**, **Médio**, **Lento**). • **Música Fundo (BMG)**: Selecciona uma pasta de música para a música de fundo. **NOTA** • Não é possível alterar a pasta de música enquanto a música de fundo estiver a ser reproduzida. • Pode apenas seleccionar a pasta MP3 guardada no dispositivo que exibe actualmente a fotografia.
Ocultar	Oculta a janela de opção. Para apresentar as opções, prima **OK**.
EXIT	Volta à **Lista Fotogr.**.

Opções de Foto

1 Prima **Q. MENU** (Menu rápido) ou **Home** (Início) para mostrar os menus de **Opção**.

2 Prima os botões de navegação para se deslocar até **Definir visualização de fotografias.**, **Definir vídeo.** ou **Definir áudio.** e prima **OK**.

NOTA

- Os valores de Opção alterados em **Lista Filmes** não afectam a **Lista Fotogr.** nem a **Lista Músicas.**
- Os valores de Opção alterados em **Lista Fotogr.** e **Lista Músicas** são alterados do mesmo modo em **Lista Fotogr.** e em **Lista Músicas,** mas não em **Lista Filmes**.

Quando selecciona **Definir visualização de fotografias**,

1 Prima os botões de navegação para seleccionar **Velocidade Diapositivo** ou **Música Fundo (BMG)**.

2 Prima os botões de navegação para aceder aos ajustes adequados.

Quando selecciona **Definir Vídeo**,

1 Prima os botões de navegação para efectuar os ajustes adequados. (Consulte a p.67)

Quando selecciona a opção **Definir áudio,**

1 Prima os botões de navegação para apresentar o **Modo de som, Volume automático, Voz Clara II** ou **Balanço**.

2 Prima os botões de navegação para efectuar os ajustes adequados. (Consulte a p.72)

Ouvir música

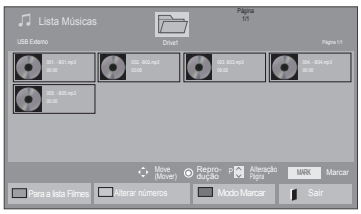
1 Prima os botões de navegação para se deslocar até **Os Meus Média** e prima **OK**.

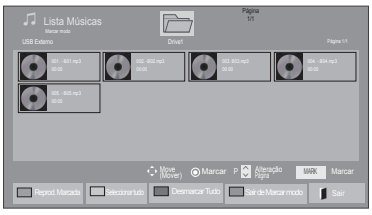
2 Prima os botões de navegação para se deslocar para a **Lista Músicas** e prima **OK**.

3 Prima os botões de navegação para seleccionar **Drive1** para aceder ao dispositivo de armazenamento USB ligado.

4 Prima os botões de navegação para se deslocar até uma pasta pretendida e prima **OK**.

5 Prima os botões de navegação para se deslocar até um ficheiro pretendido e prima **OK**.

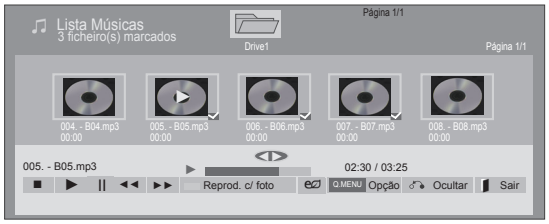




Menu	Descrição
Reprod. Marcada	Apresente o ficheiro de música seleccionado.
Seleccionar tudo	Marque todos os ficheiros de música no ecrã.
Desmarcar Tudo	Anule a selecção de todos os ficheiros de música marcados.
Sair de Marcar modo	Saia de Marcar modo.

6 Reproduza música.

7 Controle a reprodução com os seguintes botões.



Descrição	dos botões
■	Pára a reprodução
▶	Reproduz um ficheiro de música
II	Pausa ou retoma a reprodução
▶▶	Salta para o ficheiro seguinte
◀◀	Salta para o ficheiro anterior
◀◀ **ou** ▶▶	Durante a reprodução, Quando pressiona o botão ◀◀, o ficheiro de música anterior será reproduzido. Quando pressiona o botão ▶▶, o ficheiro de música seguinte será reproduzido.
Botão verde	Comece a reproduzir os ficheiros de música seleccionados e vá para **Lista Fotogr**.
POUPANÇA DE ENERGIA	Prima o botão **ENERGY SAVING** (POUPANÇA DE ENERGIA) repetidamente para alterar a luminosidade do ecrã.
Home (Início) ou **Q.MENU (Menu rápido)**	Exibe o menu Opção.
Ocultar	Oculta a janela de opção. Para apresentar as opções, prima **OK**.
EXIT	Quando pressiona o botão **EXIT** (Sair) enquanto o leitor de música é apresentado, é parada apenas a música e o leitor não volta à visualização normal de TV. Quando pressiona o botão **EXIT** (Sair) enquanto a música está parada ou enquanto o leitor está oculto, o leitor volta à visualização normal de TV.
< ou >	Quando utiliza o botão **<** ou **>** durante a reprodução, pode ser reproduzido um cursor que indica a posição.

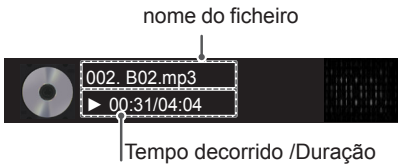
Sugestões para a reprodução de ficheiros de música

- Esta unidade não suporta ficheiros MP3 com etiqueta ID3.

PORTUGUÊS

NOTA

- Os ficheiros não suportados são apresentados na imagem de pré-visualização apenas com o ícone .
- Os ficheiros com formato invulgar são apresentados sob a forma de mapa de bits .
- Uma música danificada ou com problemas não pode ser reproduzida, mas aparece 00:00 no tempo de reprodução.
- Uma música transferida através de um serviço pago com protecção de direitos de autor não começa logo a ser reproduzida, mas apresenta informações desadequadas no tempo de reprodução.
- Se premir os botões OK, (■), a protecção de ecrã é interrompida.
- Os botões PLAY (Reproduzir) (▶), Pause (Pausa) (❚❚), (■) , (▶▶), (◀◀) do controlo remoto também estão disponíveis neste modo.
- Pode utilizar o botão (▶▶) para seleccionar a música seguinte e o botão (◀◀) para seleccionar a música anterior.



Opções de Música

1 Prima **Q. MENU** (Menu rápido) para aceder aos menus **de contexto**.

2 Prima os botões de navegação para se deslocar até **Definir reprodução de áudio.** ou **Definir áudio.** e prima **OK**.

NOTA

- Os valores de Opção alterados em **Lista Filmes** não afectam a **Lista Fotogr.** e a **Lista Músicas**.
- Os valores de Opção alterados em **Lista Fotogr.** e **Lista Músicas** são alterados do mesmo modo em **Lista Fotogr.** e em **Lista Músicas,** mas não em **Lista Filmes**.

Quando selecciona a opção **Definir reprodução de áudio.**,

1 Prima os botões de navegação para seleccionar **Repetir** ou **Aleatório**.

2 Prima os botões de navegação para aceder aos ajustes adequados.

Quando selecciona a opção **Definir áudio,**

1 Prima os botões de navegação para seleccionar o **Modo de som, Volume automático, Voz Clara II** ou **Balanço**.

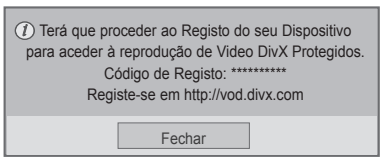
2 Prima os botões de navegação para aceder os ajustes adequados.(Consulte a p.72)

Código de Registo DivX

Registar o código DivX

Verifique e registe o código de registo DivX da sua TV para poder alugar ou comprar os filmes mais recentes em www.divx.com/vod. Para reproduzir um ficheiro DivX alugado ou comprado, o código de registo do ficheiro deve ser igual ao código de registo DivX da TV.

1. Prima **Home** (Início) para aceder aos menus principais.
2. Prima os botões de navegação para se deslocar até **OS MEUS MÉDIA** e prima **OK**.
3. Prima o botão azul.
4. Prima os botões de navegação para se deslocar até **DivX Reg. Code** (Código reg. DivX) e prima **OK**.
5. Veja o código de registo da sua TV.
6. Quando tiver terminado, prima **EXIT (Sair).** Quando voltar ao menu anterior, prima **BACK** (Retroceder).



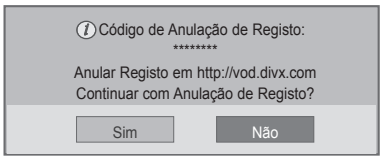
NOTA

- Os ficheiros de filmes são suportados da seguinte forma
  Resolução: inferior a 1920x1080 pixéis LxA
  Velocidade de frames: inferior a 30 frames/seg. (1920x1080), inferior a 60 frames/seg. (inferior a 1280x720)
- Codec Vídeo :MPEG 1, MPEG 2, MPEG 4, H.264/AVC, DivX 3.11, DivX 4.12, DivX 5.x, DivX 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1, Xvid 1.10-beta2, JPEG, VC1, Sorenson H.263/H.264.

Desactivar a função DivX

Desactive todos os dispositivos através do servidor web e impeça os dispositivos de serem activados.
Elimine as informações de autenticação existente para receber uma autenticação para um novo utilizador DivX para a TV. Uma vez executada esta função, uma autenticação de utilizador DivX é solicitada novamente para visualizar ficheiros DivX DRM.

1. Prima **Home** (Início) para aceder aos menus principais.
2. Prima os botões de navegação para se deslocar até **OS MEUS MÉDIA** e prima **OK**.
3. Prima o botão azul.
4. Prima os botões de navegação para se deslocar até **Desactivação** e prima **OK**.
5. Prima os botões de navegação para seleccionar **Sim** para confirmar.



6. Quando tiver terminado, prima **EXIT (Sair).** Quando voltar ao menu anterior, prima **BACK** (Retroceder).

PORTUGUÊS

PERSONALIZAR AS DEFINIÇÕES DA TV

Aceder aos menus principais

1 Prima **Home** (Início) para aceder aos menus principais.

2 Prima os botões de navegação para se deslocar até um dos seguintes menus e prima **OK**.

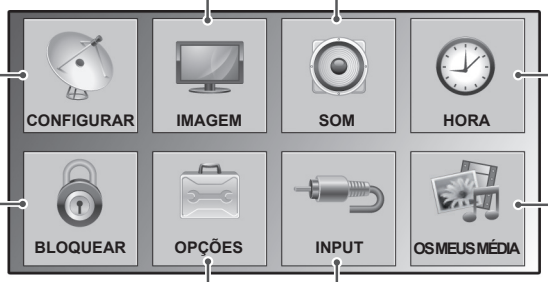
3 Prima os botões de navegação para se deslocar até uma definição ou opção pretendida e prima **OK**.

4 Quando tiver terminado, prima **EXIT** (Sair).

IMAGEM
(Consulte a p.66) Ajusta o tamanho da imagem, a qualidade ou os efeitos

ÁUDIO (Consulte a p.72)
Ajusta a qualidade do som, os efeitos ou o nível de volume

CONFIGURAR
(Consulte a p.65)
Configura e edita programas



HORAS (Consulte a p.75)
Define a hora, a data ou a função do temporizador

BLOQUEAR
(Consulte a p.76)
Bloqueia ou desbloqueia canais e programas

OS MEUS MÉDIA
(Consulte a p.54)
Apresenta e reproduz conteúdos de filmes, fotografias e música guardados no USB

OPÇÃO
(Consulte a p.77)
Personaliza
as definições gerais

ENTRADA (Consulte a p.43)
Visualiza as fontes de entrada com os respectivos rótulos

ou



REDE (Consulte a p.80)
Configura a definição de rede.

Personalizar as definições

Definições de CONFIGURAÇÃO

- A imagem indicada pode diferir do seu televisor.



1 Prima **Home** (Início) para aceder aos menus principais.

2 Prima os botões de navegação para se deslocar até **CONFIGURAR** e prima **OK**.

3 Prima os botões de navegação para se deslocar até à definição ou opção pretendida e prima **OK**.
- Para voltar ao nível anterior, prima **BACK** (Retroceder).

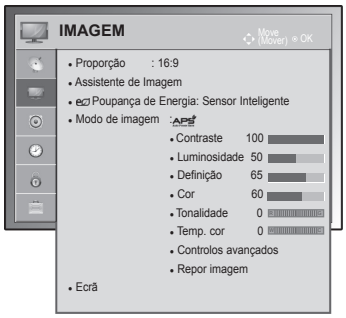
4 Quando tiver terminado, prima **EXIT (Sair).**

As definições disponíveis para os programas são descritas em seguida:

Definição	Descrição
Sinton. automática	Sintoniza e memoriza todos os programas disponíveis através de entradas de antenas ou cabos (Consulte a p.30).
Sinton. manual	Sintoniza e memoriza manualmente os programas pretendidos (Consulte a p.33).
Edição programa	Edita programas (Consulte a p.35).
Amplificador	Define a sensibilidade optimizada, de acordo com a recepção do sinal (Consulte a p.35).
Informação CI	Esta função permite-lhe ver alguns serviços codificados (serviços pagos).(Consulte a p.37).
Definição DTV de cabo (Apenas no modo de Cabo)	O alcance que o utilizador pode seleccionar a partir do menu **Operador Serviço** difere dependendo do número de **Operadores de Serviço** suportados em cada país e se o número de **Operadores de Serviço** suportados em cada país for 1, a função correspondente altera-se para não activa. Após alterar **Operador Serviço**, irá aparecer uma janela de aviso a indicar que o mapa do canal será apagado quando o botão OK for premido ou quando seleccionar **Fechar** e irá aparecer uma janela contexto da sintonização automática quando seleccionar '**SIM**'.(Consulte a p.32).

Definições de IMAGEM

- A imagem indicada pode diferir do seu televisor.



1 Prima **Home** (Início) para aceder aos menus principais.

2 Prima os botões de navegação para se deslocar até **IMAGEM** e prima **OK**.

3 Prima os botões de navegação para se deslocar até uma definição ou opção pretendida e prima **OK**.
- Para voltar ao nível anterior, prima **BACK** (Retroceder).

4 Quando tiver terminado, prima **EXIT (Sair).**

As definições disponíveis para imagem são descritas a seguir.

Definição	Descrição	
Proporção	Altera o tamanho da imagem para ver imagens no tamanho optimizado (Consulte a p.41).	
Assistente de Imagem	Ajusta a qualidade da imagem e calibra o ecrã seguindo as instruções indicadas no ecrã. As opções personalizadas serão guardadas como **Para peritos 1** no **Modo de imagem**.	
	Padrão	Modo para ajustar a qualidade de imagem padrão. (**Nível de preto**, **Nível de Brancos**, **Tonalidade**, **Cor**, **Nitidez Horizontal**, **Nitidez Vertical**, **Luz de Fundo** (Apenas TV LCD/TV LCD LED))
	Preferencial	Modo para ajustar a qualidade de imagem preferida pelo utilizador e não a qualidade de imagem padrão. (**Nível de preto**, **Nível de Brancos**, **Tonalidade**, **Cor**, **Definição**, **Contraste Dinâmico**, **Temp. cor**, **Luz de Fundo** (Apenas TV LCD/TV LCD LED))
	NOTA • Se parar a definição antes da etapa final, as alterações não são aplicadas. • Se utilizar o **Assistente de Imagem**, a função de Poupança de Energia desliga-se automaticamente. • Para reiniciar as alterações efectuadas pelo **Assistente de Imagem**, utilize **Repor imagem** quando **Modo de imagem** estiver em **Para peritos 1**. • No modo RGB-PC/HDMI-PC/DVI-PC, os valores de **Cor**, **Tonalidade** e **Nitidez H/V** alterados não são aplicados.	
Poupança de energia	Reduz o consumo de energia através do ajuste da luminosidade do ecrã.	
	Opção	
	Sensor Inteligente (Apenas TV Plasma) ou Auto (Apenas TV LCD/ TV LCD LED)	*Esta função não está disponível para todos os modelos. A luminosidade mais adequada é ajustada automaticamente de acordo com as condições envolventes.
	Desactivado	A **Poupança de Energia** está desligada
	Mínimo/Médio/ Máximo	Selecciona o nível de luminosidade.
	Desligar imagem	O ecrã desliga-se em 3 segundos.
	NOTA • Quando seleccionar **Desligar Imagem**, o ecrã será desligado em 3 segundos e a função **Desligar Imagem** será activada. • Se ajustar “**Poupança de Energia** - Auto (Dependendo do modelo), **Máximo**”, a função **Luz de Fundo** não funciona. (Apenas TV LCD/TV LCD LED) • Se ajustar “**Poupança de Energia** - **Sensor Inteligente**”, as funções **Definição**, **Cor**, **Temp. cor** não funcionam. (Apenas TV Plasma) • Quando seleccionar **Auto**,a opção **Luz de Fundo** é automaticamente ajustada através do sensor inteligente, de acordo com as condições circundantes, quando o sensor inteligente está na TV. (Apenas TV LCD/LED TV LCD)(Dependendo do modelo)	

