LG
Life's Good

PORTUGUÊS

MANUAL DE INSTRUÇÕES

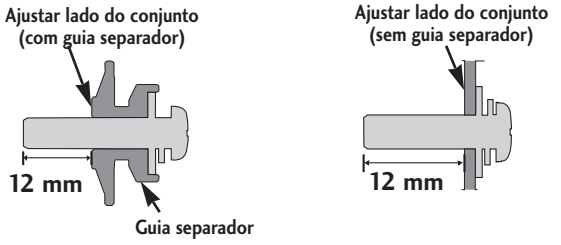
TV LCD / LED TV LCD / TV PLASMA

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

www.lg.com

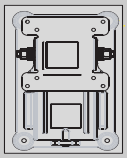
HDMI, o logo HDMI e Alta Definiċčo e a Interface Multimédia sčo marcas ou marcas registadas de licenća LLC HDMI.

Use parafusos 12 mm (+0,5/-0,5) de comprimento no lado SET do conjunto.
(Apenas no **42/47LH70**)**



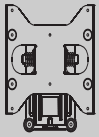
Suporte de Montagem Mural (Compra em separado)

RW120



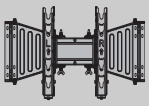
(19/22LU50
/19/22LU40**
/19/22LH20**
/19/22LD3**
/19/22LG31**)**

RW230



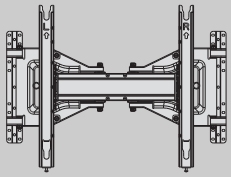
(26LG31/26LU50**
/32LF25**/32LG2***
/32LG33**
/26/32LH20**
/26/32LD3**/
32LH3***/32LH40**/
32LH49**/32LH50**
/32LH70**/32LF51**)**

AW-47LG30M



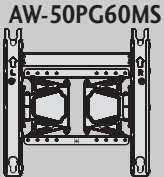
(32/37/42LF25
/32/37/42LG2***
/32/37/42LG33**
/32/37/42LH20**/32LD3**
/32/37/42/47LH3***
/32/37/42/47LH40**
/32/37/42/47LH49**
/32/37/42/47LH50**
/32/37/42/47LH70**
/42/47LH90**
/32/42/47LF51**)**

AW-55LH40M



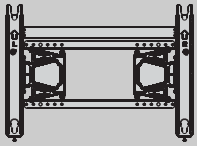
(55LH50)**

AW-50PG60MS



(50PS70/50PS80**
/42/50PQ35**
/42PQ65**/50PS65**)**

AW-60PG60MS

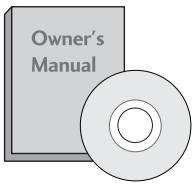


(60PS70/60PS80**)**

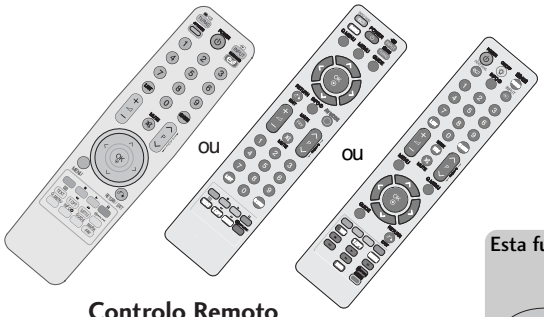
ACESSÓRIOS

Certifique-se de que os seguintes acessórios estão incluídos com a TV. Se faltar algum acessório, contacte o fornecedor em que adquiriu o produto.

▪ A imagem indicada pode diferir do seu televisor.



Manual do Proprietário



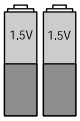
Controlo Remoto



Núcleo de Ferrite
(Esta função não está disponível em todos os países.)



Cabo de Alimentação



Pilhas

Esta função não está disponível em todos os países.



Pano de Polimento
Proceda do polimento do ecrã com o pano.

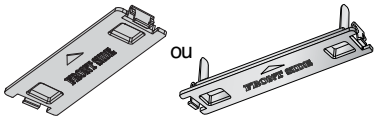
*** Limpe ligeiramente o ponto manchado no exterior apenas com os panos de limpeza destinados ao exterior do produto, caso existam manchas ou dedadas na superfície exterior.**

Não limpe de forma brusca quando remover a mancha. Tenha cuidado, uma vez que a alimentação excessiva poderá causar riscos ou descoloração.

MODELOS DE TV PLASMA



Suporte do Cabo
(Consulte a página 33)



Cobertura de protecção
(Consulte a página 34**)**



parafusos para montagem da coluna
(**Apenas no** 50PS70**/50PS80**/42/50PQ35**/42PQ65**/50PS65**)
(Consulte a página 26)

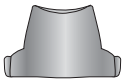


Gestão dos Cabos
(**Apenas no** 50/60PS70**, 50/60PS80**)
(Consulte a página 33)

Modelos de TV LCD / MODELOS DE TV LCD LED



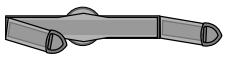
Gestão dos Cabos
(Apenas no 32/37/42/47LH70)**
(Consulte a página 33)



Suporte tampa posterior
(Apenas no 37/42/47LH70)**
(Consulte a página 31**)**



Suporte do Cabo
(Apenas no 19/22LU40**, 19/22/26LU50**)
(Consulte a página 32)



Gestão dos Cabos
(Apenas no 19/22LH20**, 19/22LD3**, 19/22LG31**
(Consulte a página 32)



1-parafuso
(Apenas no 26LG31**, 26LU50**, 32/37/42LF25**, 32/37/42LG2***, 32/37/42LG33**, 26/32/37/42LH20**, 26/32LD3**, 32/37/42LH3***, 32/37/42LH40**, 32/37/42LH49**, 32/37/42LH50**, 32/37LH70**, 42LH90**, 32/42LF51**)
(Consulte a página 30)

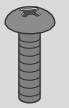
parafusos para montagem da coluna
(Consulte a página 25 até 28**)**



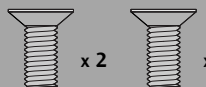
(Apenas no 26LG31**, 32/37/42LF25**, 32/37/42LG2***, 32/37/42LG33**, 26/32/37/42LH20**, 26/32LD3**, 32/37/42/47LH3***, 32/37/42/47LH40**, 32/37/42/47LH49**, 32/37/42/47LH50**, 42/47LH90**, 32/42LF51**)



(Apenas no 19/22LU40**)



(Apenas no 26LG31**, 32/37/42LF25**, 32/37/42LG2***, 32/37/42LG33** , 32/42LF51**)



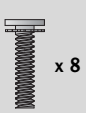
(Apenas no 19/22LU50**) (Apenas no 26LU50**)



M4x20
(Apenas no 32LH70)**



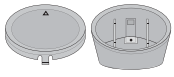
M4x20
(Apenas no 37LH70)**



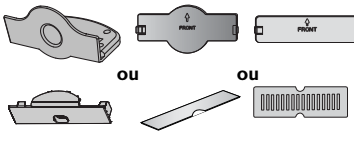
M4x16
(Apenas no 47LH70)**



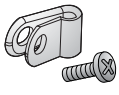
M4x20 M4x16
(Apenas no 42LH70)**



Suporte Traseiro Tampa
(Apenas no 19/22LU40**)
(Consulte a página 28)



Cobertura de protecção
(Excepto 19/22LU40**, 19/22/26LU50**)
(Consulte a página 34)



Braçadeira de Protecção e Parafuso para o Cabo e Potência
(Apenas no 32/37/42/47LH70**)
(Consulte a página 33)



Cabo de extensão USB
(Apenas no 32/37/42/47LH70**)
Certifique-se de que utiliza o cabo de extensão fornecido, especialmente desenhado para uma entrada fina.

ÍNDICE

ACESSÓRIOS 1

PREPARAÇÃO

CONTROLOS DO PAINEL FRONTAL 4
INFORMAÇÕES DO PAINEL POSTERIOR 16
INSTALAÇÃO DA COLUNA 25
Separar a Coluna 29
FIXAÇÃO DO TELEVISOR A UMA SECRETÁRIA 30
Instalação do Pedestal da Televisão 30
Posicionar o ecrã 30
Sistema de Segurança Kensington 30
Instale cuidadosamente o suporte 31
SUPORTE ROTATIVO STAND 31
Para usar o suporte da tampa posterior 31
TAMPA POSTERIOR PARA
DISPOSIÇÃO DOS CABOS 32
NÃO UTILIZAR O SUPORTE TIPO SECRETÁRIA 34
Montagem na Parede: Instalação horizontal 35
Ligação da Antena 36

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EXTERNO

INSTALAÇÃO DO RECEPTOR HD 37
Regulação do DVD 39
Configuração do VCR 42
INSERÇÃO DO MÓDULO CI 44
CONFIGURAÇÃO DA SAÍDA DE ÁUDIO DIGITAL 45
AJUSTE AUSCULTADOR 45
INSTALAÇÃO DE OUTRA FONTE DE A/V 46
CONFIGURAÇÃO DE ENTRADA USB 47
CONFIGURAÇÃO DO PC 48
- Configuração do Ecrã para o modo PC 52

VER TV /CONTROLO DE PROGRAMAS

Funções das Funções das Teclas do Controlo 56
Ligar a TV 62
Selecção de canais 62
Regulação do Volume 62
MENU RÁPIDO 63
SELECÇÃO E AJUSTE DE MENUS NO ECRÃ 64
Sintonizar com Auto-programação 65
Sintonizar com
Programação manual (NO MODO DIGITAL) 68
Sintonizar com Programação manual
(NO MODO ANALÓGICO) 70
Edição da programação 72
Booster(Amplificado) (NO MODO DIGITAL) 74
ACTUALIZAÇÃO DO SOFTWARE 75
DIAGNÓSTICO 76
INFORMAÇÕES DE CI [INTERFACE COMUM] 77
Ver o quadro da programação 78
Ajuste do programa favorito 79
LISTA DE ENTRADAS 80
SERVIÇO DE DADOS 81
INSERIR ETIQUETA 81
MANUAL SIMPLES 82
SIMPLINK 83
MODO AV 86
Inicializar (Repor predefinições de origem) 87

UTILIZAR BLUETOOTH

Precauções quando utilizar Bluetooth 88
DEFINIR BLUETOOTH 89
DEFINIR PIN DO TELEVISOR 90
AURICULARES BLUETOOTH
- Ligar novos auriculares Bluetooth 91
- Ligar auriculares Bluetooth já registados 91
- Desligar os auriculares
Bluetooth durante a utilização 92
- Quando solicitar a ligação ao
televisor a partir dos auriculares Bluetooth 92
GERIR DISPOSITIVO BLUETOOTH REGISTADO 93
AS MINHAS INFORMAÇÕES BLUETOOTH 94
RECEBER FOTOGRAFIAS ATRAVÉS DE
UM DISPOSITIVO BLUETOOTH EXTERNO 95
Ouvir Músicas a partir de uma dispositivo externo
USB 95

COMO UTILIZAR O DISPOSITIVO USB

Quando ligar o dispositivo USB 96
LISTA DE FOTOGRAFIAS 97
LISTA DE MÚSICA 101
Lista Filmes 104
Código de Registo DivX 108
Desactivo 109

EPG (ELECTRONIC PROGRAMME GUIDE) (NO MODO DIGITAL)

Ligar/desligar EPG 110
Seleccionar um programa 110
Função do Botão no Modo de Guia ACTUAL/SEGUINTE 110
Função do Botão no Modo de Guia de 8 Dias...111
Função do Botão no Modo de Alteração da Datos 111
Função do Botão na Caixa de Descrição Alargada 112
Função do Botão no Modo de Definição Registo/Lembrete 112
Função dos Botões no Modo de Lista de Programação 112

CONTROLO DE IMAGEM

CONTROLO DO TAMANHO DE IMAGEM (RELAÇÃO DE ASPECTO) 113
Picture Wizard 115
Poupança de Energia 116
PREDEFINIÇÕES DE IMAGEM
- Modo de Imagem - Predefinição 117
AJUSTE MANUAL DA IMAGEM
- Opção Modo imagem-Utilizador 118
TECNOLOGIA DE MELHORAMENTO DA IMAGEM 119
Controlo de Imagem 120
REPOR IMAGEM 123
Redução de Luminosidade Local LED 123
INDICADOR DE CORRENTE 124
Image Sticking Minimization(ISM)Method 125
Modo demo 126
Definição do Modo 127

CONTROLO DE SOM E IDIOMA

NIVELADOR DE VOLUME AUTOMÁTICO 128
CLARIFICAR VOZ II 129
PREDEFINIÇÕES DE SOM – MODO DE SOM 130
AJUSTE DA DEFINIÇÃO DE SOM – MODO DE UTILIZADOR 131
SRS TruSurround XT 131
Balanço 132
CONFIGURAR PARA LIGAR/ DESLIGAR ALTIFALANTES DE TV 132
Ajuste Áudio DTV (APENAS NO MODO DIGITAL)..133
SELECCIONAR SAÍDA DE ÁUDIO DIGITAL 134
REINICIAR ÁUDIO 135
Audio description (APENAS NO MODO DIGITAL)...136
I/II
- Recepção Estéreo / Dual (Apenas no Modo Analógico) 137
- Recepção em NICAM (Esta função não está disponível em todos os países) 138
- Selecção da Saída do Som 138
Menu no Ecrã Selecção de Idioma/País 139
SELECÇÃO DO IDIOMA (APENAS NO MODO DIGITAL) 140

DEFINIÇÃO DE HORAS

Regulação do Relógio 141
DEFINIR TEMPORIZADOR AUTOMÁTICO PARA LIGAR/DESLIGAR 142
DEFINIR TEMPORIZADOR DE DESLIGAMENTO 143

LIMITAÇÃO DE ACESSO/CENSURAS

DEFINIR A SENHA E BLOQUEAR O SISTEMA. 144
BLOQUEAR PROGRAMA 145
LIMITAÇÃO DE ACESSO (APENAS NO MODO DIGITAL) 146
BLOQUEAR ENTRADA EXTERNA 147
Bloqueio de Teclas 148

TELETEXTO

Ligar / Desligar 149
Texto SIMPLE 149
Texto TOP (Esta função não está disponível em todos os países) 149
FASTEXT 150
Funções Especiais para Teletexto 150

TELETEXTO DIGITAL

TELETEXTO NO SERVIÇO DIGITAL 151
TELETEXTO NO SERVIÇO DIGITAL 151

APÊNDICE

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS 152
Manutenção 154
Especificações do Produto 155
Códigos IV 169
Configuração do dispositivo de controle externo 170

PREPARAÇÃO

CONTROLOS DO PAINEL FRONTAL

NOTA

▶A TV pode ser colocada em modo stand-by para reduzir o consumo eléctrico. E a TV deve ser desligada usando o botão de potência na televisão se não for ser ligada durante algum tempo, pois isto reduz o consumo eléctrico.
A energia consumida durante a utilização pode ser significativamente reduzida, reduzindo assim o custo geral de funcionamento.

■ A imagem indicada pode diferir do seu televisor.

Modelos de TV plasma

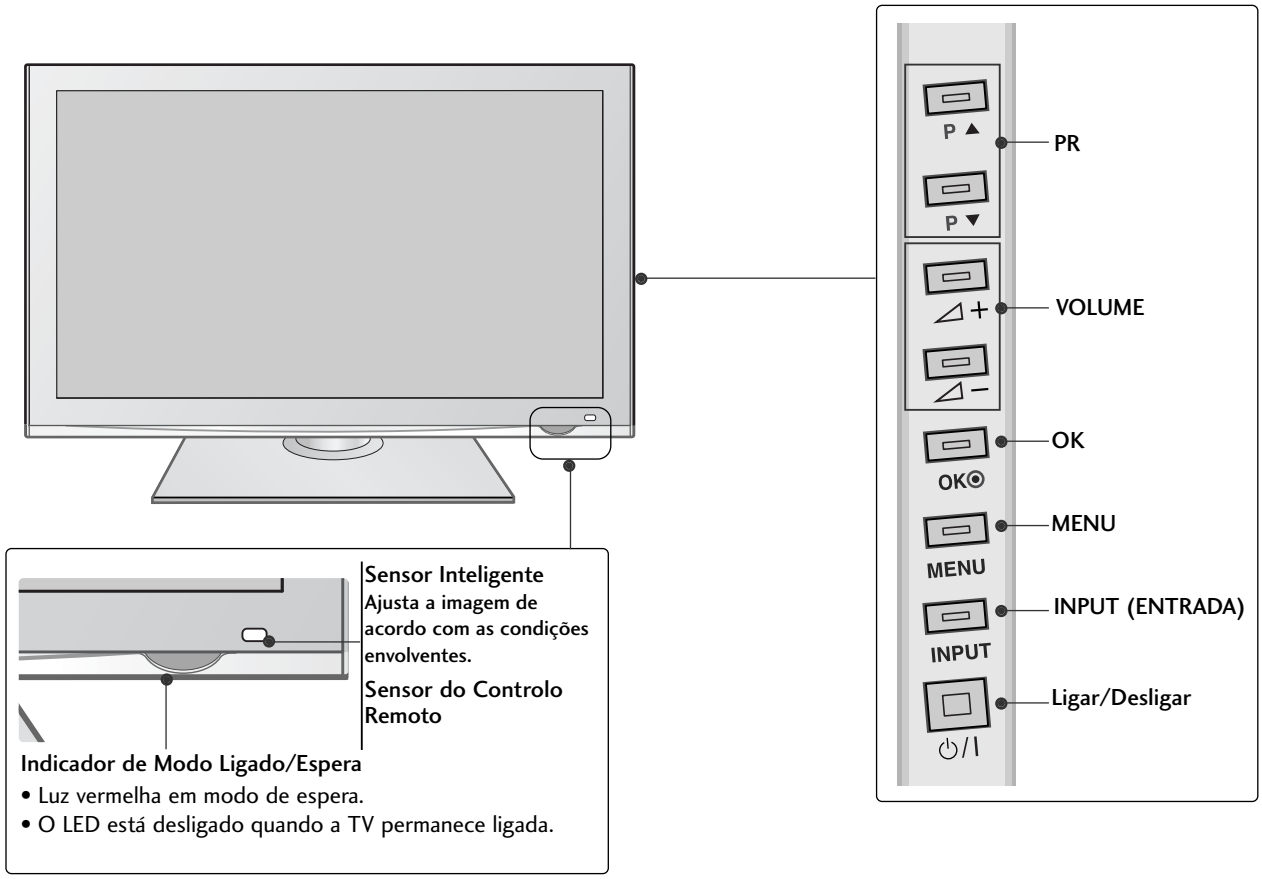
ATENÇÃO

▶Quando não é possível ligar a TV com o comando remoto, pressione o botão de potência directamente na TV. **(Quando a alimentação é desligada directamente no botão de alimentação da TV, não é possível usar o controlo remoto)**