PORTUGUÊS

<table>
<tr><th>Definição</th><th colspan="2">Descrição</th></tr>
<tr><td>Modo de imagem</td><td colspan="2">Selecciona uma das imagens predefinidas ou personaliza cada um dos modos para um melhor desempenho do ecrã da TV. Também é possível personalizar opções avançadas para cada modo. Os modos de imagem predefinida disponíveis variam dependendo da TV.</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">Modo</td></tr>
<tr><td></td><td>Sensor inteligente (Apenas TV LCD)</td><td>Ajusta a imagem de acordo com as condições envolventes.</td></tr>
<tr><td></td><td>Intenso</td><td>Ajusta a imagem de vídeo ao ambiente comercial através do melhoramento do contraste, da luminosidade, da cor e da definição.</td></tr>
<tr><td></td><td>Padrão</td><td>Ajusta a imagem ao ambiente normal.</td></tr>
<tr><td></td><td>APS (Apenas TV Plasma)</td><td>Optimiza o consumo de energia.</td></tr>
<tr><td></td><td>Cinema, THX Cinema ou THX 3D Cinema</td><td>Optimiza a imagem de vídeo para um aspecto cinematográfico para poder desfrutar de filmes como se estivesse num cinema.</td></tr>
<tr><td></td><td>THX Bright Room (Apenas TV Plasma)</td><td>Esta é a especificação para optimizar a visualização de TV numa sala de grande luminosidade, Bright Room.</td></tr>
<tr><td></td><td>Desporto</td><td>Optimiza a imagem de vídeo para acções dinâmicas realçando as cores primárias, como o branco, a relva ou o céu azul.</td></tr>
<tr><td></td><td>Jogo</td><td>Optimiza a imagem de vídeo para um ecrã de jogo rápido, como para PC ou jogos.</td></tr>
<tr><td></td><td>Foto(Dependendo do modelo)</td><td>Optimiza uma imagem parada, como um ficheiro de fotografia em modo USB.
» Por exemplo, ao ligar um dispositivo externo como uma DSLR.</td></tr>
<tr><td></td><td>Perito</td><td>Ajusta as definições detalhadas da imagem de vídeo para peritos de vídeo, bem como para o público em geral.</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">NOTA
• O Modo de imagem ajusta a TV para alcançar o melhor aspecto da imagem. Seleccione o valor predefinido no menu Modo de imagem com base na categoria de programa.
• Quando a função de Sensor Inteligente está ligada, a imagem mais adequada é automatica mente ajustada, de acordo com as condições circundantes.
• Também pode ajustar o Modo de imagem no Q. MENU (Menu rápido).
• APS (Poupança de Energia Auto): Maximize a redução do consumo de energia sem afectar a qualidade da imagem. (Apenas TV Plasma)
• Se ajustar “Modo de imagem - THX Cinema, THX Bright Room”, “Poupança de Energia - Sensor Inteligente, Mínimo, Médio, Máximo” não funcionam. (Apenas TV Plasma)
• Se ajustar “Modo de imagem - APS ”, “Poupança de Energia - Desligado, Mínimo, Médio, Máximo” não funcionam. (Apenas TV Plasma)
» THX Cinema ou THX 3D Cinema(Apenas TV Plasma): Trata-se do modo de qualidade de cinema, que lhe oferece a melhor experiência de visualização de filmes em casa. O utiliza dor poderá desfrutar do melhor nível de qualidade satisfatória de ecrã em qualquer filme, sem necessitar de efectuar ajustes em separado. O Cinema tem a qualidade de ecrã ideal quando está no nível mais escuro. Quando seleccionar THX Cinema, THX Bright Room, a proporção muda para Just scan.
» THX Cinema(Thomlinson Holman ’s Experiment) é a norma padrão de certificação de áudio e vídeo de THX, estabelecida por George Lucas, realizador do filme Guerra das Estrelas e Thomlinson. Este é o produto a ser certificado na área de visualização THX, e garante uma qualidade de ecrã que excede a especificação padrão de visualização em hardware e sof tware.</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>Definição</th><th colspan="3">Descrição</th></tr>
<tr><td rowspan="8">RGB
(Apenas TV LCD/TV LCD LED)</td><td colspan="3">*Esta função não está disponível para todos os modelos.
É utilizado para obter a melhor qualidade de imagem sem qualquer efeito de manchas ou trepidação pelo movimento quando introduz uma imagem rápida ou Fonte de Filme.
Esta função é desactivada nos modos RGB-PC e HDMI-PC.
Se´activar “TruMotion”, pode surgir ruído no ecrã.
Se tal acontecer, defina “TruMotion” para “Desligado”.
Se seleccionar “Modo de imagem - Jogo”, defina “TruMotion” para “Desligado”.</td></tr>
<tr><td colspan="3">Opção</td></tr>
<tr><td>Elevado</td><td colspan="2">Permite um movimento mais suave das imagens.</td></tr>
<tr><td>Baixo</td><td colspan="2">Permite um movimento suave das imagens. Utilize esta definição para utilização padrão.</td></tr>
<tr><td>Desactivado</td><td colspan="2">Desligue a operação TruMotion.</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Utilizador</td><td colspan="2">O utilizador pode ajustar o nível de Trepidação e Mancha na Operação TruMotion, em separado.</td></tr>
<tr><td>Trepidação</td><td>Ajusta o ruído do ecrã.</td></tr>
<tr><td>Mancha</td><td>Ajusta a imagem final do ecrã.</td></tr>
<tr><td rowspan="8">ECRÃ</td><td colspan="3">Personaliza as opções de visualização do PC.</td></tr>
<tr><td colspan="3">Opção</td></tr>
<tr><td>Resolução</td><td colspan="2">Selecciona a resolução adequada ao utilizar o PC.</td></tr>
<tr><td>Auto config.</td><td colspan="2">Define a TV de forma a optimizar automaticamente as opções para a visualização da TV.</td></tr>
<tr><td>Posição vertical</td><td colspan="2">Localiza a imagem na posição adequada.</td></tr>
<tr><td>Tamanho</td><td colspan="2">Ajusta o tamanho da imagem.</td></tr>
<tr><td>Fase</td><td colspan="2">Elimina as riscas horizontais.</td></tr>
<tr><td>Reiniciar</td><td colspan="2">Restaura as opções para a predefinição.</td></tr>
</table>

Opções de imagem básicas

Definição	Descrição
Luz de Fundo (Apenas TV LCD/TV LCD LED)	Ajusta a luminosidade do ecrã pelo controlo da luz de fundo do LCD. Se diminuir o nível de luminosidade, o ecrã fica mais escuro e o consumo de energia é reduzido sem qualquer perda de sinal de vídeo. • Se utilizar "**Poupança de Energia - Auto, Mínimo, Médio, Máximo**", a opção **Luz de Fundo** não está disponível. • Benefícios da utilização de **Luz de Fundo** - O consumo de energia é reduzido em até 60 %. - A luminosidade do preto é reduzida. (Como o preto tem uma maior profundidade, pode desfrutar de uma melhor definição de qualidade.) - É possível ajustar a luminosidade mantendo a resolução do sinal original.
Contraste	Aumenta ou diminui o gradiente do sinal de vídeo. Pode utilizar **Contraste** quando a parte clara da imagem se encontrar saturada.
Luminosidade	Ajusta o nível de base do sinal na imagem.
Nitidez	Ajusta o nível de definição dos limites entre as zonas claras e escuras da imagem. Quanto mais baixo for o nível, mais suave será a imagem.
Cor	Ajusta a intensidade de todas as cores.
Tonalidade	Ajusta o equilíbrio entre os níveis de vermelho e verde.
Temp. cor	Defina para quente para destacar as cores mais quentes, como o vermelho, ou defina para frio para destacar as cores mais frias, como o azul.
Controlos avançados ou Controlos para peritos	Personaliza as opções avançadas
Repor imagem	Restaura as opções de cada modo para a predefinição

NOTA

• Não é possível ajustar cor, definição e tonalidade no modo RGB-PC/HDMI-PC.

Opções de imagem avançada (Dependendo do modelo)

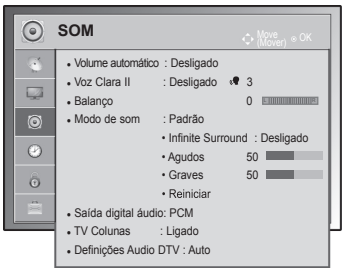
Definição	Descrição
Contraste dinâmico	Ajusta o contraste para o mantê-lo ao melhor nível, de acordo com a luminosidade do ecrã. A imagem é melhorada iluminando as partes mais brilhantes e escurecendo as partes mais escuras.
Contraste de Cor	Ajusta as cores do ecrã para que fiquem mais vivas, ricas e nítidas. Esta característica enriquece a cor, saturação e a luminosidade de maneira a que o vermelho, o azul, o verde e o branco pareçam mais vívidos.
Clear White	Torna a área branca do ecrã mais brilhante e mais nítida.
Cor do tema	Ajusta a cor do tema da imagem de modo a que utilizador possa definir a sua cor do tema favorita.
Redução de ruído	Reduz o ruído do ecrã sem comprometer a qualidade do vídeo.
Redução de ruído digital	Reduz o ruído correspondente ao vídeo MPEG comprimido.
Gama	Pode ajustar a luminosidade da área escura e da área cinzenta central do nível da imagem. » Baixo: Torna a área de nível escuro e cinzento médio da imagem mais luminosa. » Médio: Apresenta níveis da imagem original. » Elevado: Escurece a área do nível escuro e cinzento médio da imagem.
Nível de preto	Ajusta o nível de preto do ecrã para o nível adequado. Esta função está disponível no seguinte modo: AV (NTSC-M), HDMI, Componentes ou USB (Apenas TV Plasma). » Baixo: O reflexo do ecrã fica mais escuro. » Elevado: O reflexo do ecrã fica mais luminoso. » Auto: define o nível de preto do ecrã para Elevado ou Baixo automaticamente, de acordo com o nível do sinal de entrada.
Cuidado Ocular	Ajusta a luminosidade do ecrã para evitar que ele fique muito claro. Atenua imagens extremamente brilhantes. Esta função está desactivada em "**Modo de imagem** - **Intenso**, **Cinema**, **Para peritos 1**, **Para peritos 2**, **Sensor Inteligente**."
Cinema Real ou Modo de Filme	Torna os clips de vídeo gravados em filme mais naturais, eliminando o efeito de trepidação. Os filmes DVD e Blu-ray são filmados em 24 frames por segundo (fps). Com LG RealCinema, cada frame é processada de forma consistente 5 vezes em 1/24 de segundo produzindo 120 fps com TruMotion ou 2 vezes em 1/24 de segundo produzindo 48 fps sem TruMotion, eliminando assim o efeito de trepidação.
Gama de Cores	Maximiza a utilização da cor para aumentar a sua qualidade. » Padrão: Apresenta um conjunto padrão de cores. » Largo: Aumenta o número de cores utilizadas.
Afinação dos limites	Apresenta os cantos do vídeo mais claros e distintos, mas naturais.
XVYCC (disponível nos modos Cinema e Peritos)	*Esta função não está disponível para todos os modelos. Esta é a função para apresentar cores mais ricas. Esta função representa tanto cores ricas como um sinal de vídeo convencional. Esta função está activa em "**Modo de imagem** - **Cinema**, **Peritos**" quando o sinal xvYCC entra através de HDMI.
Padrão para Peritos (disponível no modo Peritos)	Este é o padrão necessário para ajuste especial. Esta função está activa em "**Modo de imagem** - **Peritos**" quando vê DTV.
Filtro de cor	Esta é a função para filtrar as cores específicas do vídeo. Pode utilizar o filtro RGB para ajustar a saturação de cor e matiz com precisão.

Opções de imagem avançada (Dependendo do modelo)

<table>
<tr><th>Definição</th><th colspan="3">Descrição</th></tr>
<tr><td rowspan="3">Temp. cor</td><td colspan="3">Ajusta a cor global do ecrã pela alteração da linha de base de branco.</td></tr>
<tr><td>TV Plasma</td><td>a. Método: 2 Pontos
• Padrão: Interior, Exterior
• Vermelho/Verde/ Contraste de Azul, Vermelho/Verde/Brilho de Azul: A gama de ajuste é de -50 a +50.</td><td>b. Método: IRE 20 Pontos
• IRE (Instituto de Engenharia Rádio) é a unidade para apresentar o tamanho do sinal de vídeo que pode ser ajustada entre 5, 10, 15 - 100 TV Plasma. É possível ajustar o Vermelho, Verde ou Azul de acordo com cada ajuste.
• Vermelho/Verde/Azul: A gama de ajuste é -50 - +50.
c. Aplicar a todas as entradas</td></tr>
<tr><td>TV LCD/LCD LED</td><td>b. Método: IRE 10 Pontos
• Padrão: Interior, Exterior
• IRE (Institute of Radio Engineers) é a unidade para apresentar o tamanho do sinal de vídeo e pode ser definido entre 10, 20, 30 e 100. Pode ajustar o Vermelho, Verde ou Azul de acordo com cada definição.
• Luminosidade: esta função indica o valor de luminosidade calculada para gamas 2.2. Pode introduzir o valor de luminosidade que pretender a IRE 100; depois, o valor de luminosidade alvo para gama 2.2 é indicado a cada 10 passos, de IRE 10 a IRE 90.
• Vermelho/Verde/Azul: A gama de ajuste é -50 - +50.
c. Aplicar a todas as entradas</td></tr>
<tr><td>Sistema de gestão de cores</td><td colspan="3">Tal como a ferramenta utilizada pelos peritos para fazer ajustes utilizando padrões de teste, este não afecta outras cores mas pode ser utilizado para ajustar selectivamente as 6 áreas de cor (Vermelho/Verde/Azul/Ciano/Magenta/Amarelo).
A diferença de cor pode não ser distintiva, mesmo quando faz ajustes para o vídeo geral.
Ajusta Vermelho/Verde/Azul/Amarelo/Ciano/Magenta.
Vermelho/Verde/Azul/Amarelo/Ciano/Cor Magenta: a gama de ajuste é de -30 a +30.
Vermelho/Verde/Azul/Amarelo/Ciano/Tom Magenta: a gama de ajuste é de -30 a +30.
Esta característica está desactivada no modo RGB-PC e HDMI-PC.</td></tr>
</table>

Definições de ÁUDIO

• A imagem indicada pode diferir do seu televisor.



1 Prima **Home** (Início) para aceder aos menus principais.

2 Prima os botões de navegação para se deslocar até **ÁUDIO** e prima **OK**.

3 Prima os botões de navegação para se deslocar até uma definição ou opção pretendida
e prima **OK**.
- Para voltar ao nível anterior, prima **BACK** (Retroceder).

4 Quando tiver terminado, prima **EXIT** (Sair).

As definições disponíveis para o áudio são descritas a seguir.

Definição	Descrição	
Volume automático	Activa a função Volume automático para manter o nível de volume consistente sempre que mudar de canal. O nível de volume poderá não ser consistente devido às diferentes condições do sinal das estações de transmissão.	
Voz Clara II	Define se a clareza da voz humana deve ser aumentada. Pode ajustar o nível de clareza quando activar esta função. NOTA • Se seleccionar “**Ligado**” para **Voz Clara II**, a função **Infinite Surround** não funciona. • Seleccione os níveis de ‘-6’ até ’+6’.	
Equilíbrio	Ajuste o balanço entre as colunas esquerda e direita de acordo com o ambiente da divisão.	
Modo de som	Seleccione um dos modos de som predefinidos ou personalize as opções em cada modo.	
	Modo	
	Padrão	Seleccione quando pretende som de qualidade padrão.
	Música	Seleccione quando ouve música.
	Cinema	Seleccione quando vê filmes.
	Desporto	Seleccione quando vê desporto.
	Jogo	Seleccione quando joga jogos.
	Opção	
	Infinite Surround	**Infinite Surround** é uma tecnologia de som patenteada, propriedade da LG, que fornece uma sensação de som surround 5.1 envolvente com duas colunas frontais.
	Agudos	Controla o som dominante na saída. Quando sobe os agudos, aumenta a saída até ao intervalo de frequência mais elevado.
	Graves	Controla o som mais suave na saída. Quando sobe os graves, aumenta a saída até ao intervalo de frequência mais baixo.
	Reiniciar	Reinicia o modo de som na predefinição.

PORTUGUÊS

<table>
<tr><th>Definição</th><th colspan="3">Descrição</th></tr>
<tr><td>Saída digital áudio</td><td colspan="3">Esta função permite-lhe seleccionar a Saída digital áudio preferida.
Quando o Dolby Digital está disponível, a selecção de Auto no menu Saída digital áudio define a saída SPDIF(Sony
Philips Digital InterFace) para Dolby Digital.
Se for seleccionado Auto no menu de saída digital áudio quando Dolby Digital não está disponível, a saída SPDIF será PCM (Pulse-code modulation).
Mesmo que ambos os idiomas de Áudio e Dolby Digital tenham sido definidos num canal que emite Áudio Dolby
Digital, apenas será reproduzido o Dolby Digital.</td></tr>
<tr><td></td><td>Item</td><td>Entrada áudio</td><td>Saída digital áudio</td></tr>
<tr><td></td><td>Automático</td><td>MPEG
Dolby Digital
Dolby Digital Plus
HE-AAC</td><td>PCM
Dolby Digital
Dolby Digital
Dolby Digital</td></tr>
<tr><td></td><td>PCM</td><td>Tudo</td><td>PCM</td></tr>
<tr><td>TV Colunas</td><td colspan="3">Liga as colunas internas da TV quando estiver a utilizar um sistema de Hi-Fi externo. Pode utilizar as colunas da TV como dispositivo de saída de áudio mesmo quando não houver entrada de vídeo.
NOTA
• Se a opção TV Colunas estiver desligada enquanto o Home Cinema com Simplink estiver a funcionar, a saída de som passa automaticamente para a coluna do Home Cinema, mas quando a opção TV Colunas é ligada, a saída de som volta para a coluna da TV.
• Alguns menus em ÁUDIO estão desactivados quando a opção TV Colunas é definida para Desligado.</td></tr>
<tr><td>Definições Audio DTV (Apenas no modo digital)</td><td colspan="3">Quando existem diferentes tipos de áudio num sinal de entrada, esta função permite-lhe seleccionar o tipo de áudio que
pretende.</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">Modo</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Automático</td><td colspan="2">Sai automaticamente pela ordem HE-AAC > Dolby Digital+ > Dolby Digital > MPEG. (Excepto para Itália)
Sai automaticamente pela ordem HE-AAC > Dolby Digital+ > MPEG > Dolby Digital. (Apenas para Itália)</td></tr>
<tr><td></td><td>HE-AAC, Dolby Digital+, Dolby Digital, MPEG</td><td colspan="2">Permite aos utilizadores escolherem o tipo de áudio de que pretendem.
ex) Se MPEG for seleccionado, MPEG é sempre emitido.
Se MPEG não for suportado, é definido outro tipo de áudio por essa ordem.</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="3">Consulte a p.77 (Selecção do idioma de áudio)</td></tr>
</table>

Recepção Stereo/Dual (Apenas no Modo analógico)

Quando um programa é seleccionado, as informações de som da estação aparecem com o número do programa e o nome da estação.
do programa e o nome da estação.

1 Prima **Q. MENU** (Menu rápido) e Navegação para aceder a **Áudio** ou **Idioma de áudio** e prima **OK**.

2 Prima os botões de navegação para se deslocar até à saída de som e prima **OK**.

Emissão	Informação no ecrã
Mono	MONO
Stereo	Stereo
Dual	DUAL I , DUAL II , DUAL I + II

- **Selecção de som mono**
  Se o sinal estéreo for fraco na recepção estéreo, pode alterar para mono. Na recepção mono, a clareza do som é melhorada.

- **Selecção do Idioma em Emissões Dual**
  Se for possível receber um programa em dois idiomas (dual language), pode escolher entre DUAL I DUAL II ou DUAL I+II.