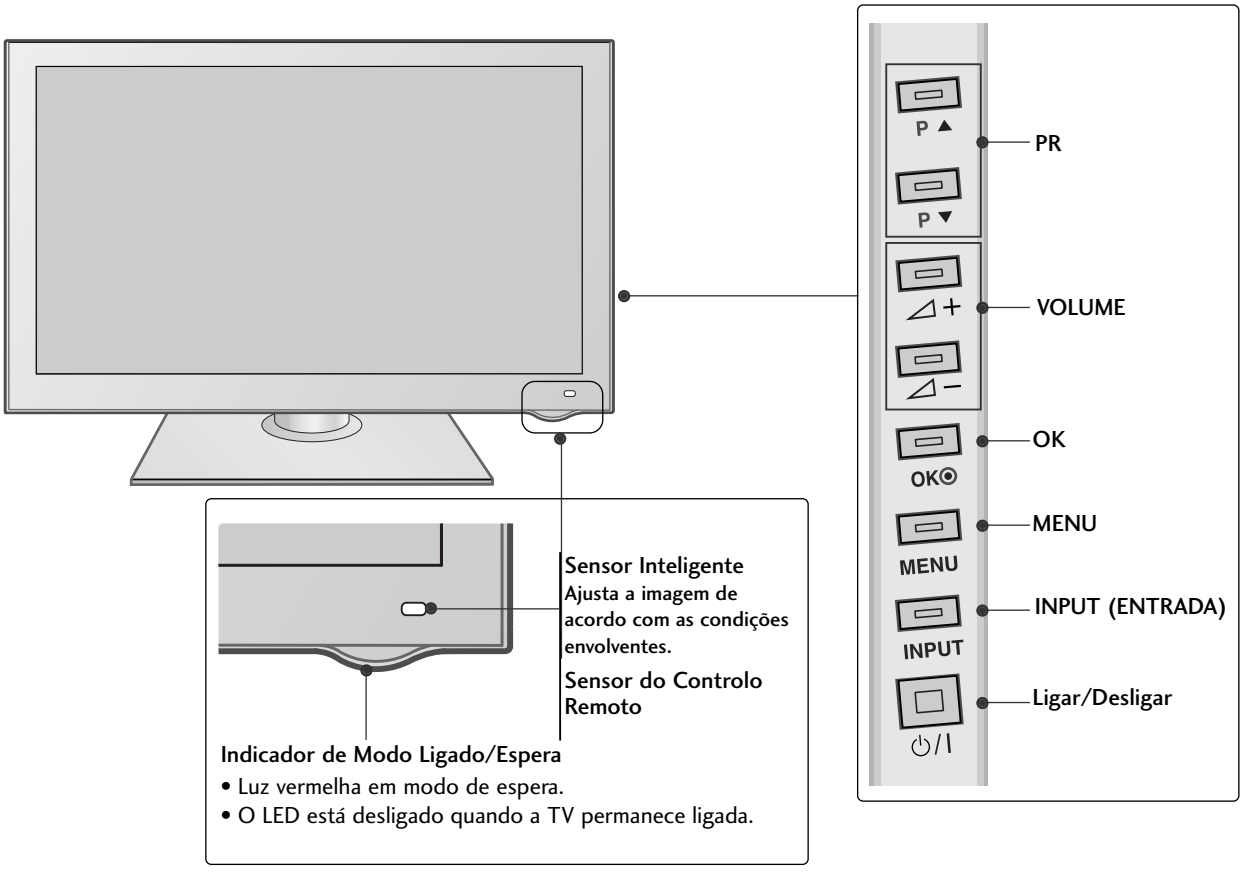
▶**Não pise o suporte de vidro, nem o sujeite a qualquer impacto.**
Este pode partir, pois os fragmentos do vidro podem provocar ferimentos e a TV pode cair.

▶**Não arraste a TV. O piso ou o aparelho podem ser danificados.**

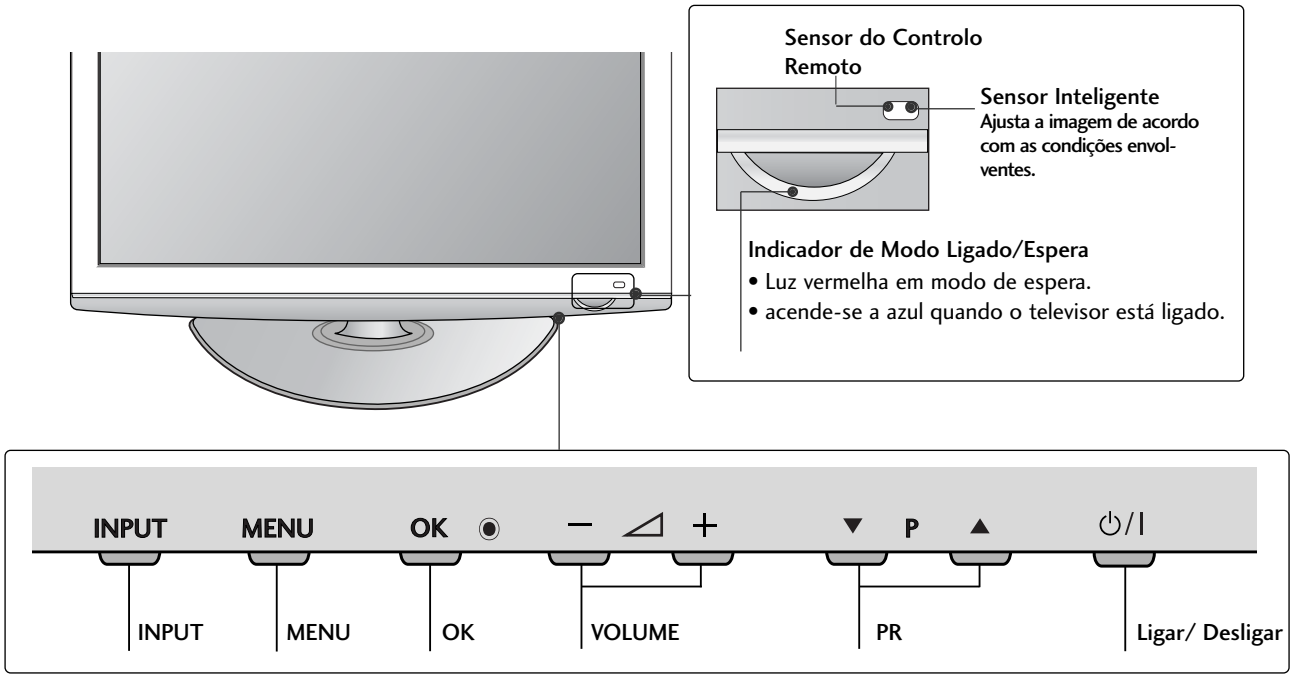
50/60PS70**



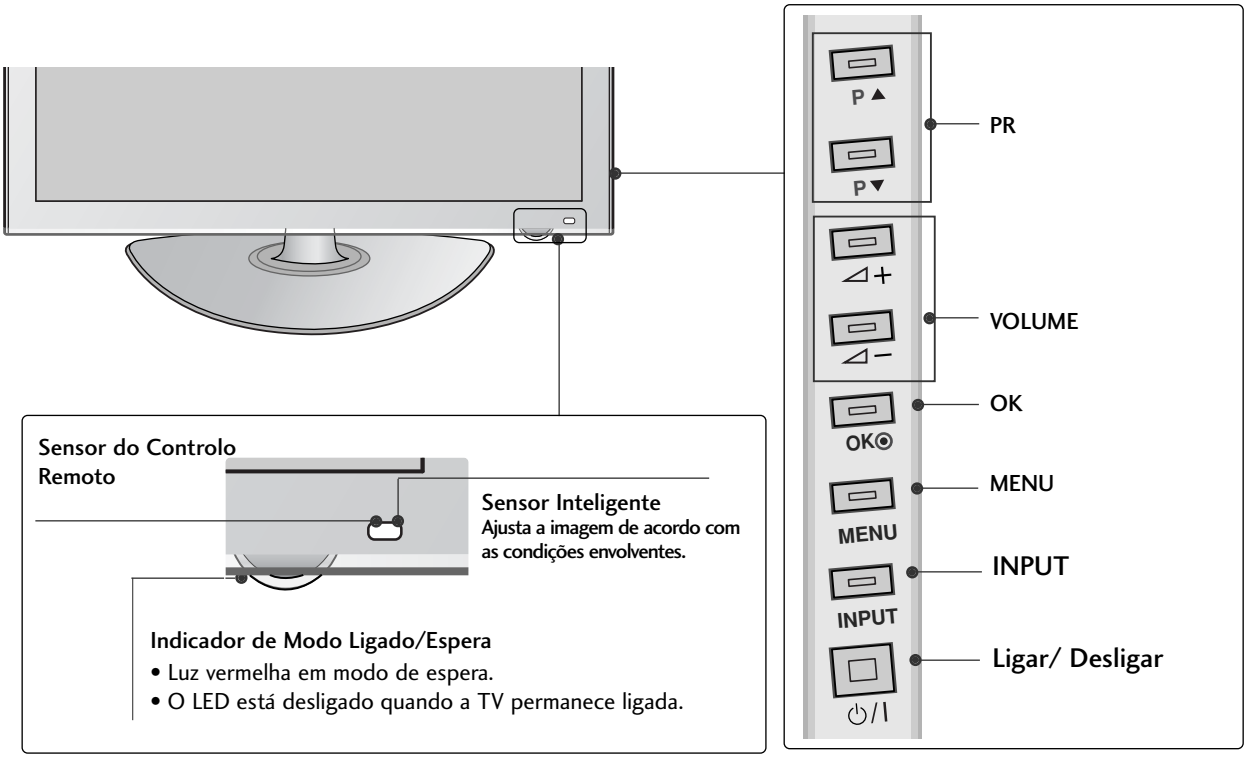
50/60PS80**


P ▲
P ▼
PR
VOLUME
OK
MENU
MENU
INPUT (ENTRADA)
INPUT
Ligar/Desligar
Sensor Inteligente
Ajusta a imagem de acordo com as condições envolventes.
Sensor do Controlo Remoto
Indicador de Modo Ligado/Espera
• Luz vermelha em modo de espera.
• O LED está desligado quando a TV permanece ligada.

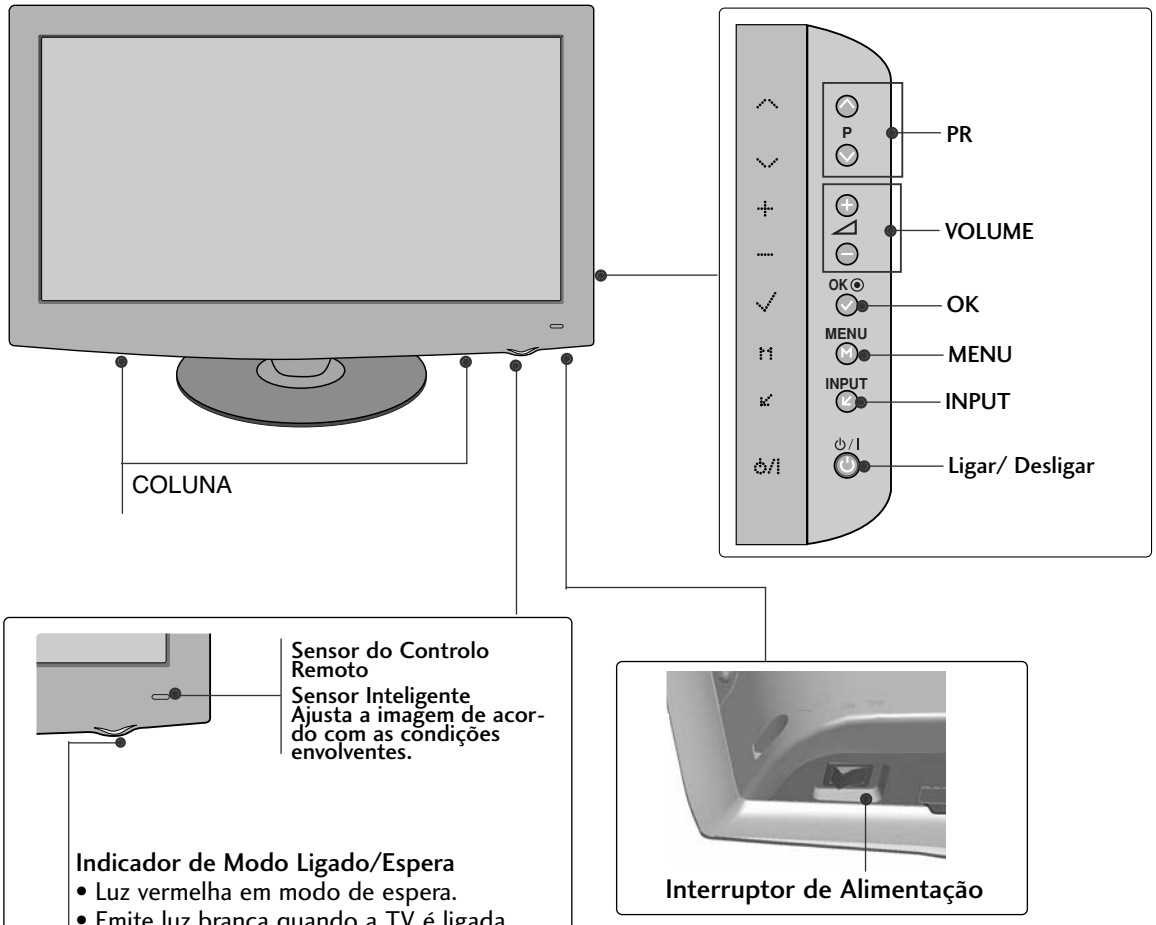
42/50PQ35**


Sensor do Controlo Remoto
Sensor Inteligente
Ajusta a imagem de acordo com as condições envolventes.
Indicador de Modo Ligado/Espera
• Luz vermelha em modo de espera.
• acende-se a azul quando o televisor está ligado.
INPUT
MENU
OK
P
INPUT
MENU
OK
VOLUME
PR
Ligar/ Desligar