DUAL I Envia para as colunas o idioma original da emissão.
DUAL II Envia para as colunas o idioma secundário da emissão.
DUAL I+II Envia um idioma diferente para cada uma das colunas.

PORTUGUÊS

Recepção Nicam (Apenas no Modo analógico)

Se a TV estiver equipada com um receptor para NICAM, é possível receber som digital NICAM (Near Instantaneous
Companding Audio Multiplex) de alta qualidade.
A saída de som pode ser seleccionada de acordo com o tipo de emissão recebida.

1 Quando a emissão é recebida em **NICAM** mono, pode seleccionar **NICAM MONO** ou **FM MONO**.

2 Quando a emissão é recebida em **NICAM** estéreo, pode seleccionar **NICAM STEREO** ou **FM MONO**. Se o sinal estéreo for fraco, mude para **FM MONO**.

3 Quando a emissão é recebida em **NICAM**, pode seleccionar **NICAM DUAL I**, **NICAM DUAL II** ou **NICAM DUAL I+II** ou **FM MONO**.

Selecção da saída do som das colunas

No modo AV, Componentes, RGB ou HDMI poderá escolher a saída do som para as colunas da direita e da esquerda.
Seleccione a saída de som.

L+R: o sinal áudio da entrada áudio L é enviado para a coluna esquerda e o sinal áudio da entrada áudio R é enviado para a coluna direita.
L+L: o sinal áudio da entrada áudio L é enviado para as colunas direita e esquerda.
R+R: o sinal áudio da entrada áudio R é enviado para as colunas direita e esquerda.

Definições da HORA

• A imagem indicada pode diferir do seu televisor.



1 Prima **Home** (Início) para aceder aos menus principais.

2 Prima os botões de navegação para se deslocar até **HORAS** e prima **OK**.

3 Prima os botões de navegação para se deslocar até à definição ou opção pretendida e prima **OK**.
- Para voltar ao nível anterior, prima **BACK** (Retroceder).

4 Quando tiver terminado, prima **EXIT** (Sair).

As definições disponíveis para as definições da hora são descritas em seguida.

Definição	Descrição
Relógio	Define hora, data, fuso horário e a função de hora de Verão. A hora é definida automaticamente de acordo com o sinal de um canal digital que inclua as informações horárias fornecidas pela estação emissora. Caso contrário, defina a hora e a data manualmente. NOTA • A hora da TV é definida com base nas informações da hora local e do GMT (Greenwich Mean Time) que é recebido com o sinal de transmissão e a hora é automaticamente acertada pelo sinal digital. • Se o nome da cidade em Fuso horário for alterado para Desl., pode alterar a diferença horária em 1 hora. • **O menu Fuso horário** pode ser alterado no Modo **automático.**

Fuso horário
Magadan, Kamchatka
Vladivostok
Yakutsk
Irkutsk
Krasnoyarsk
Omsk
Yekaterinburg
Moscovo, Samara
Kaliningrad

Esta tabela indica a tabela de fusos horários de 9 regiões da Rússia. Quando o utilizador selecciona o fuso horário para a respectiva região, a hora é definida automaticamente para a região correspondente.

Contudo, mesmo que o utilizador tenha seleccionado a respectiva área, se a hora local da estação emissora não for apresentada ou a informação sobre a região não corresponder, o utilizador pode seleccionar a opção Desl. do Fuso horário para definir a hora correcta.

Definição	Descrição
Hora desligar/ Hora ligar	Define a hora para ligar ou desligar a TV. Para utilizar esta função, deve definir primeiro a hora e data actual. NOTA • Se não premir nenhum botão no espaço de 2 horas após a TV ter sido ligada pela função Hora ligar, a TV entra automaticamente no modo de espera. (Excepto nos 22/26/32LK335C, 32/37/42LK455C, 19/22/26/32LV255C, 32/37/42/47LV355C) • Se definir tanto Hora desligar como Hora ligar, a função Hora desligar sobrepõe-se à função Hora ligar.
Temporizador	Define o tempo decorrido até a TV se desligar. Quando desligar e voltar a ligar a TV, a função Temporizador fica definida para Desligado.

Definições de BLOQUEAR

• A imagem indicada pode diferir do seu televisor.



1 Prima **Home** (Início) para aceder aos menus principais.

2 Prima os botões de navegação para se deslocar até **BLOQUEAR** e prima **OK**.

3 Prima os botões de navegação para se deslocar até à definição ou opção pretendida e prima **OK**.
- Para voltar ao nível anterior, prima **BACK** (Retroceder).

4 Quando tiver terminado, prima **EXIT** (Sair).

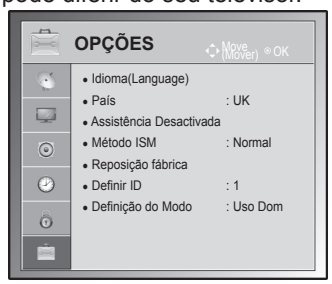
As definições de bloqueio disponíveis são descritas em seguida.

Definição	Descrição
Sist. de bloqueio	Activa ou desactiva o sistema de bloqueio.
Def. Palavra-passe	Altera a palavra-passe de 4 dígitos. O PIN predefinido é “0 0 0 0”. Quando seleccionar França como país, a palavra-chave não é ‘0’, ‘0’, ‘0’, ‘0’ mas sim ‘1’,’2’,’3’,’4’. Quando seleccionar França como país, a palavra-chave não pode ser definida como ‘0’, ‘0’, ‘0’, ‘0’. Caso se tenha esquecido da sua palavra-passe, prima ‘0’, ‘3’, ‘2’, ‘5’ no controlo remoto.
Bloquear programa	Bloqueia os programas que contenham conteúdos inadequados para crianças ao premir o botão verde. O ícone de um cadeado aparece à frente dos programas bloqueados. Os programas podem ser seleccionados, mas o ecrã fica em branco e o áudio não tem som. Para ver um canal bloqueado, introduza a palavra-passe. Pode utilizar esta função em **Sist. de bloqueio** ”**Ligado**”
Orientação parental (Apenas no modo Digital)	Esta função funciona de acordo com as informações da estação emissora. Assim, se o sinal possuir informações incorrectas, esta função não funciona. É necessária uma palavra-passe para obter acesso a este menu. Este aparelho está programado para se lembrar da última opção definida, mesmo que seja desligado. Evita que as crianças vejam determinados programas de TV para adultos, de acordo com o limite de classificação definido. Introduza uma palavra passe para ver um programa bloqueado. A classificação difere de país para país.
Bloco Entrada	Bloqueia as fontes de entrada. Pode utilizar esta função em **Sist. de bloqueio** ”**Ligado**”
Bloqueio de teclas	Bloqueia ou desbloqueia os botões da TV.

PORTUGUÊS

Definições de OPÇÃO

- A imagem indicada pode diferir do seu televisor.



1 Prima **Home** para aceder aos menus principais.

2 Prima os botões de navegação para se deslocar até **OPÇÃO** e prima **OK**.

3 Prima os botões de navegação para se deslocar até à definição ou opção pretendida e prima **OK**.
- Para voltar ao nível anterior, prima **BACK** (Retroceder).

4 Quando tiver terminado, prima **EXIT (Sair).**

As definições gerais disponíveis são descritas em seguida.

<table>
<tr><th>Definição</th><th colspan="2">Descrição</th></tr>
<tr><td rowspan="5">Idioma</td><td colspan="2">Selecciona um idioma para a apresentação ou para o áudio.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Opção</td></tr>
<tr><td>Idioma do menu</td><td>Seleccione o idioma pretendido.</td></tr>
<tr><td>Idioma de áudio</td><td>A função Áudio permite-lhe seleccionar o idioma preferido para áudio. Se os dados de áudio num idioma seleccionado não forem transmitidos, será reproduzido o áudio do idioma predefinido.
Informações relativas ao OSD do idioma de áudio
<table>
<tr><th>Visor</th><th>Status (Estado)</th></tr>
<tr><td>N.D</td><td>Não Disponível</td></tr>
<tr><td>MPEG</td><td>Áudio do MPEG</td></tr>
<tr><td>D</td><td>Áudio do Dolby Digital</td></tr>
<tr><td></td><td>Áudio para "Deficientes visuais"</td></tr>
<tr><td>ABC</td><td>Áudio para "Deficientes auditivos"</td></tr>
<tr><td>D+</td><td>Áudio do Dolby Digital Plus</td></tr>
<tr><td>HE-AAC</td><td>Áudio do HE-AAC</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>Idioma das legendas</td><td>Utilize a função Legendas quando forem transmitidos dois ou mais idiomas das legendas. Se os dados da legenda num idioma seleccionado não forem transmitidos, será reproduzida a legenda do idioma predefinido.
Informações relativas ao OSD do idioma da linguagem
<table>
<tr><th>Visor</th><th>Status (Estado)</th></tr>
<tr><td>N.D</td><td>Não Disponível</td></tr>
<tr><td>TXT</td><td>Legenda do teletexto</td></tr>
<tr><td>ABC</td><td>Legendas para "Dificuldades auditivas"</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>Idioma do texto</td><td>Em modo Digital, utilize a função de Idioma do texto quando dois ou mais idiomas de texto estão a ser transmitidos. Se os dados de teletexto num idioma seleccionado não forem transmitidos, a página do Idioma do texto predefinido será apresentada.</td></tr>
<tr><td colspan="3">NOTA
• Se os idiomas que seleccionou como principais para as opções Idioma de áudio e Idioma da legendagem e Idioma do texto não forem suportados, pode seleccionar o idioma na categoria secundária.
• As legendas/áudio podem ser apresentados de uma forma mais simples entre 1 e 3 caracteres que são transmitidos pelo fornecedor do serviço.
• Quando selecciona o áudio suplementar (Áudio para "Emparelhamento visual/auditivo"), a TV poderá reproduzir uma parte do áudio principal.</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>Definição</th><th colspan="3">Descrição</th></tr>
<tr><td>País</td><td colspan="3">Selecciona um país pretendido.
NOTA
• Se não terminar a configuração do guia de instalação pressionando BACK (Retroceder) ou se terminar o tempo de espera no OSD (On Screen Display) o menu de instalação será apresentado de forma recorrente sempre que a TV for ligada, até a configuração estar concluída.
• Se seleccionar um país incorrecto, o teletexto pode não ser apresentado correctamente no ecrã e podem ocorrer alguns problemas durante a operação de teletexto.
• A função CI (Interface Comum) pode não ser aplicável, dependendo das circunstâncias de transmissão do país.
• Os botões do controlo do modo DTV podem não funcionar, dependendo das circunstân cias de transmissão do país.
• Em países cuja regulação da transmissão digital não esteja fixa, algumas funções DTV podem não funcionar, dependendo das circunstâncias de transmissão digital.
• A definição de País “UK" apenas deve ser activada no Reino Unido.
• Se a definição do país for definido para “--”, está disponível a transmissão digital terrestre pa drão de programas europeus, mas algumas funções DTV podem não funcionar correcta mente.</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Assistência De-sactivada (Apenas no modo Digital)</td><td colspan="3">Opção</td></tr>
<tr><td>Dificuldades Auditivas</td><td colspan="2">Esta função destina-se apenas a deficientes auditivos.</td></tr>
<tr><td>Descrição Áudio</td><td colspan="2">Esta função é para os invisuais e disponibiliza a descrição áudio a situação actual no programa de TV além do programa além do áudio básico.
Quando Descrição Áudio - Ligado é seleccionada, são disponibiliza-dos áudio básico e Descrição Áudio apenas para os programas com Descrição Áudio incluída.</td></tr>
<tr><td>Volume</td><td>Altera o volume da Descrição Áudio</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Método ISM (Apenas TV Plas-ma)</td><td colspan="3">Uma imagem imobilizada ou fixa apresentada no ecrã durante períodos prolongados pode provo-car um efeito
fantasma, mesmo que mude de imagem. Evite manter uma imagem fixa no ecrã durante perío-dos prolongados.</td></tr>
<tr><td colspan="3">Opção</td></tr>
<tr><td>Lavagem de brancos</td><td colspan="2">A lavagem de brancos remove imagens permanentes do ecrã.
Nota: Pode não ser possível limpar totalmente uma imagem excessi-vamente presente com a Lavagem de Brancos.</td></tr>
<tr><td>Orbitador</td><td colspan="2">O orbitador pode ajudar a evitar imagens fantasma. No entanto, é preferível que não deixe qualquer imagem fixa
no ecrã. Para evitar uma imagem permanente no ecrã, este move-se de 2 em 2 minutos</td></tr>
<tr><td>Lavagem de Cor</td><td colspan="2">O bloco de cor move-se um pouco com o ecrã e o padrão de branco é exibido alternadamente. É difícil detectar se ocorre o rasto de imagem enquanto o rasto de imagem é removido e o padrão de cor está activo.</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>Definição</th><th colspan="2">Descrição</th></tr>
<tr><td rowspan="4">Indicador de potência (Apenas TV LCD/ TV LCD LED)</td><td colspan="2">Define ligar ou desligar a luz indicadora na TV.
Se seleccionar o modo 3D, o Indicador de corrente é desligado automaticamente.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Opção</td></tr>
<tr><td>Luz de Standby</td><td>Defina ligar ou desligar a luz indicadora do modo de espera.</td></tr>
<tr><td>Luz de Ligação</td><td>Defina ligar ou desligar a luz indicadora quando liga a alimentação.</td></tr>
<tr><td>SERVIÇO DE DADOS (apenas na Irlanda.)</td><td colspan="2">Esta função permite que os utilizadores seleccionem entre MHEG (Teletexto Digital) e Teletexto se ambas estiverem disponíveis ao mesmo tempo.</td></tr>
<tr><td>Reposição de fábrica</td><td colspan="2">Esta função inicializa todas as definições.
NOTA
• Em Sist. de bloqueio - “Ligado”, caso se esqueça da palavra-passe, prima '0', '3', '2', '5' no controlo remoto.</td></tr>
<tr><td>Definir ID</td><td colspan="2">Adiciona uma identificação aos dispositivos ligados</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Definição do Modo</td><td colspan="2">A selecção predefinida é “Uso Dom”. Recomendamos a definição da TV para o modo “Uso Dom” para a melhor qualidade de imagem para o ambiente doméstico.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Opção</td></tr>
<tr><td>Uso Doméstico</td><td>Selecciona o ambiente doméstico.</td></tr>
<tr><td>Demo de Loja</td><td>Selecciona o ambiente comercial.</td></tr>
<tr><td>Modo de Demonstração</td><td>Define a apresentação das funções especiais da TV. Pode cancelar o Modo de Demonstração premindo qualquer botão excepto os de Volume e Sem Som.
NOTA
• Não é possível utilizar o Modo de Demonstração no modo Uso Dom.
• Em Demo de Loja, o Modo de Demonstração é automatica mente definido para Ligado.
• Uma vez definido o Modo de Demonstração para Desligado em Demo de Loja, o Modo de Demonstração não é executa do e é apenas reiniciado o ecrã.
• O ecrã é reiniciado automaticamente após 5 minutos no Modo de Demonstração.</td></tr>
</table>

Definição de REDE

(Dependendo do modelo)

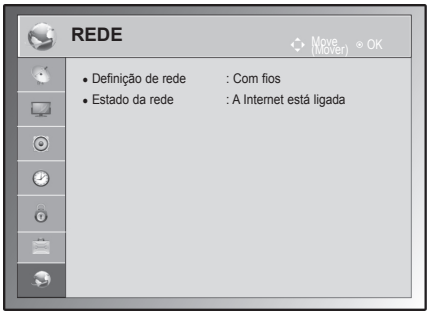
1 Prima **Home** (Início) para aceder aos menus principais.

2 Prima os botões de navegação para se deslocar até **REDE** e prima **OK**.

3 Prima os botões de navegação para se deslocar até à definição ou opção pretendida e prima **OK**.
- Para voltar ao nível anterior, prima **BACK** (Retroceder).

4 Quando tiver terminado, prima **EXIT** (Sair).

• A imagem indicada pode diferir do seu televisor.



As definições das redes disponíveis são descritas em seguida.

Definição	Descrição
Ajuste da rede	Configurar as definições de rede (Consulte a p.52).
Estado da rede	Apresentar o estado da rede (Consulte a p.53).

EFECTUAR AS LIGAÇÕES

Ligue vários dispositivos externos à TV e mude os modos de entrada para seleccionar um dispositivo externo. Para mais informações sobre a ligação de dispositivos externos, consulte o manual fornecido com cada dispositivo.
Os dispositivos externos disponíveis são: receptores HD, leitores de DVD, videogravadores, sistemas de áudio, dispositivos de armazenamento USB, PC, dispositivos de jogos e outros dispositivos externos.

NOTA

- Se gravar um programa de televisão num gravador de DVD ou num VCR, não se esqueça de ligar o cabo do de entrada do sinal de TV à TV através do gravador de DVD ou do VCR. Para mais informações sobre a gravação, consulte o manual fornecido com o dispositivo ligado.
- A ligação do dispositivo externo pode ser diferente da do modelo.
- Ligue dispositivos externos à TV independentemente da ordem da porta da TV.