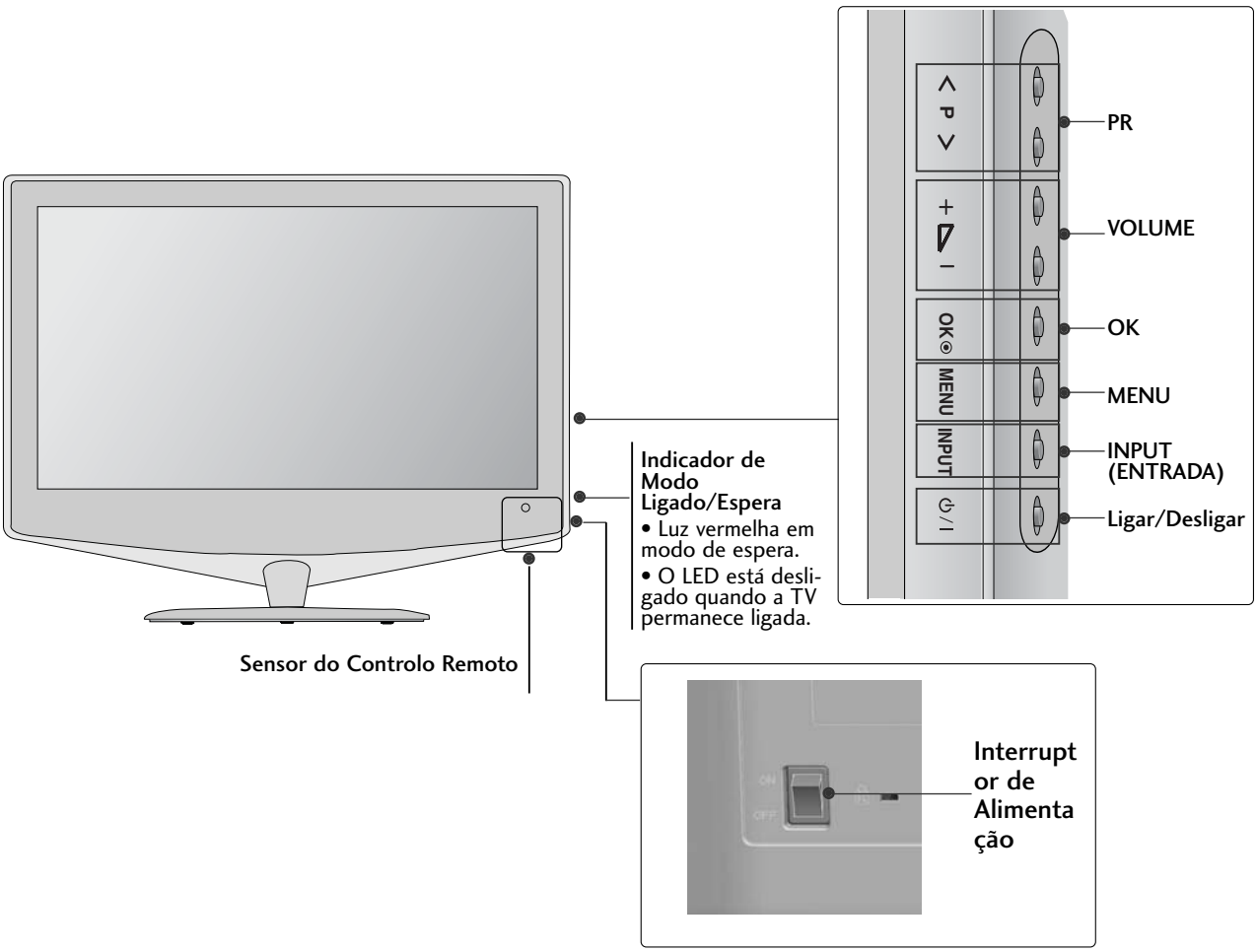
42PQ65**, 50PS65**



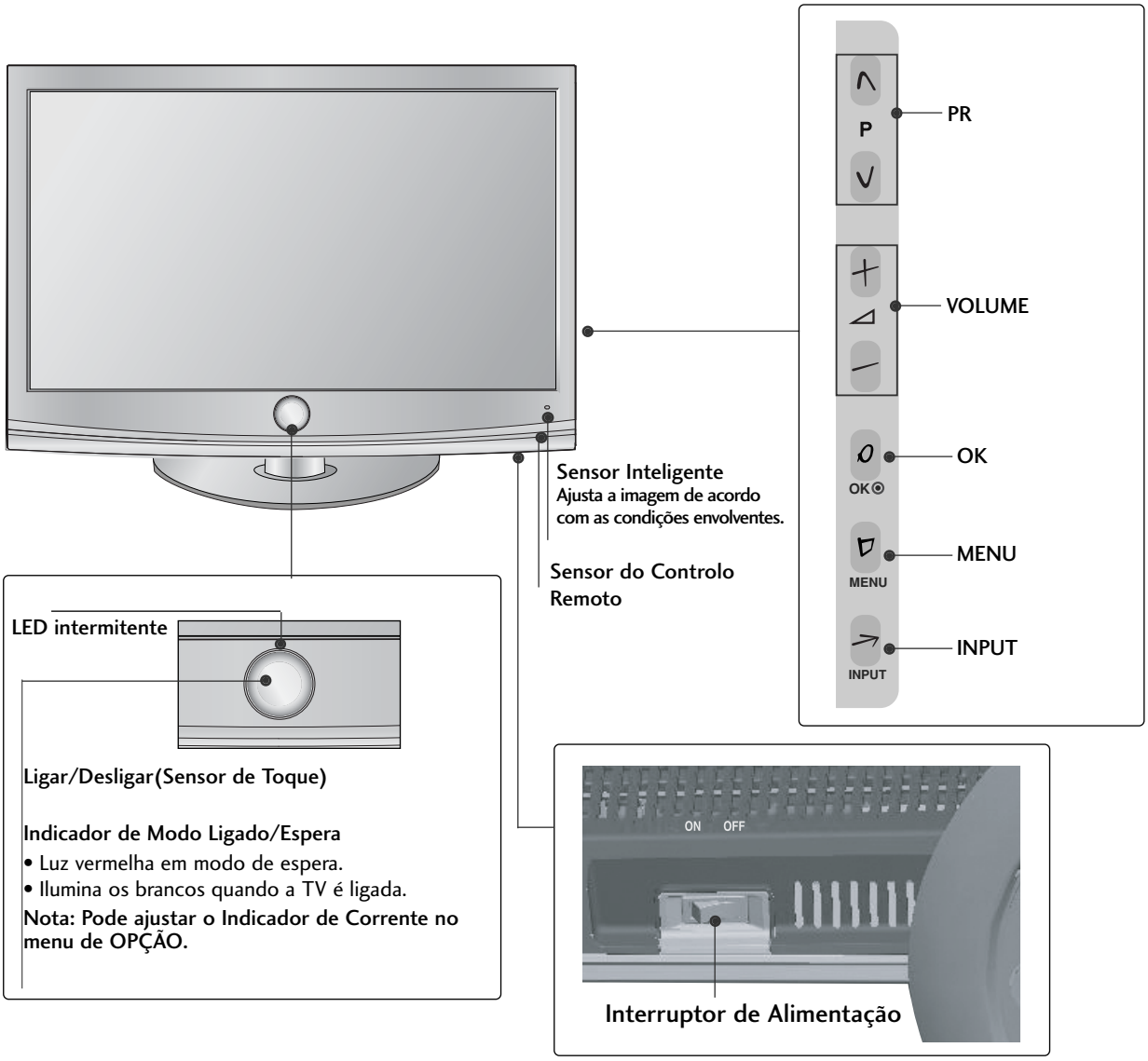
MODELOS DE TV LCD LED : 42/47LH90**



Modelos de TV LCD : 19/22LU40**

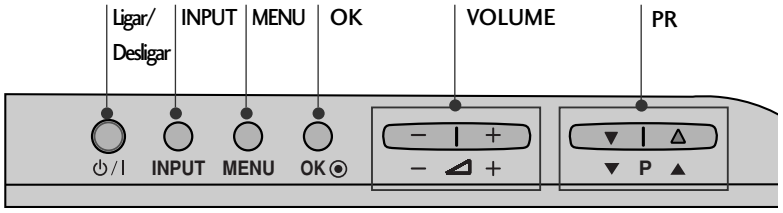


Modelos de TV LCD : 32/37/42/47LH70**

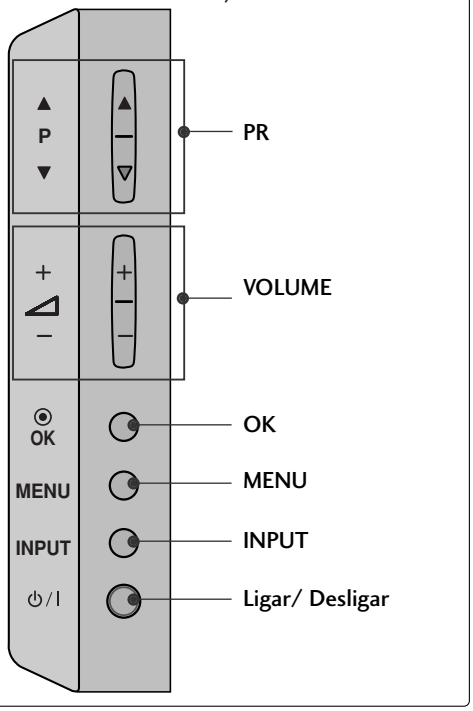


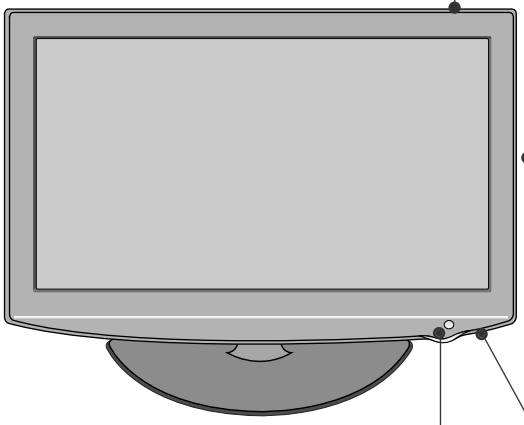
Modelos de TV LCD : 19/22/26/32/37/42LH20**, 19/22/26/32LD3**, 32/37/42/47LH3***

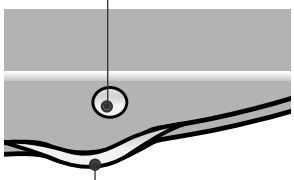
(Apenas no 19/22/26LH20**, 19/22/26LD3**)



(Apenas no 32/37/42LH20**, 32LD3**, 32/37/42/47LH3***)

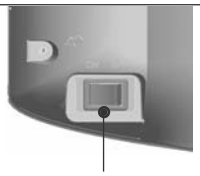






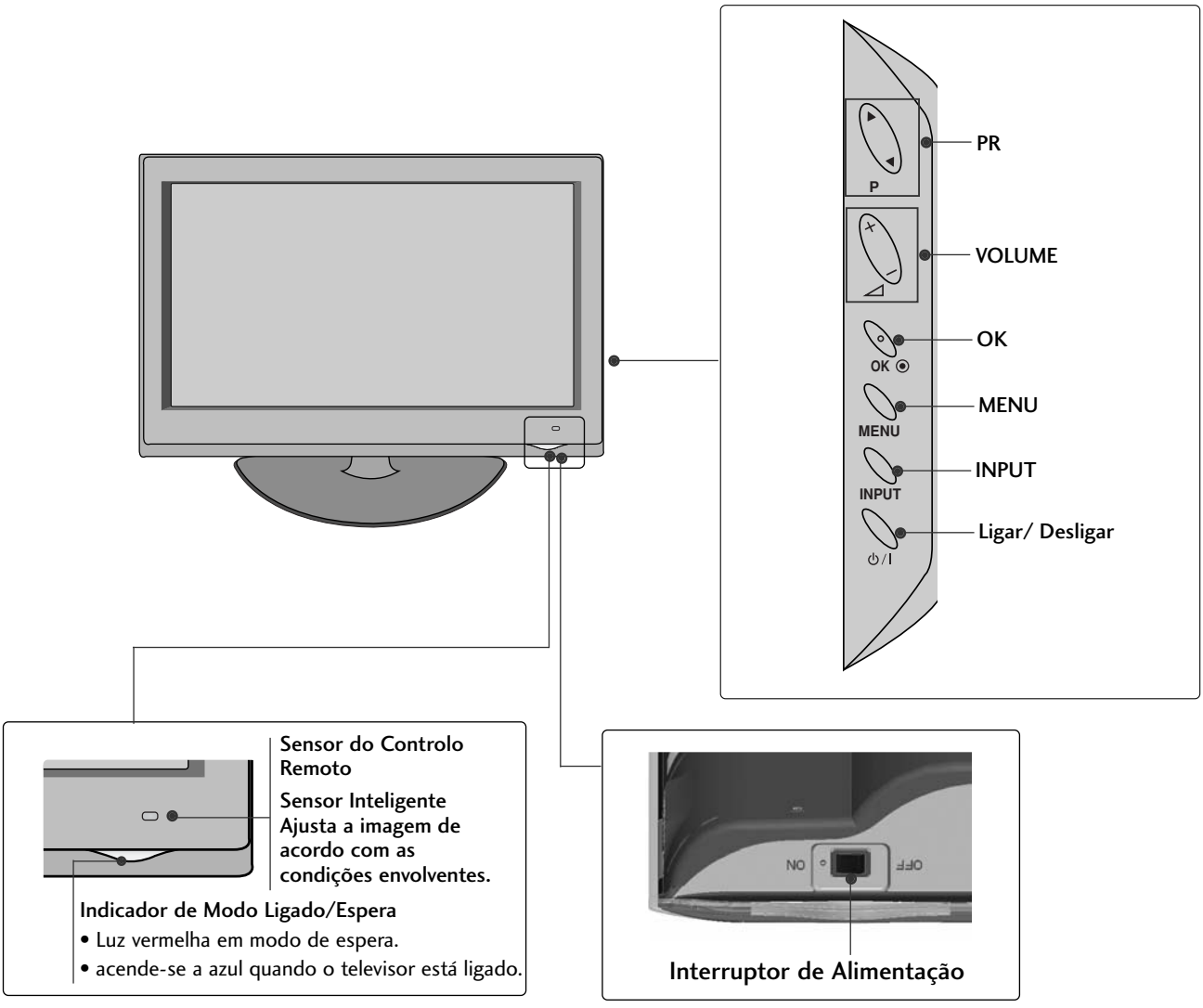
Sensor do Controlo Remoto

Indicador de Modo Ligado/Espera
- Luz vermelha em modo de espera.
- acende-se a azul quando o televisor está ligado.

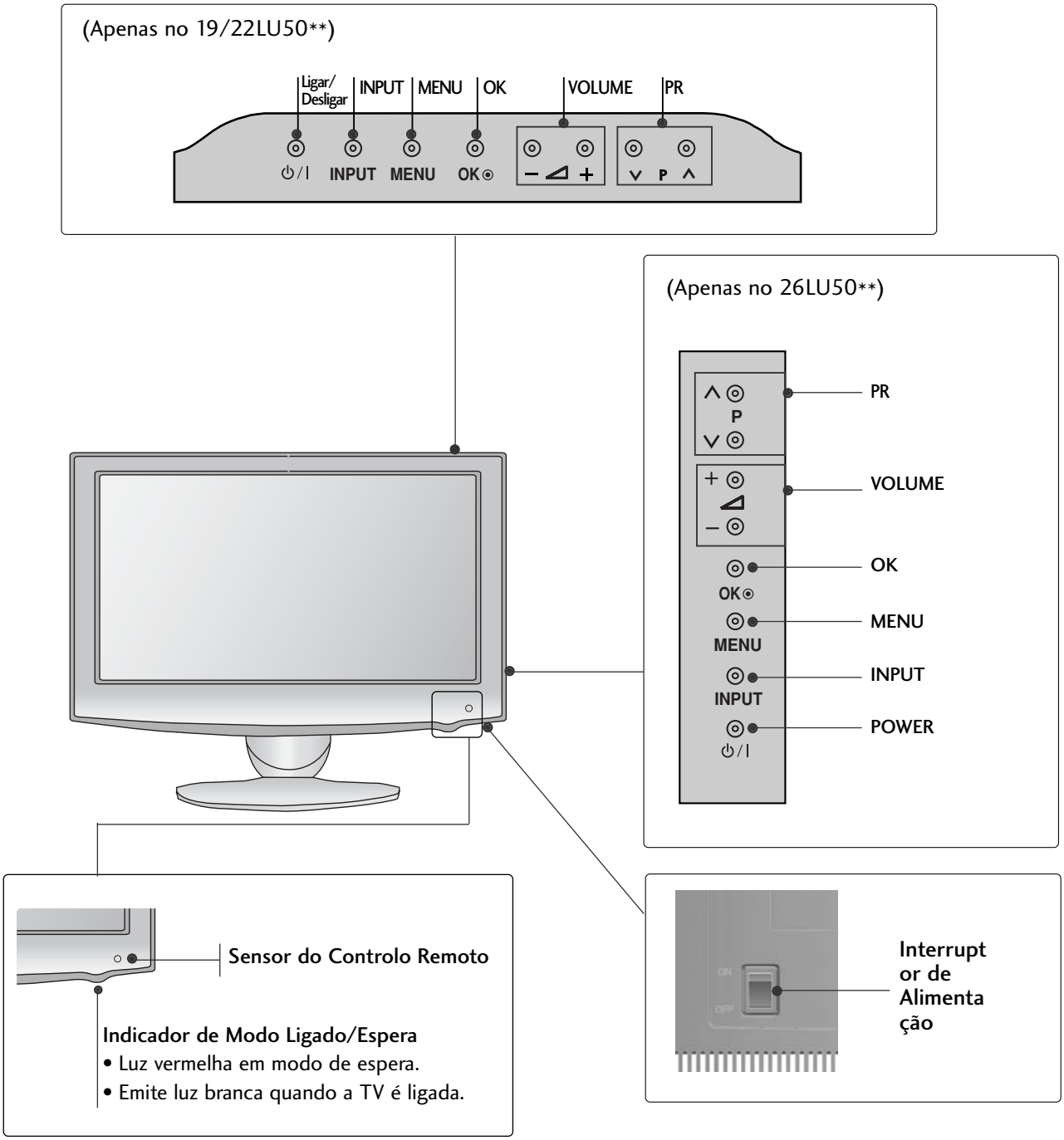


Interruptor de Alimentação
(Esta função não está disponível em todos os países.)

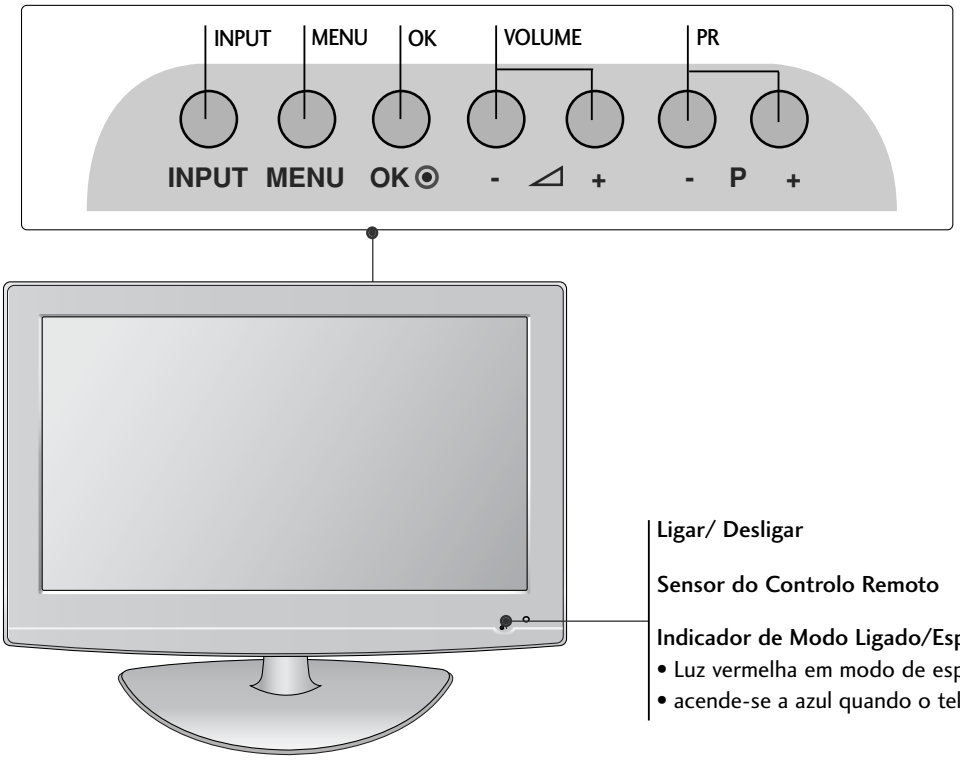
Modelos de TV LCD : 32/37/42/47LH40**, 32/37/42/47LH49**, 32/37/42/47/55LH50**



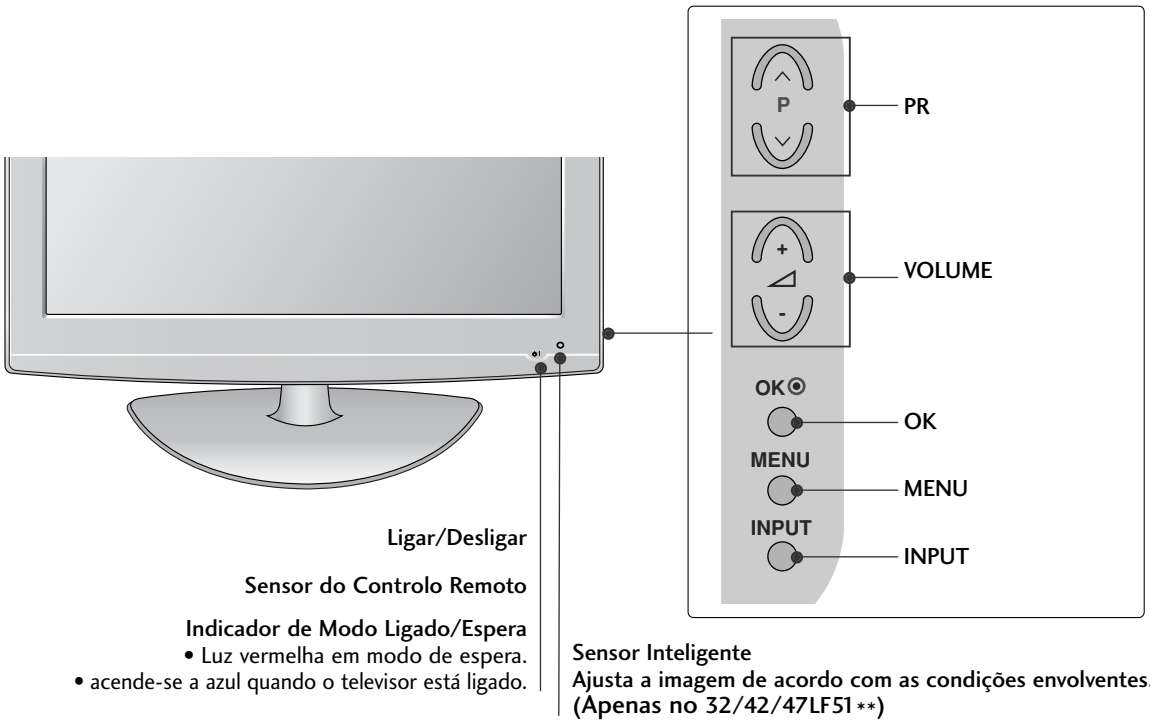
Modelos de TV LCD : 19/22/26LU50**



Modelos de TV LCD : 19/22LG31**



Modelos de TV LCD : 32/37/42LF25**, 32/37/42LG2***, 32/37/42LG33**, 26LG31**, 32/42/47LF51**



Ligar/Desligar

Sensor do Controlo Remoto

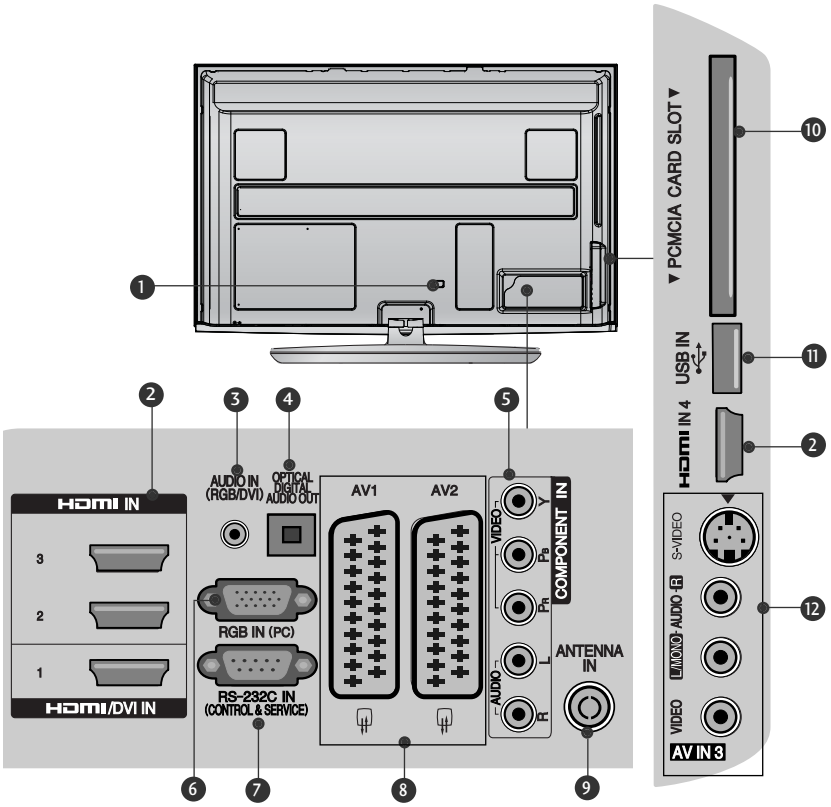
Indicador de Modo Ligado/Espera
- Luz vermelha em modo de espera.
- acende-se a azul quando o televisor está ligado.