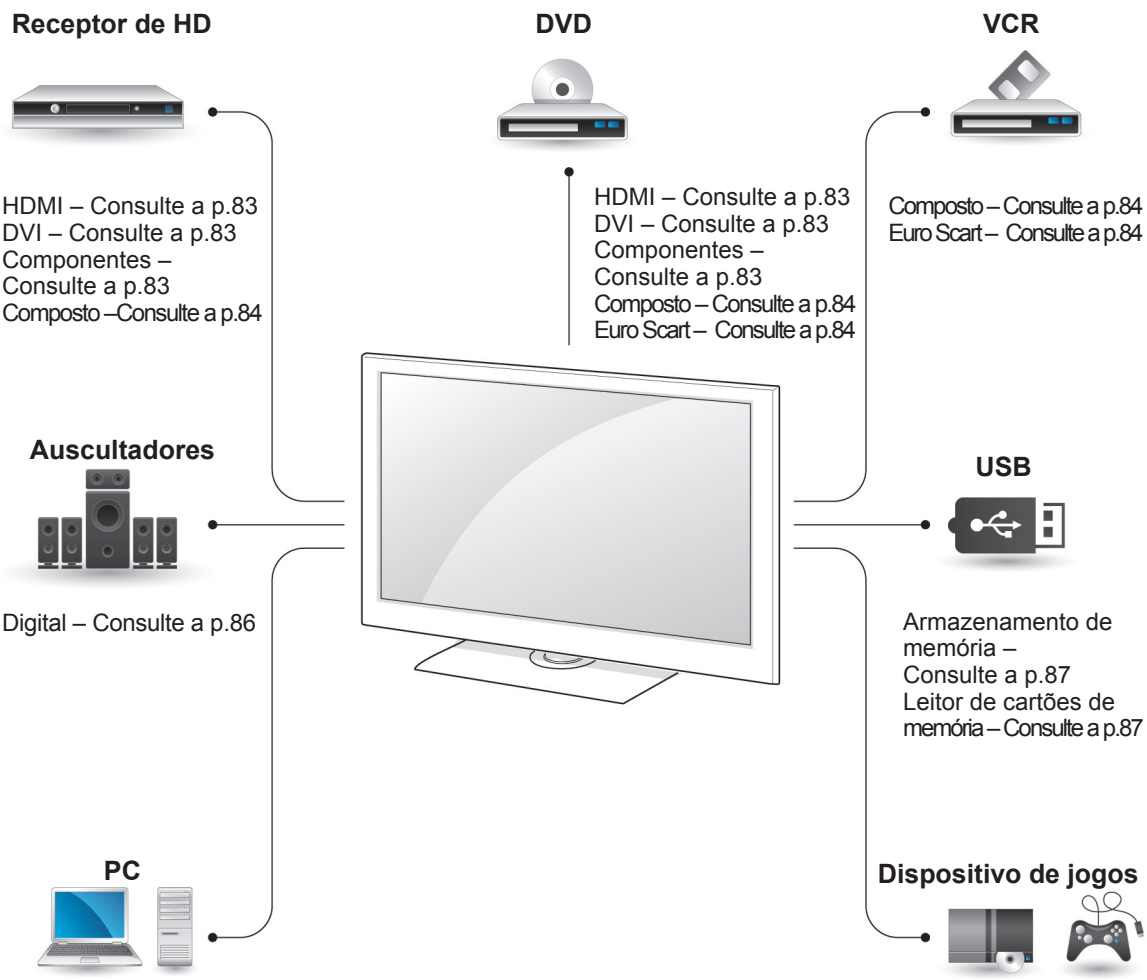
Visão geral da ligação

Ligue vários dispositivos externos às portas do painel posterior da TV.

1 Localize o dispositivo externo que pretende ligar à TV conforme demonstrado na seguinte ilustração.

2 Verifique o tipo de ligação do dispositivo externo.

3 Veja a ilustração correcta e verifique os pormenores da ligação.



PORTUGUÊS

NOTA

- Se ligar um dispositivo de jogos à TV, utilize o cabo fornecido com o dispositivo de jogos.

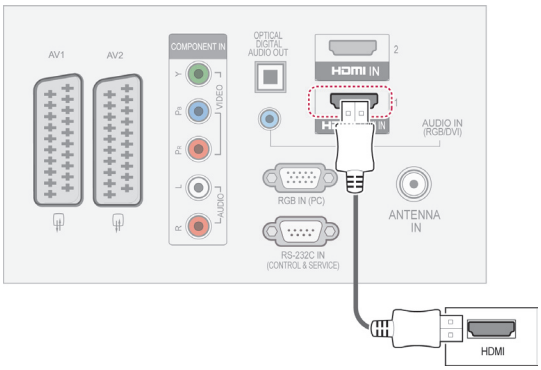
- Esta secção de **EFECTUAR AS LIGAÇÕES** utiliza principalmente diagramas correspondentes aos modelos 50/60PZ55**.
- A imagem indicada pode diferir do seu televisor.

Ligar a um receptor HD, leitor de DVD ou videogravador

Ligue um receptor HD, leitor de DVD ou videogravador à TV e seleccione o modo de entrada adequado.

Ligação HDMI

Transmite os sinais digitais de vídeo e áudio de um dispositivo externo para a TV. Ligue o dispositivo externo à TV com o cabo HDMI, conforme demonstrado na seguinte ilustração.

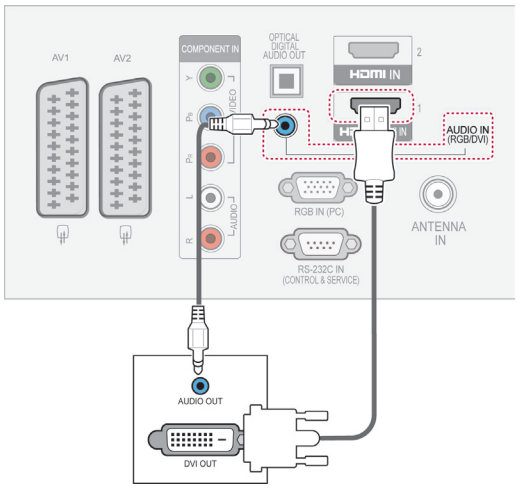


NOTA

- A TV pode receber sinais de vídeo e áudio em simultâneo com um cabo HDMI.
- Se o DVD não suportar Auto HDMI, deverá definir a resolução de saída de forma apropriada.
- Verifique se o cabo HDMI é um Cabo HDMI de alta velocidade. Se os cabos HDMI não forem um cabo HDMI de alta velocidade, pode ser provocada cintilação ou falta de imagem. Utilize o cabo HDMI de alta velocidade.

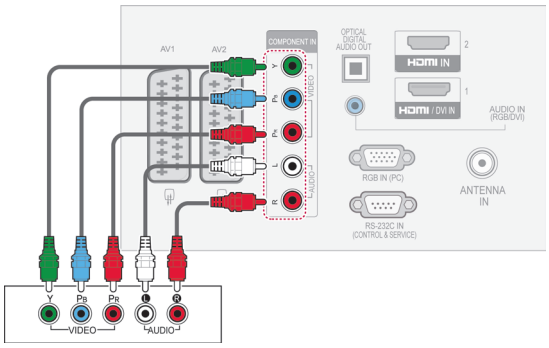
Ligação DVI a HDMI

Transmite o sinal digital de vídeo de um dispositivo externo para a TV. Ligue o dispositivo externo à TV com o cabo DVI-HDMI, conforme demonstrado na seguinte ilustração. Para transmitir um sinal de áudio, ligue um cabo de áudio.



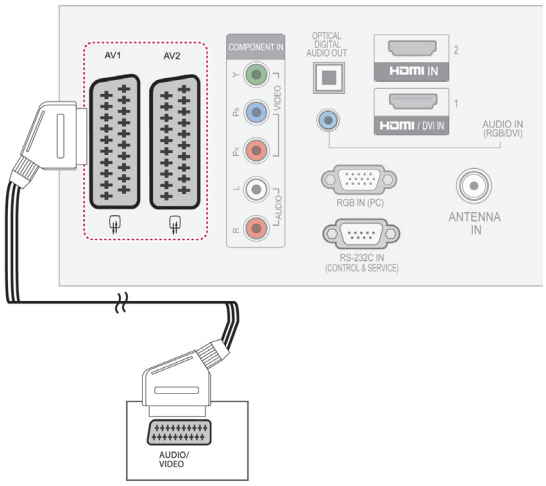
Ligação de componentes

Transmite os sinais analógicos de vídeo e áudio de um dispositivo externo para a TV. Ligue o dispositivo externo à TV com o cabo de componentes, conforme demonstrado na seguinte ilustração.



Ligação Euro Scart

Transmite os sinais de vídeo e áudio de um dispositivo externo para a TV. Ligue o dispositivo externo à TV com o cabo Euro Scart, conforme demonstrado na ilustração seguinte. Para apresentar imagens com varrimento progressivo, não se esqueça de utilizar o cabo Euro Scart.



Modelo de entrada actual \ Saída Tipo	AV1 (Saída TV[1])	AV2 (Saída do monitor[2])
TV Digital	X	O
TV Analógica, AV	TV Analógica	O
Componente/RGB	TV Analógica	X
HDMI	TV Analógica	X

1 Saída TV: Transmite sinais de TV analógicos.

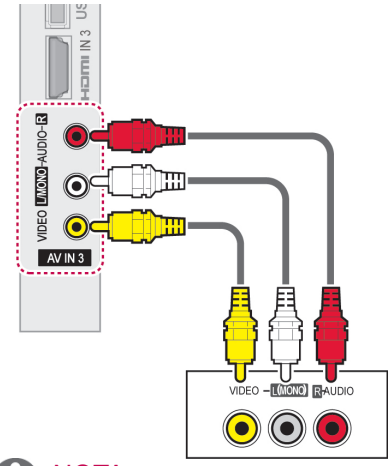
2 Saída do monitor: Transmite a imagem actual do ecrã.

NOTA

- Qualquer cabo Euro scart utilizado terá de ser blindado.

Ligação composta

Transmite os sinais analógicos de vídeo e áudio de um dispositivo externo para a TV. Ligue o dispositivo externo à TV com o cabo composto, conforme demonstrado na seguinte ilustração.



NOTA

- Se tiver um VCR mono, ligue o cabo áudio do VCR à tomada **AUDIO L/MONO** da TV.

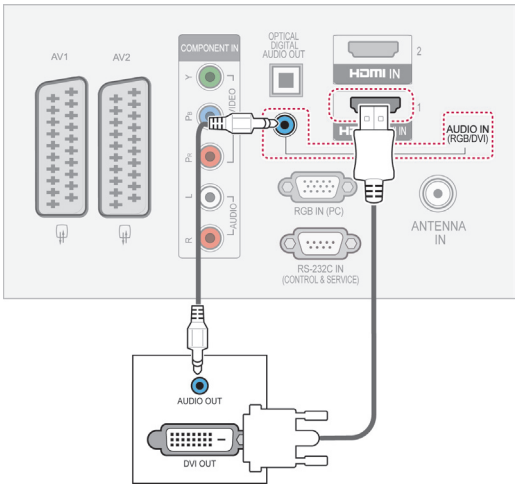
Ligação a um PC

NOTA

- Recomenda-se a utilização da TV com a ligação HDMI para uma melhor qualidade de imagem.

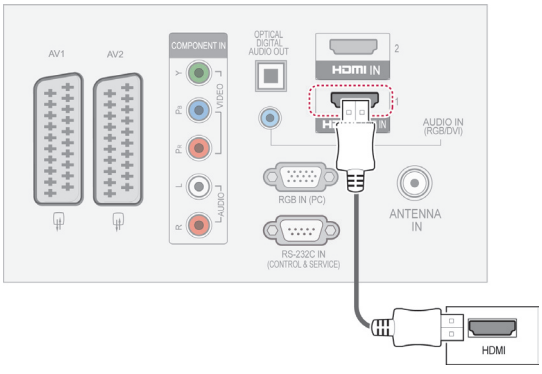
Ligação DVI a HDMI

Transmite o sinal digital de vídeo do PC para a TV. Ligue o PC à TV com o cabo DVI-HDMI, conforme demonstrado na seguinte ilustração. Para transmitir um sinal de áudio, ligue um cabo de áudio.



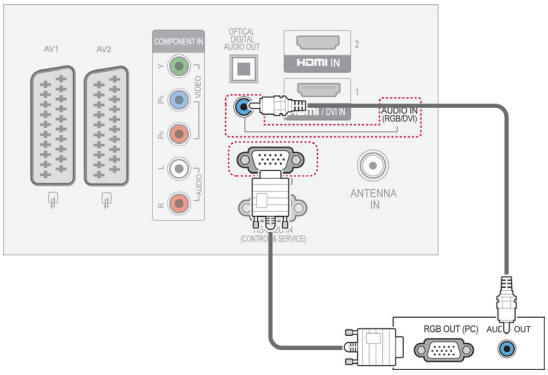
Ligação HDMI

Transmite os sinais digitais de vídeo e áudio do PC para a TV. Ligue o PC à TV com o cabo HDMI, conforme demonstrado nas seguintes ilustrações.



Ligação do RGB

Transmite o sinal analógico de vídeo do PC para a TV. Ligue o PC à TV com o cabo de sinais D-sub de 15 pinos, conforme demonstrado nas seguintes ilustrações. Para transmitir um sinal de áudio, ligue um cabo de áudio.



PORTUGUÊS

NOTA

- Evite manter uma imagem fixa no ecrã do televisor durante longos períodos de tempo. A imagem fixa pode ficar permanentemente marcada no ecrã; utilize uma protecção de ecrã sempre que possível.
- Poderá haver interferência relativa a resolução, padrão vertical, contraste ou luminosidade no modo PC. Altere o modo PC para outra resolução, ou altere a frequência de actualização para outra frequência, ou ajuste a luminosidade e o contraste no menu até que a imagem fique nítida. Se não for possível alterar a frequência de actualização da placa gráfica do PC, troque a placa gráfica do PC ou consulte o fabricante da placa gráfica do PC.
- A forma de onda de entrada de sincronização das frequências Horizontal e Vertical é distinta.
- Recomendamos que utilize 1920x1080, 60 Hz (Excepto nos 42/50PT****, 42/50PW****, 22/26/32LK33**, 19/26/32LV25**, 19/22LV23**), 1024x768, 60 Hz(Apenas nos 42/50PT****, 42/50PW****) 1360 x768, 60 Hz(Apenas nos 22/26/32LK33**, 19/26/32LV25**, 19/22LV23**) para o modo de PC, este modo deve oferecer a melhor qualidade de imagem.
- Ligue o cabo de sinal da porta de saída do monitor do PC à porta RGB (PC) da TV ou o cabo de sinal da porta de saída de HDMI do PC à porta HDMI IN (ou HDMI/DVI IN) da TV.
- Ligue o cabo de áudio do PC à entrada de áudio da TV. (Os cabos de áudio não são fornecidos com a TV).
- Se utilizar uma placa de som, ajuste o som do PC conforme necessário.
- Se a placa gráfica do PC não der saída simultânea do RGB analógico e digital, ligue apenas RGB ou HDMI IN (ou HDMI/DVI IN) para visualizar a saída do PC na TV.
- Dependendo da placa de vídeo, o modo DOS poderá não funcionar se utilizar um cabo HDMI para DVI.
- Se utilizar um cabo RGB-PC demasiado longo, poderá haver interferência no ecrã. Recomenda-se a utilização de um cabo de comprimento inferior a 5 m. Este proporciona a melhor qualidade de imagem.

Ligar a um sistema de áudio

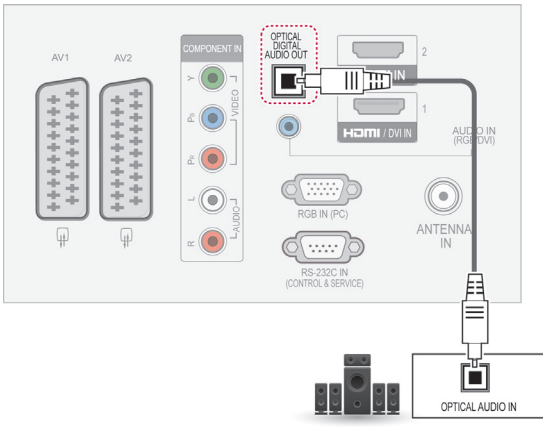
Utilize um sistema de áudio externo em vez das colunas incorporadas.

NOTA

- Se utilizar um dispositivo de áudio externo em vez das colunas incorporadas, defina a função das colunas da TV para Desligado (Consulte a p.73).

Ligação de áudio óptica digital

Transmite o sinal áudio digital da TV para um dispositivo externo. Ligue o dispositivo externo à TV com o cabo de áudio óptico, conforme demonstrado na seguinte ilustração.

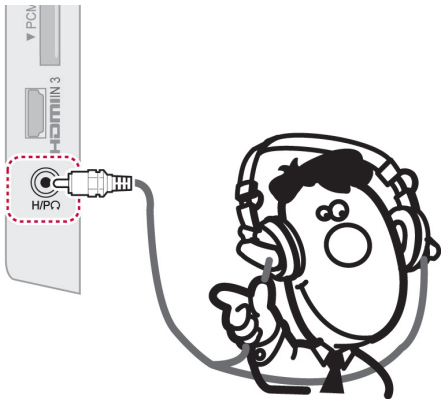


NOTA

- Não olhe para a porta de saída óptica. Se olhar para o feixe laser, poderá prejudicar a visão.

Ligação dos auscultadores

(Excepto nos 42PT25**, 60PV25**, 42/50PT35**, 50PV35**, 50/60PZ25**, 42/50PW45**, 50/60PZ55**, 42/50PT45**)
Transmite o sinal dos auscultadores da TV para um dispositivo externo. Ligue o dispositivo externo à TV com os auscultadores, conforme demonstrado na seguinte ilustração.

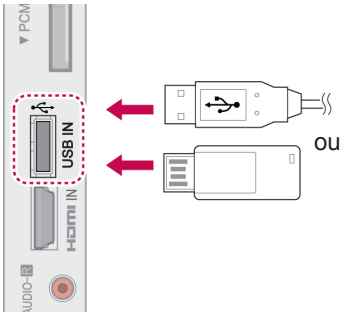


NOTA

- Os itens do menu ÁUDIO ficam inactivos quando liga auscultadores.
- Quando altera o MODO AV com auscultadores ligados, a alteração é aplicada ao vídeo, mas não ao áudio.
- A saída de áudio digital óptico não está disponível quando liga auscultadores.
- Impedância dos auscultadores: 16 Ω
- Saída de áudio máx. dos auscultadores: 10 a 15 mW
- Tamanho da tomada para auscultadores: 0,35 cm

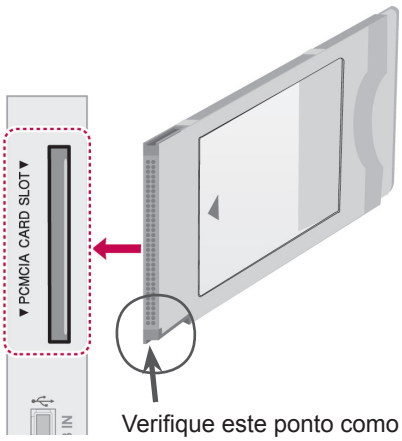
Ligação a um USB

Ligue um dispositivo de armazenamento USB, como por exemplo uma memória flash USB, uma unidade de disco rígido externa ou um leitor de cartões de memória USB à TV e aceda ao menu Os Meus Média para utilizar vários tipos de ficheiros multimédia. Consulte “Ligar dispositivos de armazenamento USB” na p.54 e “Procurar ficheiros” na p.55 .



Ligação a um módulo CI

Visualizar os serviços encriptados (pagos) no modo de TV digital.
Consulte a p.37.