Sensor Inteligente
Ajusta a imagem de acordo com as condições envolventes.
(Apenas no 32/42/47LF51)**

INFORMAÇÕES DO PAINEL POSTERIOR

■ A imagem indicada pode diferir do seu televisor.

Modelos de TV plasma : 50/60PS70**, 50/60PS80**



❶ **Tomada do Cabo de Alimentação**
Esta TV funciona com corrente CA. A tensão é indicada na página de Especificações.(▶ p.155 até 167)
Nunca tente fazer funcionar a TV com corrente CC.

❷ **Entrada HDMI**
Ligue um sinal HDMI à HDMI IN (Entrada HDMI).
Ou o sinal DVI (VIDEO)à porta HDMI/DVI com o cabo DVI para HDMI.

❸ **Entrada de Áudio RGB/DVI**
Ligue o áudio a partir de um PC ou DTV.

❹ **OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT**
Ligue o áudio digital a diversos tipos de equipamento.
Ligue a um Componente Áudio Digital.
Use um cabo áudio Óptico.

❺ **Entrada Component (Componente)**
Ligue um componente de dispositivo vídeo/áudio a estas tomadas.

❻ **Entrada RGB**
Ligue a saída a partir de um PC.

❼ **PORTA DE ENTRADA RS-232C (CONTROLO/ASSISTÊNCIA)**
Ligue a porta série dos dispositivos de controlo à tomada RS-232C.
Esta porta é usada para modo Serviço ou Hotel.

❽ **Tomada Euro Scart (AV1/AV2)**
Ligue a entrada ou saída da tomada scart de um dispositivo externo a estas tomadas.

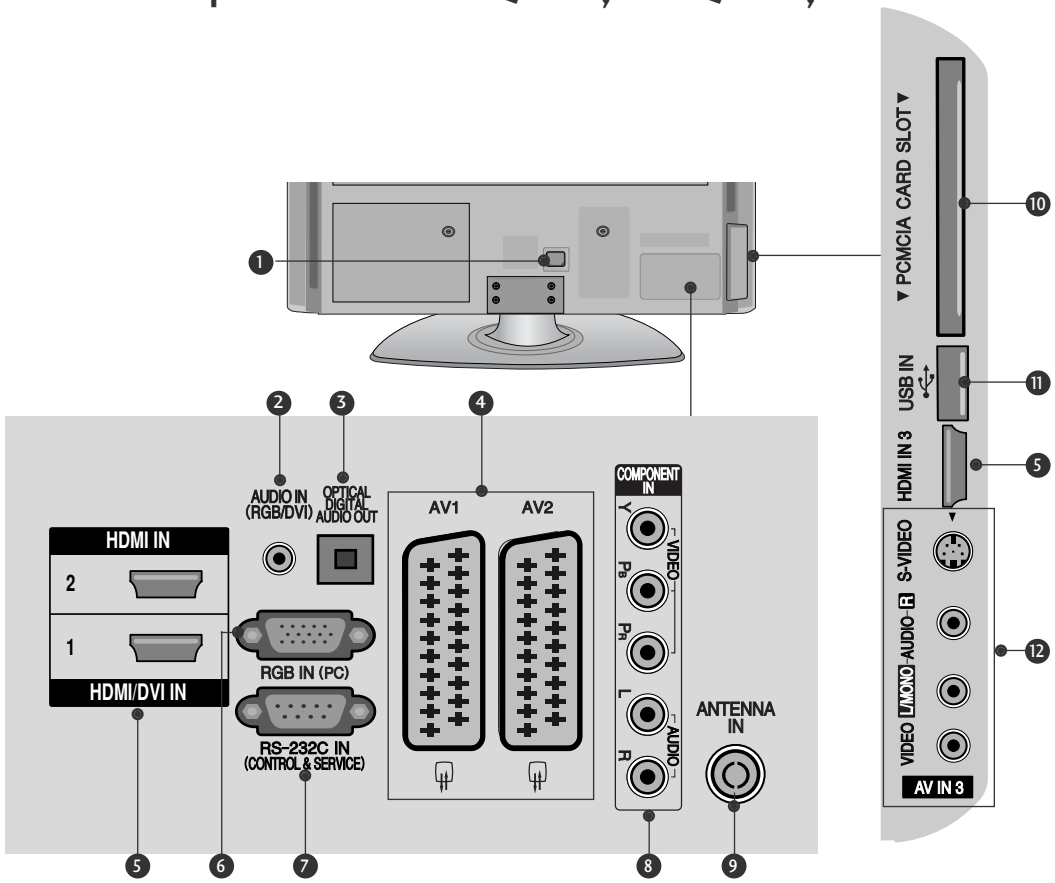
❾ **Entrada da Antena**
Ligue a antena ou o cabo a esta ficha.

❿ **Ranhura de PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association).**
Insira o Módulo CI na RANHURA CARTÕES PCMCIA.
(Este item não está disponível para todos os modelos.)

⓫ **Entrada USB**
Ligue o dispositivo USB a esta ficha.

⓬ **Entrada S-Video**
Ligue a saída S-Video de um dispositivo S-VIDEO.
Entrada de Áudio/Vídeo
Ligue a saída áudio/vídeo de um dispositivo externo a estas tomadas.

Modelos de TV plasma : 42/50PQ35**, 42PQ65**, 50PS65**



❶ **Tomada do Cabo de Alimentação**
Esta TV funciona com corrente CA. A tensão é indicada na página de Especificações.(▶ p.155 até 167)
Nunca tente fazer funcionar a TV com corrente CC.

❷ **Entrada de Áudio RGB/DVI**
Ligue o áudio a partir de um PC ou DTV.

❸ **OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT**
Ligue o áudio digital a diversos tipos de equipamento.
Ligue a um Componente Áudio Digital.
Use um cabo áudio Óptico.

❹ **Tomada Euro Scart (AV1/AV2)**
Ligue a entrada ou saída da tomada scart de um dispositivo externo a estas tomadas.

❺ **Entrada HDMI**
Ligue um sinal HDMI à HDMI IN (Entrada HDMI).
Ou o sinal DVI (VIDEO)à porta HDMI/DVI com o cabo DVI para HDMI.

❻ **Entrada RGB**
Ligue a saída a partir de um PC..

❼ **PORTA DE ENTRADA RS-232C (CONTROLO/ASSISTÊNCIA)**
Ligue a porta série dos dispositivos de controlo à tomada RS-232C.
Esta porta é usada para modo Serviço ou Hotel.

❽ **Entrada Component (Componente)**
Ligue um componente de dispositivo vídeo/áudio a estas tomadas.