Verifique este ponto como apresentado e insira p Módulo CI.

NOTA

- Verificar se o módulo CI está inserido na ranhura de cartão PCMCIA no sentido correcto. Se o módulo não estiver inserido correctamente, isto pode danificar a TV e a ranhura de cartões PCMCIA.

PORTUGUÊS

Ligação SIMPLINK

Utilize o controlo remoto da TV para reproduzir e controlar o dispositivo AV ligado com o cabo HDMI através de HDMI-CEC. A TV só funciona com dispositivos que suportem HDMI-CEC.

Ligue uma extremidade do cabo HDMI ao terminal HDMI/DVI IN ou HDMI IN na traseira da TV e a outra extremidade ao dispositivo com SIMPLINK.

A função SIMPLINK não é suportada na saída externa sem fios.

NOTA

- Se o dispositivo ligado não suportar HDMI-CEC, a função SIMPLINK não está disponível.
- Para utilizar a função SIMPLINK, deve utilizar um cabo HDMI de alta velocidade com função *CEC. (*CEC: Consumer Electronics Control).

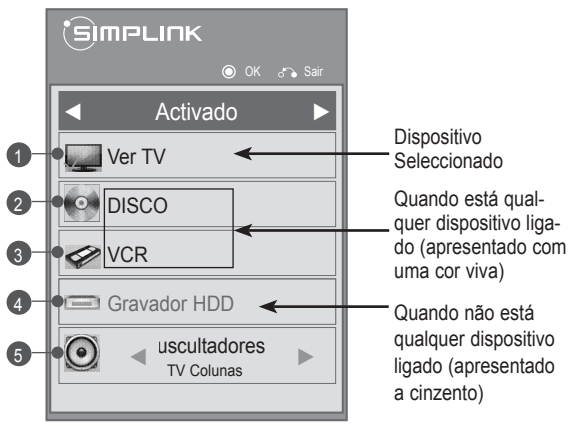
Activar a função SIMPLINK

1 Prima SIMPLINK para aceder aos menus SIMPLINK.

2 Prima os botões de navegação para se deslocar até **Ligado**.

3 Prima os botões de navegação para deslocar até um dos dispositivos e prima **OK**.

- A imagem indicada pode diferir do seu televisor.



N.º	Descrição
1	Apresenta o canal de televisão visto anteriormente.
2	Reproduz discos. Quando estão disponíveis vários discos, o título do disco é apresentado na parte inferior do ecrã.
3	Controla o videogravador ligado.
4	Reproduzir gravações da unidade de disco rígido: Controla gravações guardadas na unidade de disco rígido.
5	Saída de áudio para coluna de Home Cinema ou Saída de áudio para TV: Alterna a saída de áudio entre as colunas do Home Cinema e as colunas da TV.

- Uma marca de visto é apresentada à frente do dispositivo seleccionado.
- Os dispositivos disponíveis são apresentados numa cor brilhante.
- Os dispositivos indisponíveis são apresentados a cinzento.

4 Controle o dispositivo AV seleccionado.

- **Direct Play** (Reprodução Directa): Após ligar dispositivos AV à TV, pode controlar directamente os dispositivos e reproduzir multimédia sem definições adicionais.
- **Select AV device** (Seleccionar dispositivo AV): Permite-lhe seleccionar um dos dispositivos AV ligados à TV.
- **Disc playback** (Reprodução do disco): Controle os dispositivos AV ligados premindo nos botões de navegação, **OK**, ▶, ■, ❙❙, ◀◀ e ▶▶.
- **Power off all devices** (Desligar todos os dispositivos): Quando desliga a TV, todos os dispositivos ligados são desligados.
- **Switch audio-out** (Mudar a saída de áudio): Permite uma forma fácil de mudar a saída de áudio.
- **Sync Power on** (Sincronizar activação): Quando o equipamento com a função SIMPLINK ligada ao terminal HDMI começa a funcionar, a TV liga-se automaticamente.

NOTA

- Se alterar a fonte de entrada premindo INPUT (Entrada), a função em utilização do dispositivo com SIMPLINK pára.
- Se seleccionar um dispositivo que tenha a função de Home Cinema, a saída de som passa automaticamente para as colunas do Home Cinema e as colunas da TV são desligadas.
- Se um sistema de Home Cinema com SIMPLINK ligado não reproduzir o áudio da TV, ligue o terminal DIGITAL AUDIO OUT (Saída digital áudio) na parte posterior da TV ao terminal DIGITAL AUDIO IN (Entrada digital áudio) da parte posterior do dispositivo com SIMPLINK com um cabo óptico.

PORTUGUÊS

TELETEXTO

- Esta função não está disponível em todos os países.

O Teletexto é um serviço gratuito de muitas estações de TV que fornece informações actualizadas ao minuto sobre notícias, meteorologia, programas televisivos, bolsa de valores e muitos outros temas.

O descodificador de teletexto desta TV aceita os sistemas SIMPLE, TOP e FASTEXT. SIMPLE (teletexto padrão) consiste num dado número de páginas que podem ser escolhidas introduzindo directamente o número de página correspondente. TOP e FASTEXT são métodos mais modernos que permitem uma selecção fácil e rápida das informações do teletexto.

Ligar/desligar

Prima o botão **TEXT** (Teletexto) para mudar para a função de teletexto. Surge no ecrã a página inicial ou final visualizada.
O cabeçalho do ecrã exibe os números de duas páginas, o nome da estação de TV, a data e a hora. O número da primeira página indica a sua escolha, enquanto o segundo número indica a página actual exibida no ecrã.
Prima o botão **TEXT** (Teletexto) para desligar a função de teletexto. O modo anterior aparece novamente.

Texto SIMPLE

Selecção de páginas

1 Introduza o número da página que pretende, composto por três dígitos, através dos botões NUMÉRICOS. Se durante a selecção se enganar num dos dígitos, terá de completar novamente os três dígitos antes de voltar a introduzir o número correcto da página.

2 Pode utilizar o botão **P** ∧ ∨ para seleccionar a página seguinte ou anterior.

Texto TOP

O guia do utilizador mostra-lhe quatro campos – vermelho, verde, amarelo e azul – na parte inferior do ecrã. O campo amarelo indica o grupo seguinte e o campo azul indica o bloco seguinte.

Selecção de bloco/grupo/páginas

1 Poderá avançar de bloco em bloco com o botão azul.

2 Use o botão amarelo para passar ao grupo seguinte, saltando automaticamente para o bloco seguinte.

3 Com o botão verde pode prosseguir para a página seguinte, saltando automaticamente para o grupo seguinte.

4 Como alternativa, poderá usar o botão **P** ∧ . O botão vermelho permite-lhe voltar à escolha anterior. Como alternativa, poderá usar o botão **P** ∨.

Selecção directa da página

Tal como acontece no modo de teletexto SIMPLE, pode seleccionar uma página introduzindo um número composto por três dígitos, usando os botões NUMÉRICOS no modo TOP.

Fastext

As páginas do teletexto têm uma codificação de cor, juntamente com a parte inferior do ecrã, sendo seleccionadas pressionando o botão colorido correspondente.

Selecção de páginas

1 Prima o botão **T.OPT** (Opção de T.) e utilize os botões de navegação para seleccionar o menu . Apresenta a página de índice.

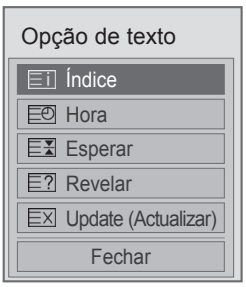
2 Pode seleccionar as páginas, que vêm indicadas com um código de cor na linha inferior do ecrã, carregando nos botões de cor correspondentes.

3 Tal como acontece no sistema de teletexto SIMPLE, pode seleccionar uma página introduzindo o respectivo número composto por três dígitos, usando para tal os botões NUMÉRICOS do modo FASTEXT.

4 Pode utilizar o botão **P** ∧ ∨ para seleccionar a página seguinte ou anterior.

Funções especiais para teletexto

Prima o botão **T. OPT** (Opção de T.) e utilize os botões de navegação para seleccionar o menu **Opção de Texto**.



Índice

Seleccionar cada página do índice.

Hora

Ao assistir a um programa de TV, seleccione este menu para visualizar a hora no canto superior direito do ecrã.
Na função de teletexto, pressione este botão para escolher o número das subpáginas. O número da subpágina surge na parte inferior do ecrã. Para manter ou mudar a subpágina, prima os botões Vermelho/Verde, **< >** ou NUMÉRICOS.

Esperar

Impede o virar automático das páginas, que ocorre quando uma página do teletexto é constituída por 2 ou mais subpáginas.
Os números das subpáginas, incluindo a que está a ser visualizada no ecrã, surgem, geralmente, por baixo das horas. Quando este menu é seleccionado, o símbolo de parar surge no canto superior esquerdo do ecrã e a mudança automática de página é desactivada.

Revelar

Seleccione este menu para visualizar as informações ocultas, como soluções para enigmas ou puzzles.

Actualização

O ecrã mostra imagens de TV enquanto aguarda por uma nova página de teletexto. O símbolo surge no canto superior esquerdo do ecrã. Quando a página actualizada fica disponível, então o símbolo é substituído pelo número da página. Seleccione este menu novamente para ver a página actualizada de teletexto.

NOTA

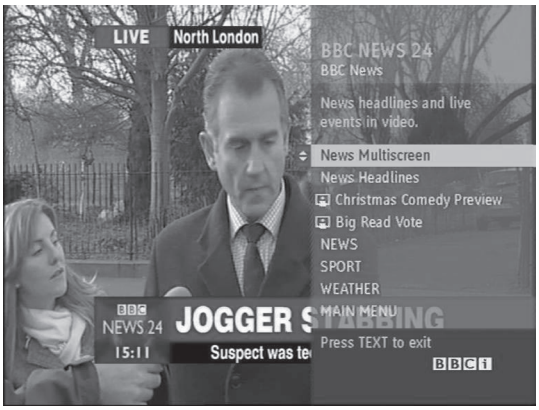
- No Reino Unido (no modo digital), **T. OPT (Opção de T.)** não funciona.

TELETEXTO DIGITAL

• Esta função funciona apenas no Reino Unido e Irlanda.

A TV permite-lhe o acesso a um teletexto digital bastante melhorado em vários aspectos como, por exemplo,
gráficos, etc. O teletexto digital pode ser acedido através dos serviços de teletexto digital especiais e serviços específicos que emitem teletexto digital.

Teletexto no serviço digital

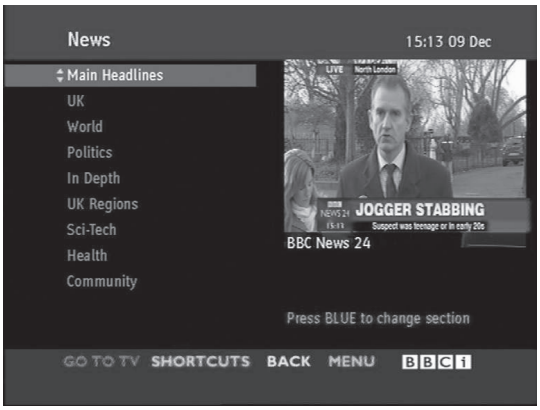


1 Prima o botão numérico ou o botão **P** ∧ ∨ para seleccionar um serviço digital que emita teletexto digital.

2 Siga as indicações no teletexto digital e avance para o passo seguinte premindo os botões **TEXT** (Teletexto), **OK, botões de navegação**, **Vermelho**, **Verde**, **Amarelo**, **Azul** ou **NUMÉRICOS** e etc.

3 Para alterar o serviço de teletexto digital, seleccione um serviço diferente através do botão numérico ou **P** ∧ ∨ .

Teletexto em serviço digital



1 Prima o botão numérico ou o botão **P** ∧ ∨ para seleccionar um determinado serviço que emita teletexto digital..

2 Prima o botão **TEXT** (Teletexto) ou o botão de cor para ligar o teletexto.

3 Siga as indicações no teletexto digital e avance para o passo seguinte premindo os botões **OK, botões de navegação**, **Vermelho**, **Verde**, **Amarelo**, **Azul** ou **NUMÉRICOS** e etc.

4 Prima o botão **TEXT** (Teletexto) ou o botão de cor para desligar o teletexto digital e voltar à visualização da **TV**.

Alguns serviços poderão permitir que aceda aos serviços de texto premindo o botão Vermelho.

PORTUGUÊS

MANUTENÇÃO

Actualize e limpe regularmente a TV para manter o melhor desempenho e prolongar a vida útil do aparelho.

Limpar a TV

CUIDADO

- Não se esqueça de primeiro desligar a alimentação, e desligar o cabo de alimentação da tomada eléctrica e todos os outros cabos.
- Quando a TV ficar sem supervisão ou não for utilizada durante um longo período de tempo, desligue o cabo de alimentação da tomada eléctrica para evitar possíveis danos devidos a relâmpagos ou picos de corrente.

Ecrã e moldura

Para remover o pó ou sujidade ligeira, limpe a superfície com um pano seco, limpo e macio.
Para remover a sujidade maior, limpe a superfície com um pano macio humedecido com água limpa ou um detergente suave diluído. Em seguida, limpe de imediato com um pano seco.

CUIDADO

- Não pressione, esfregue ou arranhe a superfície com as unhas ou algum objecto afiado, pois pode provocar riscos no ecrã e distorções na imagem.
- Não utilize químicos, tais como ceras, benzeno, álcool, diluentes, insecticidas, purificadores do ar, lubrificantes, pois estes produtos podem danificar o acabamento do ecrã e provocar descolorações.

Caixa e suporte

Para remover o pó ou sujidade ligeira, limpe a caixa com um pano seco, limpo e macio.
Para remover a sujidade maior, limpe a caixa com um pano macio humedecido com água limpa ou água com uma pequena quantidade de detergente suave. Em seguida, limpe de imediato com um pano seco.

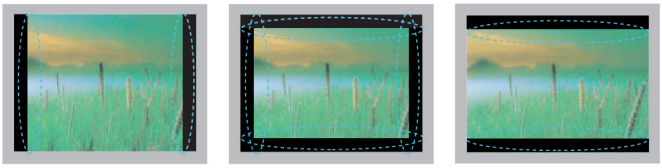
CUIDADO

- Não pulverize líquidos na superfície. Se entrar água na TV, isto poderá resultar em incêndios, choques eléctricos ou avarias.
- Não utilize químicos, pois podem deteriorar a superfície.

Cabo de alimentação

Remova regularmente a acumulação de pó ou sujidade no cabo de alimentação.

Impedir “Imagens queimadas” no ecrã da TV



- Se o ecrã da TV apresentar uma imagem fixa durante um longo período de tempo, esta ficará impressa e causará uma desfiguração permanente do ecrã. Trata-se de uma “imagem queimada” e não é abrangida pela garantia.
- Se a proporção da TV for definida como 4:3 durante um longo período de tempo, a imagem poderá ficar queimada na área de letterbox do ecrã.
- Evite a apresentação de uma imagem fixa no ecrã da TV durante um longo período de tempo (2 ou mais horas num LCD, 1 ou mais horas numa TV Plasma) para evitar queimar a imagem.

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Geral

Problema	Resolução
Não é possível controlar a TV com o controlo remoto.	• Verifique o sensor do controlo remoto no aparelho e tente novamente. • Verifique se há algum obstáculo entre o aparelho e o controlo remoto. • Verifique se as pilhas ainda estão boas e se estão correctamente instaladas (⊕ com ⊕, ⊖ com ⊖). • Verifique se o modo de entrada correcto está seleccionado, como TV ou VCR, para utilizar o controlo remoto.
Não é apresentada nenhuma imagem e não é ouvido nenhum som.	• Verifique se o produto está ligado. • Verifique se o cabo de alimentação está ligado a uma tomada eléctrica. • Verifique se há algum problema com a tomada eléctrica, ligando outros dispositivos a esta.
A imagem aparece lentamente quando se liga a TV.	• A imagem não tem som durante o processo de arranque do aparelho. Trata-se de uma situação normal. Se a imagem não for apresentada após alguns minutos, desligue a TV da tomada durante 30 segundos e tente de novo. Se a imagem continuar a não ser apresentada, contacte o centro autorizado de assistência local.
Não é possível ligar dispositivos externos.	• Consulte “**Visão geral da ligação**” (Consulte a p.82) e ligue um dispositivo externo.
A TV desliga-se repentinamente.	• Verifique as definições do controlo de alimentação. A alimentação pode ter sido interrompida. • Verifique se a função Auto sleep (Desligar Automaticamente) está activada em Definição da Hora. Consulte “**Temporizador**” (Consulte a p.76). • Se a TV estiver ligada sem sinal, esta desliga-se automaticamente após 15 minutos de inactividade. (Excepto nos 22/26/32LK335C, 32/37/42LK455C, 19/22/26/32LV255C, 32/37/42/47LV355C)

Som

Problema	Resolução
Não é produzido nenhum som enquanto as imagens estão a ser apresentadas.	• Prima o botão ◿ **+** ou **-** . • Verifique se o som foi cortado premindo **MUTE** (Sem som). • Desloque-se até outros canais. Poderá haver um problema com a transmissão. • Verifique se os cabos de áudio estão correctamente ligados.
Uma das colunas emite ruídos ou não emite som.	• Uma alteração na humidade ou temperatura ambiente pode dar origem a um ruído pouco habitual quando o aparelho é ligado ou desligado. • Não há qualquer problema com o aparelho.

Vídeo

Problema	Resolução
A imagem é apresentada a preto e branco ou a qualidade da cor é má.	• Ajuste a definição da cor no menu **IMAGEM** (Consulte a p.66). • Mantenha uma distância suficiente entre este aparelho e outros aparelhos electrónicos. • Desloque-se até outros canais. Poderá haver um problema com a transmissão.
Aparecem barras horizontais ou verticais, ou a imagem está desfocada	• Verifique se há interferências no local, como a presença de um electrodoméstico ou de uma ferramenta eléctrica.
Aparecem linhas ou faixas nas imagens	• Verifique a antena ou oriente a antena na direcção correcta.
Aparecem rastos de imagem (fantasmas) quando o aparelho é desligado	• Pode haver pixéis danificados por causa de uma imagem fixa apresentada durante um longo período de tempo (imagem queimada). Utilize uma protecção de ecrã para evitar danos nos pixéis no ecrã.
A alimentação está ligada mas o ecrã está extremamente escuro.	• Ajuste a luminosidade e o contraste no menu **IMAGEM** (Consulte a p.66).
O ecrã apresenta a imagem “Sem sinal”.	• Verifique se o cabo de sinal está correctamente ligado entre a TV e os dispositivos. • Verifique a fonte de entrada seleccionada premindo **INPUT** (Entrada).
Aparecem pontos pretos no ecrã.	• Podem aparecer vários pixéis vermelhos, verdes, brancos ou pretos no ecrã, que podem ser atribuídos às características únicas do painel LCD. • Trata-se de uma situação normal.
O desvio de visualização é incorrecto.	• Ajuste a definição da posição no menu **IMAGEM** (Consulte a p.66). • Verifique se a resolução e a frequência da placa de vídeo são suportadas pelo produto. Se a frequência estiver fora da gama, defina a resolução correcta utilizando as definições de visualização do dispositivo externo.
Aparecem linhas finas no ecrã de fundo.	• Verifique as ligações do cabo de vídeo.
Aparece ruído horizontal ou os caracteres aparecem desfocados.	• Ajuste a definição Fase no menu **IMAGEM**. Consulte “**ECRÃ**” (Consulte a p.66).
A recepção de alguns canais é má	• Desloque-se até outros canais. Poderá haver um problema com a transmissão. • O sinal da estação poderá ser fraco. Oriente a antena na direcção correcta. • Verifique se há interferências no local, como a presença de um electrodoméstico ou de uma ferramenta eléctrica.

ESPECIFICAÇÕES

MODELOS		42PT25**	60PV25**
		42PT250-ZA / 42PT250N-ZA 42PT250A-ZA / 42PT250K-ZA	60PV250-ZA / 60PV250N-ZA 60PV250A-ZA / 60PV250K-ZA
Dimensões (L x A x P)	Incluindo suporte	987,6 mm x 662,8 mm x 230,5 mm	1390,8 mm x 905,2 mm x 334,7 mm
	Excluindo suporte	987,6 mm x 608,9 mm x 52,5 mm	1390,8 mm x 835,5 mm x 52,5 mm
Peso	Incluindo suporte	21,4 kg	42,6 kg
	Excluindo suporte	19,9 kg	38,5 kg
MODELOS		**42PT351* / 42PT353* 42PT352***	**50PT351* / 50PT353* 50PT352***
		42PT351-ZC / 42PT351A-ZC 42PT351N-ZC / 42PT351K-ZC 42PT352-ZB / 42PT352A-ZB 42PT352N-ZB / 42PT352K-ZB 42PT353-ZA / 42PT353A-ZA 42PT353N-ZA / 42PT353K-ZA	50PT351-ZC / 50PT351A-ZC 50PT351N-ZC / 50PT351K-ZC 50PT352-ZB / 50PT352A-ZB 50PT352N-ZB / 50PT352K-ZB 50PT353-ZA / 50PT353A-ZA 50PT353N-ZA / 50PT353K-ZA
Dimensões (L x A x P)	Incluindo suporte	991,8 mm x 667,0 mm x 230,5 mm	1176,1 mm x 774,7 mm x 289,8 mm
	Excluindo suporte	991,8 mm x 613,8 mm x 52,5 mm	1176,1 mm x 716,5 mm x 52,5 mm
Peso	Incluindo suporte	21,5 kg	29,6 kg
	Excluindo suporte	20,0 kg	27,3 kg
MODELOS		**42PT350***	**50PT350***
		42PT350-ZD / 42PT350N-ZD 42PT350A-ZD / 42PT350K-ZD	50PT350-ZD / 50PT350N-ZD 50PT350A-ZD / 50PT350K-ZD
Dimensões (L x A x P)	Incluindo suporte	991,8 mm x 667,0 mm x 230,5 mm	1176,1 mm x 774,7 mm x 289,8 mm
	Excluindo suporte	991,8 mm x 613,8 mm x 52,5 mm	1176,1 mm x 716,5 mm x 52,5 mm
Peso	Incluindo suporte	21,5 kg	29,6 kg
	Excluindo suporte	20,0 kg	27,3 kg
MODELOS		**50PV35****	
		50PV350-ZD / 50PV350A-ZD 50PV350T-ZD / 50PV350N-ZD	
Dimensões (L x A x P)	Incluindo suporte	1176,1 mm x 774,7 mm x 289,8 mm	
	Excluindo suporte	1176,1 mm x 716,5 mm x 52,5 mm	
Peso	Incluindo suporte	29,9 kg	
	Excluindo suporte	27,6 kg	
Tamanho do Módulo CI (Largura x Altura x Profundidade)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm	

As especificações do produto acima indicadas podem ser alteradas sem aviso prévio devido à actualização das funções do produto.
No que respeita à fonte de alimentação e ao consumo de energia, consulte a etiqueta mostrada no produto.

MODELOS		50PZ25**	60PZ25**
		50PZ250-ZB / 50PZ250N-ZB 50PZ250A-ZB / 50PZ250T-ZB	60PZ250-ZB / 60PZ250N-ZB 60PZ250A-ZB / 60PZ250T-ZB
Dimensões (L x A x P)	Incluindo suporte	1171,9 mm x 770,9 mm x 289,8 mm	1390,8 mm x 905,2 mm x 334,7 mm
	Excluindo suporte	1171,9 mm x 712,2 mm x 52,5 mm	1390,8 mm x 835,5 mm x 52,5 mm
Peso	Incluindo suporte	29,8 kg	42,6 kg
	Excluindo suporte	27,5 kg	38,5 kg
MODELOS		**42PW45****	**50PW45****
		42PW450-ZA / 42PW450N-ZA 42PW450A-ZA / 42PW450T-ZA 42PW451-ZD / 42PW451N-ZD 42PW451A-ZD / 42PW451T-ZD	50PW450-ZA / 50PW450N-ZA 50PW450A-ZA / 50PW450T-ZA 50PW451-ZD / 50PW451N-ZD 50PW451A-ZD / 50PW451T-ZD
Dimensões (L x A x P)	Incluindo suporte	984,0 mm x 662,7 mm x 230,5 mm	1168,7 mm x 768,3 mm x 289,7 mm
	Excluindo suporte	984,0 mm x 608,9 mm x 52,5 mm	1168,7 mm x 712,2 mm x 52,5 mm
Peso	Incluindo suporte	21,5 Kg	29,5 Kg
	Excluindo suporte	20,0 Kg	27,2 Kg
MODELOS		**50PZ55****	**60PZ55****
		50PZ550-ZA / 50PZ550N-ZA 50PZ550A-ZA / 50PZ550T-ZA 50PZ551-ZC / 50PZ552-ZD	60PZ550-ZA / 60PZ550N-ZA 60PZ550A-ZA / 60PZ550T-ZA 60PZ551-ZC / 60PZ552-ZD
Dimensões (L x A x P)	Incluindo suporte	1172,3 mm x 770,9 mm x 289,8 mm	1391,1 mm x 905,2 mm x 334,7 mm
	Excluindo suporte	1172,3 mm x 712,2 mm x 52,5 mm	1391,1 mm x 835,5 mm x 52,5 mm
Peso	Incluindo suporte	29,8 kg	42,6 kg
	Excluindo suporte	27,5 kg	38,5 kg
MODELOS		**42PT45****	**50PT45****
		42PT450-ZB / 42PT450N-ZB 42PT450A-ZB / 42PT450K-ZB	50PT450-ZB / 50PT450N-ZB 50PT450A-ZB / 50PT450K-ZB
Dimensões (L x A x P)	Incluindo suporte	984,0 mm x 662,7 mm x 230,5 mm	1168,7 mm x 768,3 mm x 289,7 mm
	Excluindo suporte	984,0 mm x 608,9 mm x 52,5 mm	1168,7 mm x 712,2 mm x 52,5 mm
Peso	Incluindo suporte	21,5 Kg	29,5 Kg
	Excluindo suporte	20,0 Kg	27,2 Kg
Tamanho do Módulo CI (Largura x Altura x Profundidade)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm	

As especificações do produto acima indicadas podem ser alteradas sem aviso prévio devido à actualização das funções do produto.
No que respeita à fonte de alimentação e ao consumo de energia, consulte a etiqueta mostrada no produto.

MODELOS		22LK33**	26LK33**
		22LK330-ZB / 22LK330A-ZB 22LK330N-ZB / 22LK331-ZA 22LK330U-ZB / 22LK335C-ZB	26LK330-ZB / 26LK330A-ZB 26LK330N-ZB / 26LK331-ZA 26LK330U-ZB / 26LK335C-ZB
Dimensões (L x A x P)	Incluindo suporte	526,0 mm x 377,0 mm x 165,0 mm	663,0 mm x 484,0 mm x 207,0 mm
	Excluindo suporte	526,0 mm x 331,0 mm x 65,0 mm	663,0 mm x 423,0 mm x 79,9 mm
Peso	Incluindo suporte	4,3 kg	7,6 kg
	Excluindo suporte	4,0 kg	6,5 kg
Requisito de alimentação		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
Consumo energético		55 W	100 W
MODELOS		**32LK33****	**32LK43****
		32LK330-ZB / 32LK330A-ZB 2LK330N-ZB / 32LK331-ZA 32LK330U-ZB / 32LK335C-ZB	32LK430-ZA / 32LK430N-ZA 32LK430A-ZA / 32LK430U-ZA
Dimensões (L x A x P)	Incluindo suporte	800,0 mm x 565,0 mm x 207,0 mm	799,0 mm x 555,0 mm x 207,0 mm
	Excluindo suporte	800,0 mm x 509,0 mm x 73,8 mm	799,0 mm x 506,0 mm x 73,5 mm
Peso	Incluindo suporte	9,6 kg	9,4 kg
	Excluindo suporte	8,6 kg	8,4 kg
Requisito de alimentação		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
Consumo energético		120 W	120 W
MODELOS		**37LK43****	**42LK43****
		37LK430-ZA / 37LK430N-ZA 37LK430A-ZA / 37LK430U-ZA	42LK430-ZA / 42LK430N-ZA 42LK430A-ZA / 42LK430U-ZA
Dimensões (L x A x P)	Incluindo suporte	916,0 mm x 625,0 mm x 261,0 mm	1023,0 mm x 685,0 mm x 261,0 mm
	Excluindo suporte	916,0 mm x 575,0 mm x 77,4 mm	1023,0 mm x 635,0 mm x 76,6 mm
Peso	Incluindo suporte	12.5 kg	15,1 kg
	Excluindo suporte	10.8 kg	13.5 kg
Requisito de alimentação		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
Consumo energético		160 W	180 W
Tamanho do Módulo CI (Largura x Altura x Profundidade)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm	

As especificações do produto acima indicadas podem ser alteradas sem aviso prévio devido à actualização das funções do produto.

MODELOS		32LK45**	37LK45**
		32LK450-ZB / 32LK450A-ZB 32LK450N-ZB / 32LK450U-ZB 32LK451-ZA / 32LK455C-ZB	37LK450-ZB / 37LK450A-ZB 37LK450N-ZB / 37LK450U-ZB 37LK451-ZA / 37LK455C-ZB
Dimensões (L x A x P)	Incluindo suporte	795,0 mm x 568,0 mm x 207,0 mm	913,0 mm x 639,0 mm x 265,0 mm
	Excluindo suporte	795,0 mm x 504,0 mm x 73,5 mm	913,0 mm x 571,0 mm x 77,4 mm
Peso	Incluindo suporte	9,6 kg	12,8 kg
	Excluindo suporte	8,5 kg	11,1 kg
Requisito de alimentação		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
Consumo energético		120 W	160 W
MODELOS		**42LK45****	**32LK53****
		42LK450-ZB / 42LK450A-ZB 42LK450N-ZB / 42LK450U-ZB 42LK451-ZA / 42LK455C-ZB	32LK530-ZC / 32LK530N-ZC 32LK530A-ZC / 32LK530U-ZC 32LK530T-ZC
Dimensões (L x A x P)	Incluindo suporte	1019,0 mm x 698,0 mm x 265,0 mm	797,0 mm x 555,0 mm x 207,0 mm
	Excluindo suporte	1019,0 mm x 631,0 mm x 76,5 mm	797,0 mm x 495,0 mm x 73,8 mm
Peso	Incluindo suporte	15,1 kg	9,8 kg
	Excluindo suporte	13,4 kg	8,7 kg
Requisito de alimentação		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
Consumo energético		180 W	140 W
MODELOS		**42LK53****	**47LK53****
		42LK530-ZC / 42LK530N-ZC 42LK530A-ZC/ 42LK530U-ZC 42LK530T-ZC	47LK530-ZC / 47LK530N-ZC 47LK530A-ZC/ 47LK530U-ZC 47LK530T-ZC
Dimensões (L x A x P)	Incluindo suporte	1024,0 mm x 685,0 mm x 261,0 mm	1137,0 mm x 758,0 mm x 270,0 mm
	Excluindo suporte	1024,0 mm x 621,0 mm x 76,8 mm	1137,0 mm x 685,0 mm x 76,8 mm
Peso	Incluindo suporte	15,5 kg	20,3 kg
	Excluindo suporte	13,9 kg	18,3 kg
Requisito de alimentação		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
Consumo energético		200 W	250 W
Tamanho do Módulo CI (Largura x Altura x Profundidade)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm	

As especificações do produto acima indicadas podem ser alteradas sem aviso prévio devido à actualização das funções do produto.

MODELOS		32LK55**	42LK55**
		32LK550-ZA / 32LK550A-ZA 32LK550N-ZA / 32LK550U-ZA 32LK551-ZB / 32LK550T-ZA	42LK550-ZA / 42LK550A-ZA 42LK550N-ZA / 42LK550U-ZA 42LK551-ZB / 42LK550T-ZA
Dimensões (L x A x P)	Incluindo suporte	795,0 mm x 568,0 mm x 207,0 mm	1019,0 mm x 698,0 mm x 265,0 mm
	Excluindo suporte	795,0 mm x 504,0 mm x 73,5 mm	1019,0 mm x 631,0 mm x 76,5 mm
Peso	Incluindo suporte	9,2 kg	15,1 kg
	Excluindo suporte	8,1 kg	13,4 kg
Requisito de alimentação		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
Consumo energético		140 W	190 W
MODELOS		**19LV25** / 19LV23****	**22LV25** / 22LV23****
		19LV2500-ZA / 19LV250N-ZA 19LV250A-ZA / 19LV250U-ZA 19LV2300-ZA / 19LV230N-ZA 19LV230A-ZA / 19LV230U-ZA 19LV255C-ZA	22LV2500-ZA / 22LV250N-ZA 22LV250A-ZA / 22LV250U-ZA 22LV2300-ZA / 22LV230N-ZA 22LV230A-ZA / 22LV230U-ZA 22LV255C-ZA
Dimensões (L x A x P)	Incluindo suporte	455,2 mm x 354,5 mm x 150,7 mm	471,2 mm x 365,9 mm x 155,4 mm
	Excluindo suporte	455,2 mm x 313,1 mm x 40,9 mm	471,2 mm x 315,5 mm x 40,9 mm
Peso	Incluindo suporte	2,8 kg	3,4 kg
	Excluindo suporte	2,5 kg	3,2 kg
Requisito de alimentação		CC 24 V, 1,4 A, 38 W Transformador CA-CC: 24 V ⎓, 2,5 A / CA 100-240 V~ 50 / 60 Hz	CC 24 V, 1,7 A, 40 W Transformador CA-CC: 24 V ⎓, 2,5 A / CA 100-240 V~ 50 / 60 Hz
MODELOS		**26LV25****	
		26LV2500-ZA / 26LV2540-ZE / 26LV250A-ZA / 26LV254A-ZE 26LV250N-ZA / 26LV254N-ZE / 26LV250U-ZA / 26LV254U-ZE 26LV255C-ZA	
Dimensões (L x A x P)	Incluindo suporte	635,6 mm x 475,0 mm x 178,0 mm	
	Excluindo suporte	635,6 mm x 413,5 mm x 40,9 mm	
Peso	Incluindo suporte	5,6 kg	
	Excluindo suporte	5,0 kg	
Requisito de alimentação		CC 24 V, 1,8 A, 50 W Transformador CA-CC: 24 V ⎓, 2,5 A / CA 100-240 V~ 50 / 60 Hz	
MODELOS		**32LV25****	
		32LV2500-ZA / 32LV2540-ZE / 32LV250A-ZA / 32LV254A-ZE 32LV250N-ZA / 32LV254N-ZE / 32LV250U-ZA / 32LV254U-ZE 32LV255C-ZA	
Dimensões (L x A x P)	Incluindo suporte	777,0 mm x 552,0 mm x 234,0 mm	
	Excluindo suporte	777,0 mm x 501,0 mm x 35,4 mm	
Peso	Incluindo suporte	11,9 kg	
	Excluindo suporte	10,7 kg	
Requisito de alimentação		CA 100-240 V~ 50 / 60 Hz	
Consumo energético		70 W	
Tamanho do Módulo CI (Largura x Altura x Profundidade)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm	

As especificações do produto acima indicadas podem ser alteradas sem aviso prévio devido à actualização das funções do produto.

MODELOS		32LV35**	37LV35**
		32LV3500-ZA / 32LV3550-ZB 32LV350A-ZA / 32LV355A-ZB 32LV350N-ZA / 32LV355N-ZB 32LV350U-ZA / 32LV355U-ZB 32LV355T-ZC / 32LV355C-ZB 32LV3551-ZD	37LV3500-ZA / 37LV3550-ZB 37LV350A-ZA / 37LV355A-ZB 37LV350N-ZA / 37LV355N-ZB 37LV350U-ZA / 37LV355U-ZB 37LV355T-ZC / 37LV355C-ZB 37LV3551-ZD
Dimensões (L x A x P)	Incluindo suporte	764,0 mm x 545,0 mm x 240,0 mm	888,0 mm x 614,0 mm x 240,0 mm
	Excluindo suporte	764,0 mm x 484,0 mm x 35,4 mm	888,0 mm x 553,0 mm x 35,4 mm
Peso	Incluindo suporte	11,4 kg	13,5 kg
	Excluindo suporte	9,6 kg	11,7 kg
Requisito de alimentação		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
Consumo energético		80 W	100 W
MODELOS		**40LV35****	**42LV35****
		40LV3550-ZB / 40LV355N-ZB 40LV355A-ZB / 40LV355U-ZB	42LV3500-ZA / 42LV3550-ZB 42LV350A-ZA / 42LV355A-ZB 42LV350N-ZA / 42LV355N-ZB 42LV350U-ZA / 42LV355U-ZB 42LV355T-ZC / 42LV355C-ZB 42LV3551-ZD
Dimensões (L x A x P)	Incluindo suporte	1228,0 mm x 836,5 mm x 364,0 mm	998,0 mm x 684,0 mm x 256,0 mm
	Excluindo suporte	1228,0 mm x 795,1 mm x 78,9 mm	998,0 mm x 615,0 mm x 30,4 mm
Peso	Incluindo suporte	37,3 kg	15,5 kg
	Excluindo suporte	34,3 kg	13,3 kg
Requisito de alimentação		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
Consumo energético		100 W	110 W
MODELOS		**47LV35****	
		47LV3500-ZA / 47LV3550-ZB 47LV350A-ZA / 47LV355A-ZB 47LV350N-ZA / 47LV355N-ZB 47LV350U-ZA / 47LV355U-ZB 47LV355T-ZC / 47LV355C-ZB 47LV3551-ZD	
Dimensões (L x A x P)	Incluindo suporte	1108,0 mm x 746,0 mm x 256,0 mm	
	Excluindo suporte	1108,0 mm x 677,0 mm x 30,4 mm	
Peso	Incluindo suporte	20,9 kg	
	Excluindo suporte	18,7 kg	
Requisito de alimentação		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	
Consumo energético		140 W	
Tamanho do Módulo CI (Largura x Altura x Profundidade)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm	

PORTUGUÊS

As especificações do produto acima indicadas podem ser alteradas sem aviso prévio devido à actualização das funções do produto.

MODELOS		32LV34**	42LV34**
		32LV3400-ZA / 32LV340N-ZA 32LV340A-ZA / 32LV340U-ZA	42LV3400-ZA / 42LV340N-ZA 42LV340A-ZA / 42LV340U-ZA
Dimensões (L x A x P)	Incluindo suporte	768,0 mm x 555,0 mm x 240,0 mm	1000,0 mm x 694,0 mm x 257,0 mm
	Excluindo suporte	768,0 mm x 492,0 mm x 45,0 mm	1000,0 mm x 623,0 mm x 43,0 mm
Peso	Incluindo suporte	11,0 kg	14,8 kg
	Excluindo suporte	9,3 kg	12,4 kg
Requisito de alimentação		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
Consumo energético		80 W	110 W
MODELOS		**32LV45****	**37LV45****
		32LV4500-ZC / 32LV450N-ZC 32LV450A-ZC / 32LV450U-ZC	37LV4500-ZC / 37LV450N-ZC 37LV450A-ZC / 37LV450U-ZC
Dimensões (L x A x P)	Incluindo suporte	772,0 mm x 549,0 mm x 240,0 mm	893,0 mm x 618,0 mm x 240,0 mm
	Excluindo suporte	772,0 mm x 490,0 mm x 34,9 mm	893,0 mm x 558,0 mm x 34,9 mm
Peso	Incluindo suporte	10,9 kg	12,4 kg
	Excluindo suporte	9,1 kg	10,6 kg
Requisito de alimentação		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
Consumo energético		100 W	110 W
MODELOS		**42LV45****	**47LV45****
		42LV4500-ZC / 42LV450N-ZC 42LV450A-ZC / 42LV450U-ZC	47LV4500-ZC / 47LV450N-ZC 47LV450A-ZC / 47LV450U-ZC
Dimensões (L x A x P)	Incluindo suporte	1005,0 mm x 688,0 mm x 256,0 mm	1115,0 mm x 750,0 mm x 256,0 mm
	Excluindo suporte	1005,0 mm x 621,0 mm x 29,9 mm	1115,0 mm x 683,0 mm x 29,9 mm
Peso	Incluindo suporte	15,2 kg	20,7 kg
	Excluindo suporte	13,0 kg	18,5 kg
Requisito de alimentação		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
Consumo energético		120 W	140 W
Tamanho do Módulo CI (Largura x Altura x Profundidade)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm	

As especificações do produto acima indicadas podem ser alteradas sem aviso prévio devido à actualização das funções do produto.

MODELOS		32LW45**	
		32LW4500-ZB / 32LW450N-ZB 32LW450A-ZB / 32LW450U-ZB	
Dimensões (L x A x P)	Incluindo suporte	772,0 mm x 551,0 mm x 240,0 mm	
	Excluindo suporte	772,0 mm x 490,0 mm x 34,9 mm	
Peso	Incluindo suporte	11,4 kg	
	Excluindo suporte	9,1 kg	
Requisito de alimentação		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	
Consumo energético		100 W	
MODELOS		42LW45**	47LW45**
		42LW4500-ZB / 42LW450N-ZB 42LW450A-ZB / 42LW450U-ZB	47WL4500-ZB / 47WL450N-ZB 47WL450A-ZB / 47LW450U-ZB
Dimensões (L x A x P)	Incluindo suporte	1005,0 mm x 686,0 mm x 255,0 mm	1115,0 mm x 748,0 mm x 255,0 mm
	Excluindo suporte	1005,0 mm x 621,0 mm x 29,9 mm	1115,0 mm x 683,0 mm x 29,9 mm
Peso	Incluindo suporte	15,9 kg	21,4 kg
	Excluindo suporte	13,0 kg	18,5 kg
Requisito de alimentação		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
Consumo energético		120 W	140 W
MODELOS		55LW45**	
		55LW4500-ZB / 55LW450N-ZB 55LW450A-ZB / 55LW450U-ZB	
Dimensões (L x A x P)	Incluindo suporte	1293,0 mm x 851,0 mm x 341,0 mm	
	Excluindo suporte	1293,0 mm x 785,0 mm x 29,9 mm	
Peso	Incluindo suporte	27,0 kg	
	Excluindo suporte	22,0 kg	
Requisito de alimentação		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	
Consumo energético		160 W	
Tamanho do Módulo CI (Largura x Altura x Profundidade)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm	

PORTUGUÊS

As especificações do produto acima indicadas podem ser alteradas sem aviso prévio devido à actualização das funções do produto.

MODELOS		22LV55**	26LV55**
		22LV5500-ZC / 22LV550N-ZC 22LV550A-ZC / 22LV550U-ZC 22LV5510-ZD / 22LV551N-ZD 22LV551A-ZD / 22LV551U-ZD	26LV5500-ZC / 26LV550N-ZC 26LV550A-ZC / 26LV550U-ZC 26LV5510-ZD / 26LV551N-ZD 26LV551A-ZD / 26LV551U-ZD
Dimensões (L x A x P)	Incluindo suporte	530,0 mm x 388,0 mm x 151,0 mm	640,0 mm x 474,0 mm x 178,0 mm
	Excluindo suporte	530,0 mm x 340,0 mm x 31,3 mm	640,0 mm x 405,0 mm x 31,0 mm
Peso	Incluindo suporte	3,2 kg	5,05 kg
	Excluindo suporte	2,8 kg	4,4 kg
Requisito de alimentação		CC 24 V, 1,7 A, 40 W Transformador CA-CC: 24 V ⎓, 2,5 A / CA 100-240 V~ 50 / 60 Hz	CC 24 V, 2,1 A, 60 W Transformador CA-CC: 24 V ⎓, 2,5 A / CA 100-240 V~ 50 / 60 Hz
Tamanho do Módulo CI (Largura x Altura x Profundidade)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm	

As especificações do produto acima indicadas podem ser alteradas sem aviso prévio devido à actualização das funções do produto.

Condições ambientais	Temperatura de funcionamento Humidade de funcionamento	0 °C a 40 °C Menos de 80 %
	Temperatura de armazenamento Humidade de armazenamento	-20 °C a 60 °C Menos de 85 %

	TV Digital[1]	TV Digital	TV Analógica
Sistema de Televisão	DVB-T/T2 DVB-C	DVB-T DVB-C	PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II, SECAM L/L'[2]
Cobertura de programa	VHF, UHF		VHF: E2 a E12, UHF: E21 a E69, CATV: S1 a S20, HYPER: S21 a S47,
Número máximo de programas armazenáveis	1,000		
Impedância de Antena Externa	75 Ω		75 Ω

1 Apenas para modelos com o suporte DVB-T2
2 Excepto para os modelos com o suporte DVB-T2

Modo suportado RGB-PC, HDMI/DVI-PC

Resolução	Frequência Horizontal (kHz)	Frequência Vertical (Hz)
720x400	31,468	70,08
640x480	31,469	59,94
800x600	37,879	60,31
1024x768	48,363	60,00
1280x768 (Modo HDMI-PC: excepto para TV LCD/TV LCD LED)	47,78	59,87
1360x768	47,72	59,80
1280x1024	63,981	60,02
1920x1080 (RGB-PC)	66,587	59,93
1920x1080 (HDMI-PC)	67,5	60,00

(Excepto nos 42/50PT****, 42/50PW****, 22/26/32LK33**, 19/26/32LV25**, 19/22LV23**)

(Excepto nos 42/50PT****, 42/50PW****)

Informações de ligação à porta de componentes

Portas de componentes na TV	Y	P_B	P_R

Portas de saída de vídeo no leitor de DVD	Y	P_B	P_R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Sinal	Componente
480i/576i	O
480p/576p	O
720p/1080i	O
1080p	O (apenas de 50 Hz/60 Hz)

Modo suportado HDMI/DVI-DTV

Resolução	Frequência Horizontal (kHz)	Frequência Vertical (Hz)
720x480	31,469 31,5	59,94 60
720x576	31,25	50
1280x720	37,5 44,96 45	50 59,94 60
1920x1080	33,72 33,75 28,125 26,97 27 33,716 33,75 56,25 67,43 67,5	59,94 60 50 23,97 24 29,976 30,00 50 59,94 60

ESPECIFICAÇÕES DE RF

- Módulo RF(BM-LDS201) especificação (Apenas nos 50/60PZ25**, 42/50PW45**, 50/60PZ55**)

Para a TV Utilizando uma frequência de rádio (RF) com uma largura de banda de 2,4 GHz.

- » Saída: 1 dBm ou inferior
- » Distância máxima de comunicação: 10 m numa área aberta
- » Largura de banda : 2,4 GHz (2,4035 GHz - 2,4783 GHz)
- » Velocidade de transferência: 250 kbps

ID FCC ID do módulo RF no interior da TV
ID FCC: BEJLDS201

CE

PORTUGUÊS

Modo de vídeo suportado

File (Ficheiro) / Nome extensão	Descodificador de vídeo	Codificador áudio	Resolução máxima suportada
mpg, mpeg	MPEG1, MPEG2	MP2,MP3,Dolby Digital,LPCM	1920x1080@30p (Apenas no , Motion JPEG 640x480@30p)
dat	MPEG1	MP2	
ts,trp,tp	MPEG2, H.264, AVS, VC1	MP2,MP3,Dolby Digital, AAC,HE-AAC	
vob	MPEG1, 2	MP2,MP3,Dolby Digital,LPCM	
mp4, mov	MPEG4,DivX 3,11, DivX 4,12, DivX 5.x, DivX 6, Xvid 1,00, Xvid 1,01, Xvid 1,02, Xvid 1,03, Xvid 1,10-beta1/2H.264	AAC,HE-AAC,MP3	
mkv	H.264, MPEG-1,2,4	MP2,MP3,Dolby Digital,AAC HE-AAC,LPCM	
divx, avi	MPEG2, MPEG4,DivX 3,11, DivX 4.DivX 5, DivX 6, Xvid 1,00, Xvid 1,01, Xvid 1,02, Xvid 1,03, Xvid 1,10-beta1/2H.264	MP2,MP3,Dolby Digital,LPCM, ADPCM,AAC,HE-AAC	
Motion JPEG (avi, mp4, mkv)	JPEG	LPCM, ADPCM	
asf, wmv	VC1	WMA	
flv	Sorenson H.263, H264	MP3, AAC	

Modo suportado 3D

	Sinal	Resolução	Frequência horizontal (kHz)	Frequência Vertical (Hz)	Formato de vídeo 3D reproduzível
Entrada HDMI	720p	1280 X 720	44,96 / 45	59,94 / 60	Superior e inferior, lado a lado
			89,9 / 90	59,94/60	HDMI 3D Frame Packing
			37,5	50	Superior e inferior, lado a lado
			75		HDMI 3D Frame Packing
	1080i	1920 X 1080	33,72 / 33,75	59,94/60	Superior e inferior, lado a lado
			28,125	50	
	1080p	1920 X 1080	69,433 / 67,50	59,94/60	Superior e inferior, lado a lado, Xadrez, Sequência de frame simples
			56,250	50	Superior e inferior, lado a lado
			27	24	Superior e inferior, lado a lado, Xadrez
			53,95 / 54	23,98/24	HDMI 3D Frame Packing
			33,75	30	Superior e inferior, lado a lado Xadrez
Entrada USB	1080p	1920 X 1080	33,75	30	Superior e inferior, lado a lado Xadrez, MPO (fotografia)
	Resolução				Formato de vídeo 3D reproduzível
	Outra Resolução				Superior e inferior, lado a lado
Entrada de PC	1920 X 1080		66,587	59,93	Superior e inferior, lado a lado
Componente Input (Entrada) (Apenas TV Plasma)	720p	1280 X 720	44,96 45,00 37,50	59,94 60,00 50,00	Superior e inferior, lado a lado
	1080i	1920 X 1080	33,72 33,75 28,125	59,94 60,00 50,00	Superior e inferior, lado a lado
	Sinal				Formato de vídeo 3D reproduzível
DTV	720p, 1080i				Superior e inferior, lado a lado

(Apenas nos 50/60PZ****, 32/42/47/55LW45**)

(Apenas TV Plasma)

CÓDIGOS IR

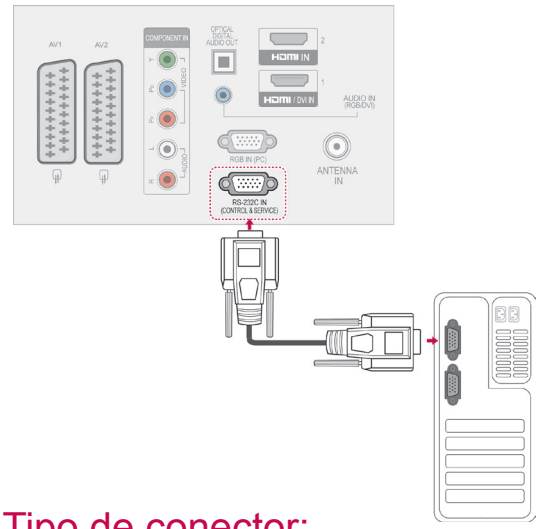
• (Esta função não está disponível para todos os modelos.)

Código (Hexa)	Função	NOTA
08	⏻(ALIMENTAÇÃO)	Botão do controlo remoto (Ligar/desligar a alimentação)
95	POUPANÇA DE ENERGIA	Botão do controlo remoto
30	MODO AV	Botão do controlo remoto
0B	INPUT	Botão do controlo remoto
F0	TV/RAD	Botão do controlo remoto
10-19	Tecla numérica 0-9	Botão do controlo remoto
53	LISTA	Botão do controlo remoto
1A	Q.VIEW	Botão do controlo remoto
02	◿ +	Botão do controlo remoto
03	◿ -	Botão do controlo remoto
1E	FAV/MARK	Botão do controlo remoto
DC	3D	Botão do controlo remoto
09	SEM SOM	Botão do controlo remoto
00	P^	Botão do controlo remoto
01	Pv	Botão do controlo remoto
43	Início	Botão do controlo remoto
AB	GUIA	Botão do controlo remoto
45	Q.MENU	Botão do controlo remoto
28	RETROCEDER	Botão do controlo remoto
AA	INFO	Botão do controlo remoto
5B	EXIT	Botão do controlo remoto
44	OK	Botão do controlo remoto
40	^	Botão do controlo remoto
41	v	Botão do controlo remoto
07	<	Botão do controlo remoto
06	>	Botão do controlo remoto
72	VERMELHO	Botão do controlo remoto
71	VERDE	Botão do controlo remoto
63	AMARELO	Botão do controlo remoto
61	AZUL (DEFINIÇÃO DE 3D)	Botão do controlo remoto
20	TEXTO	Botão do controlo remoto
21	T.OPT (Opção de T)	Botão do controlo remoto
39	LEGENDAS	Botão do controlo remoto
B1	■	Botão do controlo remoto
B0	▶	Botão do controlo remoto
BA	⏸ (FIXAR)	Botão do controlo remoto
8E	▶▶	Botão do controlo remoto
8F	◀◀	Botão do controlo remoto
7E	SIMPLINK	Botão do controlo remoto
79	RATIO	Botão do controlo remoto
91	AD	Botão do controlo remoto

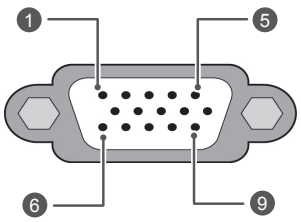
CONFIGURAÇÃO DO DISPOSITIVO DE CONTROLO EXTERNO

RS-232C Config.

Ligue um dispositivo de controle externo (como um computador ou sistema de controle A/V) à entrada RS-232C (porta série) e controle as funções do produto externamente.
Ligue a porta série do dispositivo de controle à entrada RS-232C no painel posterior do produto.
Nota: Os cabos de ligação RS-232C não são fornecidos com o produto.



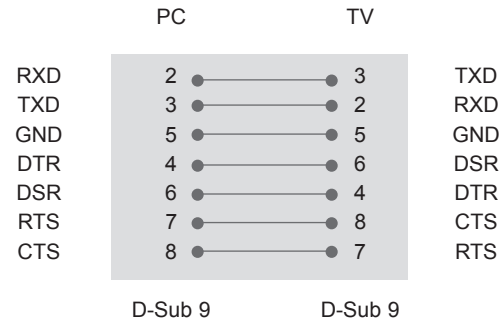
Tipo de conector; D-Sub macho de 9 pinos



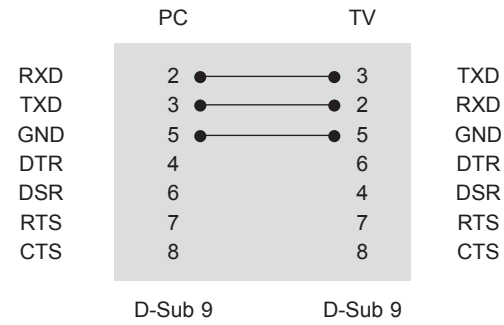
N.º	Nome do pino
1	Sem conexão
2	RXD (Recepção de dados)
3	TXD (Transmissão de dados)
4	DTR (Lado DTE pronto)
5	GND
6	DSR (Lado DCE pronto)
7	RTS (Ready to send - Pronto para enviar)
8	CTS (Clear to send - Limpar para enviar)
9	Sem conexão

Configurações RS-232C

Configurações de 7 fios (Cabo RS-232C padrão)



Configurações de 3 fios(Não é padrão)



Definir ID

Defina o número ID. “Mapeamento real de dados” na Consulte a p.114

1. Prima **Home** (Início) para aceder aos menus principais.
2. Prima os botões de navegação para se deslocar até à **OPÇÃO** e prima **OK**.
3. Prima os botões de navegação para se deslocar até **DEFINIR ID** e prima **OK**.
4. Desloque-se para a esquerda ou para a direita para seleccionar um número de ID para definir e seleccione **Fechar**. A gama de ajuste é 1-99.
5. Quando tiver terminado, prima **EXIT (SAIR).**

PORTUGUÊS

Parâmetros de comunicação

- Taxa de transmissão: 9600 bps (UART)
- Comprimento de dados: 8 bits
- Paridade: Nenhuma
- Bit de paragem: 1 bit
- Código de comunicação: código ASCII
- Use um cabo transversal (inverso).

Lista de referência de comandos

	COMMAND1	COMMAND2	DADOS (Hexadeci-mal)		COMMAND1	COMMAND2	DADOS (Hexadeci-mal)
01. Alimenta-ção	k	a	00 a 01	14. Graves	k	s	00 a 64
02. Proporção	k	c	(Consulte a p.111)	15. Equilíbrio	k	t	00 a 64
03. Screen Mute (Sem Som – Ecrã)	k	d	(Consulte a p.111)	16. Temp. cor	x	u	00 a 64
04. Volume Mute (Sem Som – Volume)	k	e	00 a 01	17. Método ISM	j	p	(Consulte a p.113)
05. Controlo do volume	k	f	00 a 64	18. Poupança de energia	j	q	00 a 05
06. Contraste	k	g	00 a 64	19. Configura-ção automática	j	u	01
07. Luminosi-dade	k	h	00 a 64	20. Comando de sintoniza-ção	m	a	(Consulte a p.113)
08. Cor	k	i	00 a 64	21. Adicionar/ Saltar canal	m	b	00 a 01
09. Tonalidade	k	j	00 a 64	22. Chave	m	c	Código de chave
10. Nitidez	k	k	00 a 64	23. Controlo da retro-ilumi-nação	m	g	00 a 64
11. Selecção de OSD	k	l	00 a 01	24. Selecção de entrada (Principal)	x	b	(Consulte a p.114)
12. Controlo remoto Modo Bloquear	k	m	00 a 01	25. 3D	x	t	(Consulte a p.114)
13. Agudos	k	r	00 a 64	26. 3D am-pliado	x	v	(Consulte a p.114)

- * Nota: Durante operações USB como DivX ou EMF, nenhum comando, excepto Power(ka) e Key(mc), é executado e tratado como NG.

Protocolo de transmissão/recepção

Transmissão

[Command1][Command2][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

[Command 1] : Primeiro comando para controlar a TV.(j, k, m ou x)
[Command 2] : Segundo comando para controlar a TV.
[Set ID] : Pode ajustar a opção Definir ID para escolher o número de identificação do monitor desejado no menu de opção. O intervalo de ajuste é de 1 a 99. Ao seleccionar '0' em Definir ID (identificação do aparelho), cada aparelho de TV conectado é controlado.
A opção Definir ID é indicada como decimal (1 a 99) no menu e como Hexa decimal (0x0 a 0x63) no protocolo de transmissão/ recepção.
[DATA] : Para transmitir dados de comando. Transmitir dados 'FF' para ler o estado do comando.
[Cr] : Mudança de linha
Código ASCII '0x0D'
[ ] : Código ASCII 'espaço (0x20)'

Confirmação OK

[Command2][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

* O aparelho transmite uma ACK (confirmação) com base nesse formato ao receber dados normais. Nesse momento, se os dados estiverem no modo de leitura de dados, indicará o estado actual dos dados. Se os dados estiverem no modo de escrita de dados, devolve os dados do computador.

Confirmação de erro

[Command2][ ][Set ID][ ][NG][Data][x]

* O aparelho transmite ACK (confirmação) com base nesse formato ao receber dados normais de funções não viáveis ou erros de comunicação.

Dados 00: Código ilegal

01. Alimentação (Comando: k a)

► Para controlar o botão Power (ligar/desligar) do aparelho.

Transmissão [k][a][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Dados 00: Desligado 01: Ligado

Confirmação [a][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

► Para apresentar Power On/Off (ligado/desligado).

Transmissão [k][a][ ][Set ID][ ][FF][Cr]

Confirmação [a][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Da mesma forma, se outras funções transmitem dados '0xFF' baseados neste formato, o retorno de dados de Confirmação apresenta o estado relativo a cada função.
* Conf. Ok., Conf. de erro. e outra mensagem podem surgir no ecrã quando a TV está Ligada.

02.Proporção (Comando: k c) (Tam. imagem principal)

► Para ajustar o formato do ecrã. (Formato de imagem principal)
Também pode ajustar o formato do ecrã através de Proporção no Q.MENU. ou no menu **IMAGEM**.

Transmissão [k][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Dados
- 01 : Ecrã normal (4:3)
- 02 : Wide screen (16:9)
- 04 : Zoom
- 06 : Original
- 07 : 14:9
- 09 : Just Scan
- 0B : Totalmente Largo
- 10 a 1F: Zoom Cinema 1 a 16

Confirmação [c][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Ao utilizar a entrada PC selecciona uma proporção do ecrã de 16:9 ou 4:3.
* No modo DTV/HDMI (1080i 50 Hz / 60 Hz, 720p 50Hz / 60 Hz, 1080p 24 Hz / 30 Hz / 50 Hz / 60 Hz), Componentes (720p, 1080i, 1080p 50 Hz / 60 Hz), Just Scan está disponível.
* Totalmente largo é apenas suportado para Digital, Analógico, AV.

03. Ecrã sem som (Comando: k d)

► Para ligar/desligar ecrã sem som.

Transmissão [k][d][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Dados
- 00 : Ecrã sem som desligado (Imagem ligada) Vídeo sem som desligado
- 01 : Ecrã sem som ligado (Imagem desligada)
- 10 : Vídeo sem som ligado

Confirmação [d][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Apenas no caso de vídeo sem som ligado, a TV apresenta a visualização no ecrã (OSD). Mas, no caso de Ecrã sem som ligado, a TV não apresenta OSD.

04. Volume sem som (Comando: k e)

► Para ligar/desligar o volume sem som.
Também pode ajustar o modo sem som usando o botão MUTE (sem som) do controlo remoto.

Transmissão [k][e][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Datos
- 00 : Recurso volume sem áudio desativado (Volume ativado)
- 01 : Recurso volume sem áudio ativado (Volume desativado)

Confirmação [e][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

05. Controlo de volume (Comando: k f)

► Para ajustar o volume.
Também pode ajustar o volume com os botões de VOLUME no controlo remoto.

Transmissão [k][f][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Dados Mín : 00 a Máx.: 64
* Consulte 'Mapeamento real de dados'. Consulte a p.114.

Confirmação [f][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

06. Contraste (Comando: k g)

► Para ajustar o contraste do ecrã.
Também pode ajustar o contraste no menu **IMAGEM**.

Transmissão [k][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Dados Mín : 00 a Máx.: 64
* Consulte 'Mapeamento real de dados'. Consulte a p.114.

Confirmação [g][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

07. Luminosidade (Comando: k h)

► Para ajustar a luminosidade do ecrã.
Também pode ajustar a luminosidade no menu **IMAGEM**.

Transmissão [k][h][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Dados Mín.: 00 a Máx.: 64
* Consulte 'Mapeamento real de dados'. Consulte a p.114.

Confirmação [h][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

08. Cor (Comando: k i)

► Para ajustar a cor do ecrã.
Também pode ajustar a cor no menu **IMAGEM**.

Transmissão [k][i][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Dados Mín.: 00 a Máx.: 64
* Consulte 'Mapeamento real de dados'. Consulte a p.114.

Confirmação [i][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

PORTUGUÊS

09. Tonalidade (Comando: k j)

► Para ajustar a tonalidade do ecrã.
Também pode ajustar a tonalidade no menu **IMAGEM**.

Transmissão [k][j][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Dados Vermelho : 00 a Verde : 64
* Consulte 'Mapeamento real de dados'. Consulte a p.114.

Confirmação [j][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

10. Definição (Comando: k k)

► Para ajustar a definição do ecrã.
Também pode ajustar a definição no menu **IMAGEM**.

Transmissão [k][k][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Dados Mín.: 00 a Máx.: 64
* Consulte 'Mapeamento real de dados'. Consulte a p.114.

Confirmação [k][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

11. Seleccionar OSD (Comando: k l)

► Para seleccionar ligar/desligar OSD (On Screen Display) através de controlo remoto.

Transmissão [k][l][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Dados 00 : OSD desligado 01 : OSD ligado

Confirmação [l][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

12. Modo de bloqueio de controlo remoto (Comando: k m)

► Para bloquear o controlo remoto e os controlos do painel frontal do monitor.

Transmissão [k][m][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Dados00: Bloquear desligado 01: Bloquear ligado

Confirmação [m][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Se não estiver a utilizar o controlo remoto, utilize este modo.
Quando a fonte de alimentação principal está ligada/desligada, o bloqueio do controlo externo é libertado.
* No modo standby, se o bloqueio de teclas estiver activado, a TV não irá ligar através da tecla em IR e Tecla Local.

13. Agudos (Comando: k r)

► Para ajustar agudos.
Também pode ajustar agudos no menu **ÁUDIO**.

Transmissão [k][r][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Dados Mín.: 00 a Máx.: 64
* Consulte 'Mapeamento real de dados'. Consulte a p.114.

Confirmação [r][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

14. Graves (Comando: k s)

► Para ajustar graves.
Também pode ajustar graves no menu **ÁUDIO**.

Transmissão [k][s][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Dados Mín.: 00 a Máx.: 64
* Consulte 'Mapeamento real de dados'. Consulte a p.114..

Confirmação [s][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

15. Balanço (Comando: k t)

► Para ajustar o balanço.
Também pode ajustar o balanço no menu **ÁUDIO**.

Transmissão [k][t][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Dados Mín.: 00 a Máx.: 64
* Consulte 'Mapeamento real de dados'. Consulte a p.114.

Confirmação [t][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

16. Temp. cor (Comando: x u)

► Para ajustar a temperatura de cor. Também pode ajustar temperatura de cor no menu IMAGEM.

Transmissão [x][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Dados Mín.: 00 a Máx.: 64
* Consulte 'Mapeamento real de dados'. Consulte a p.114.

Confirmação [u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

17. Método ISM (Comando: j p) (Apenas TV Plasma)

► Controlar o método ISM. Pode também ajustar o método ISM no menu **OPÇÃO**.

Transmissão [j][p][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Dados 02: Orbitador
04: Lavagem de brancos
08: Normal
20: Lavagem de cor

Confirmação [p][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

18. Poupança de energia (Comando: j q)

► Para reduzir o consumo de energia da TV. Pode também ajustar a Poupança de energia no menu **IMAGEM**.

Transmissão [j][q][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Função de Poupança de energia					Nível				Descrição
7	6	5	4		3	2	1	0	
0	0	0	0	Baixo Alimentação	0	0	0	0	Desactivado
0	0	0	0	Baixo Alimentação	0	0	0	1	Mínimo
0	0	0	0	Baixo Alimentação	0	0	1	0	Médio
0	0	0	0	Baixo Alimentação	0	0	1	1	Máximo
0	0	0	0	Baixo Alimentação	0	1	0	1	Desligar imagem
0	0	0	0	Baixo Alimentação	0	1	0	0	Sensor Inteligente (Apenas TV Plasma)
0	0	0	0	Baixo Alimentação	0	1	0	0	Auto (Apenas LCD / LED LCD TV - Dependendo do modelo)

Confirmação [q][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

19. Auto Configuração (Comando: j u)

► Para ajustar a posição da imagem e minimizar a vibração da imagem automaticamente. Funciona apenas no modo RGB (PC).

Transmissão [j][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Dados 01: Para ajustar

Confirmação [u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

20. Comando de sintonização (Comando: m a)

► Seleccione o canal para o seguinte número físico.

Transmissão [m][a][ ][Set ID][ ][Data0][ ][Data1][ ][Data2][Cr]

Dados00 : Dados do canal elevados
Dados01 : Dados do canal baixos
ex. N.º 47 -> 00 2F (2FH)
N.º 394 -> 01 8A (18AH),
N.º DTV 0 -> Indiferente
Dados02 : 0x00 : Analógico principal
0x10 : DTV principal
0x20 : Rádio

Intervalo de dados do canal
Analógico - Mín: 00 a Máx: 63 (0 a 99)
Digital - Mín: 00 a Máx: 3E7 (0 a 999)
(Excepto Suécia, Finlândia, Noruega, Dinamarca, Irlanda)
Digital - Mín.: 00 a Máx.: 270F (0 a 9999)
(Apenas Suécia, Finlândia, Noruega, Dinamarca, Irlanda)

Confirmação [a][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

DadosMín.: 00 a Máx.: 7DH

21. Adicionar/Saltar canal (Comando: m b)

► Para ajustar o estado saltar no Programa actual.

Transmissão [m][b][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Dados 00 : Omitir 01 : Adicionar

Confirmação [b][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

22. Chave(Comando: m c)

► Para enviar o código de chave remoto IR.

Transmissão [m][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Dados Código de chave - Consulte a página 107.

Confirmação [c][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

23. Controlo da retro-iluminação (Comando: m g)
(Apenas TV LCD/TV LCD LED)

► Para controlar a retro-iluminação.

Transmissão [m][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Dados: dados mín.: 00 a máx.: 64

Confirmação [g][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

PORTUGUÊS

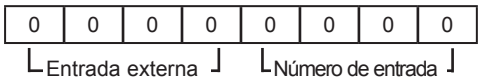
24. Selecção de entrada (Comando: x b)
(Entrada de imagem principal)

► Para seleccionar a fonte de entrada para a imagem principal.

Transmissão [x][b][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

DadosEstrutura

MSB LSB



Entrada externa				Dados
0	0	0	0	DTV
0	0	0	1	Analógico
0	0	1	0	AV
0	1	0	0	Componente
0	1	1	0	RGB
0	1	1	1	HDMI
1	0	0	0	
1	0	0	1	
1	0	1	0	

Número de entrada				Dados
0	0	0	0	Entrada1
0	0	0	1	Entrada2
0	0	1	0	Entrada3
0	0	1	1	Entrada4

Confirmação [b][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

*** Mapeamento real de dados**

00 : Passo 0
⋮
A: Passo 10 (Definir ID 10)
⋮
F: Passo 15 (Definir ID 15)
10 : Passo 16 (Definir ID 16)
⋮
64 : Passo 100
⋮
6E: Passo 110
⋮
73 : Passo 115
74 : Passo 116
⋮
CF: Passo 199
⋮
FE: Passo 254
FF: Passo 255

25. 3D (Comando: x t) (apenas em modelos com 3D)

► Para alterar o modo 3D para TV.

Transmissão [x][t][ ][Set ID][ ][Data01][ ][Data02]
[ ][Data03][ ][Data04][Cr]

Dados Estrutura
Dados01 00 : Ligar 3D
01 : Desligar 3D
02 : 3D para 2D
03 : 2D para 3D
Dados02 00 : Superior e Inferior
01 : Lado a lado
02 : Xadrez
03 : Sequência de frames
Dados03 00 : Direita para a esquerda
01 : Esquerda para a direita
Dados 04 Efeito 3D (Profundidade 3D) : Mín: 00 ~ Máx: 14
(*transmitir por código hexadecimal)
*Se dados1 for 00(3D Ligado), dados4 não tem significado.
*Se dados1 for 01(3D Desligado) ou 02(3D para 2D), dados2, dados3 e dados4 não têm significado.
*Se dados1 for 03(2D para 3D), dados2 e dados3 não têm significado.

Dados 1	Dados 2	Dados 3	Dados 4
00	O	O	X
01	X	X	X
02	X	X	X
03	X	X	O

X: Indiferente

Confirmação [t][ ][OK][Data01][Data02][Data03]
[Data04][x][t][ ][NG][Data01][x]

26 . 3D alargado (Comando: x v) (apenas em modelos com 3D)

► Para alterar a opção 3D para TV.

Transmissão [x][v][ ][Set ID][ ][Data01][ ]
[Data02][Cr]

Dados01 : Opção 3D
00 : Correcção da Imagem 3D
01 : Profundidade 3D (apenas 2D para 3D)
02 : Visão 3D
03 : Tamanho da Imagem 3D
(Apenas TV Plasma)
04 : Proporção da Imagem 3D
(Apenas TV Plasma)
05: Optimização 3D (Apenas do tipo activo (TV LCD))
Dados02 Com um intervalo independente para cada opção 3D determinada em Dados01.
1) Quando Dados01 é 00
00 : Direita para a esquerda
01 : Esquerda para a direita
2) Quando Dados01 é 01, 02
Dados Mín: 0 ~ Máx: 14
3) Quando Dados01 é 03
00 : Just Scan
01 : 16:9
4) Quando Dados01 é 04
00 : Desligado
01 : Ligado
5) Quando Dados 01 é 05
Dados Mín: 0 ~ Máx: 02
* Consulte 'Mapeamento real de dados'.

Ack [v][ ][OK][Data01][Data02][x][v][ ][NG]
[Data01][x]

NOTE

ENG

Some video codecs listed in the manual may not be supported, depending on the region (country).

POR

Alguns codecs de vídeo listados no manual podem não ser suportados, dependendo da região (país).

POL

Niektóre kodeki wideo wymienione w instrukcji mogą nie być obsługiwane, w zależności od regionu (kraju).

SPA

Algunos códecs de vídeo que figuran en el manual pueden no ser compatibles, dependiendo de la región (país).

THA

ชนิดของไฟล์วิดีโอบางชนิดที่อยู่ในคู่มือเล่มนี้ อาจไม่รองรับการใช้งานในบางพื้นที่(ประเทศ)



O modelo e os números de série da TV estão localizados na parte posterior da TV
Grave-o em baixo no caso de necessitar de assistência.

MODELO _____

SÉRIE _____