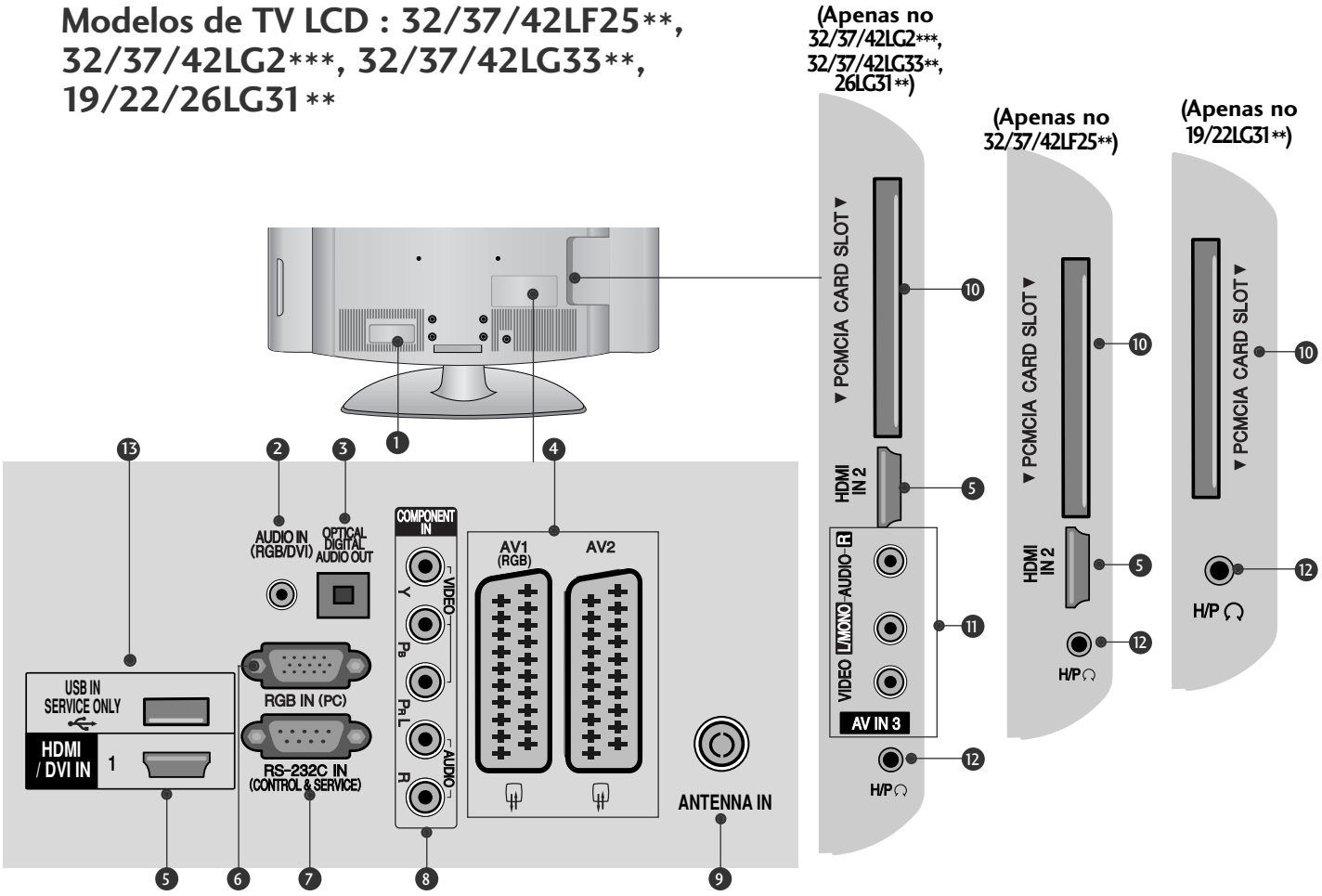
❾ **Entrada da Antena**
Ligue a antena ou o cabo a esta ficha.

❿ **Ranhura de PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association).**
Insira o Módulo CI na RANHURA CARTÕES PCMCIA.
(Este item não está disponível para todos os modelos.)

⓫ **Entrada USB**
Ligue o dispositivo USB a esta ficha.

⓬ **Entrada S-Video**
Ligue a saída S-Video de um dispositivo S-VIDEO.
Entrada de Áudio/Vídeo
Ligue a saída áudio/vídeo de um dispositivo externo a estas tomadas.

Modelos de TV LCD : 32/37/42LF25**, 32/37/42LG2***, 32/37/42LG33**, 19/22/26LG31**



❶ **Tomada do Cabo de Alimentação**
Esta TV funciona com corrente CA. A tensão é indicada na página de Especificações.(▶ p.155 até 167)
Nunca tente fazer funcionar a TV com corrente CC.

❷ **Entrada de Áudio RGB/DVI**
Ligue o áudio a partir de um PC ou DTV.

❸ **OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT**
Ligue o áudio digital a diversos tipos de equipamento.
Ligue a um Componente Áudio Digital.
Use um cabo áudio Óptico.

❹ **Tomada Euro Scart (AV1/AV2)**
Ligue a entrada ou saída da tomada scart de um dispositivo externo a estas tomadas.

❺ **Entrada HDMI**
Ligue um sinal HDMI à HDMI IN (Entrada HDMI).
Ou o sinal DVI (VIDEO)à porta HDMI/DVI com o cabo DVI para HDMI.

❻ **Entrada RGB**
Ligue a saída a partir de um PC.

❼ **PORTA DE ENTRADA RS-232C (CONTROLO/ASSISTÊNCIA)**
Ligue a porta série dos dispositivos de controlo à tomada RS-232C.
Esta porta é usada para modo Serviço ou Hotel.

❽ **Entrada Component (Componente)**
Ligue um componente de dispositivo vídeo/áudio a estas tomadas.

❾ **Entrada da Antena**
Ligue a antena ou o cabo a esta ficha.

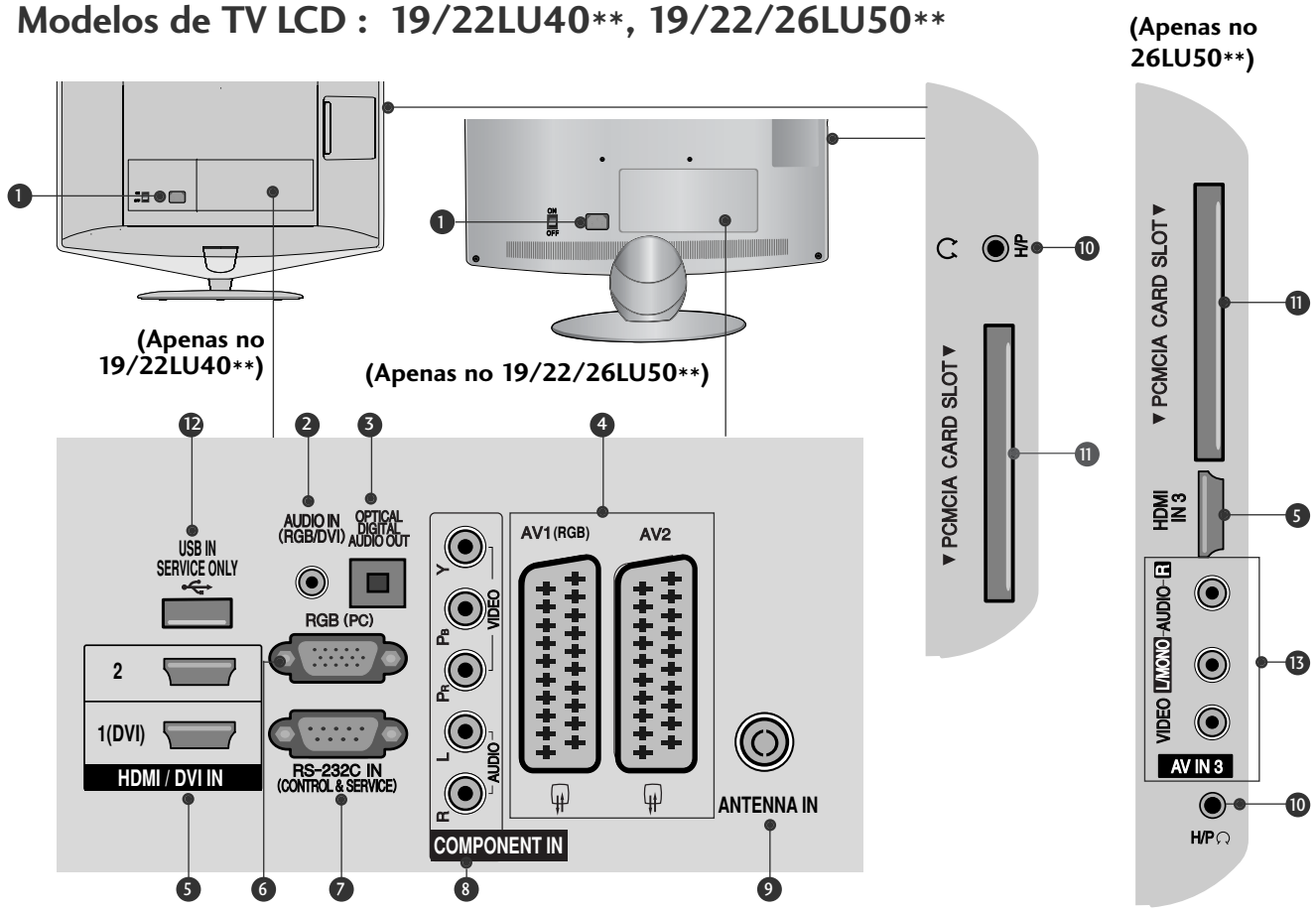
❿ **Ranhura de PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association).**
Insira o Módulo CI na RANHURA CARTÕES PCMCIA.
(Este item não está disponível para todos os modelos.)

⓫ **Entrada de Áudio/Vídeo**
Ligue a saída áudio/vídeo de um dispositivo externo a estas tomadas.

⓬ **Auscultadores**
Ligue os auscultadores à ficha para auscultadores.

⓭ **PORTA DE SERVIÇO**

Modelos de TV LCD : 19/22LU40**, 19/22/26LU50**



❶ **Tomada do Cabo de Alimentação**
Esta TV funciona com corrente CA. A tensão é indicada na página de Especificações.(▶ p.155 até 167)
Nunca tente fazer funcionar a TV com corrente CC.

❷ **Entrada de Áudio RGB/DVI**
Ligue o áudio a partir de um PC ou DTV.

❸ **OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT**
Ligue o áudio digital a diversos tipos de equipamento.
Ligue a um Componente Áudio Digital.
Use um cabo áudio Óptico.

❹ **Tomada Euro Scart (AV1/AV2)**
Ligue a entrada ou saída da tomada scart de um dispositivo externo a estas tomadas.

❺ **Entrada HDMI**
Ligue um sinal HDMI à HDMI IN (Entrada HDMI).
Ou o sinal DVI (VIDEO)à porta HDMI/DVI com o cabo DVI para HDMI.

❻ **Entrada RGB**
Ligue a saída a partir de um PC.

❼ **PORTA DE ENTRADA RS-232C (CONTROLO/ASSISTÊNCIA)**
Ligue a porta série dos dispositivos de controlo à tomada RS-232C.

❽ **Entrada Component (Componente)**
Ligue um componente de dispositivo vídeo/áudio a estas tomadas.

❾ **Entrada da Antena**
Ligue a antena ou o cabo a esta ficha.

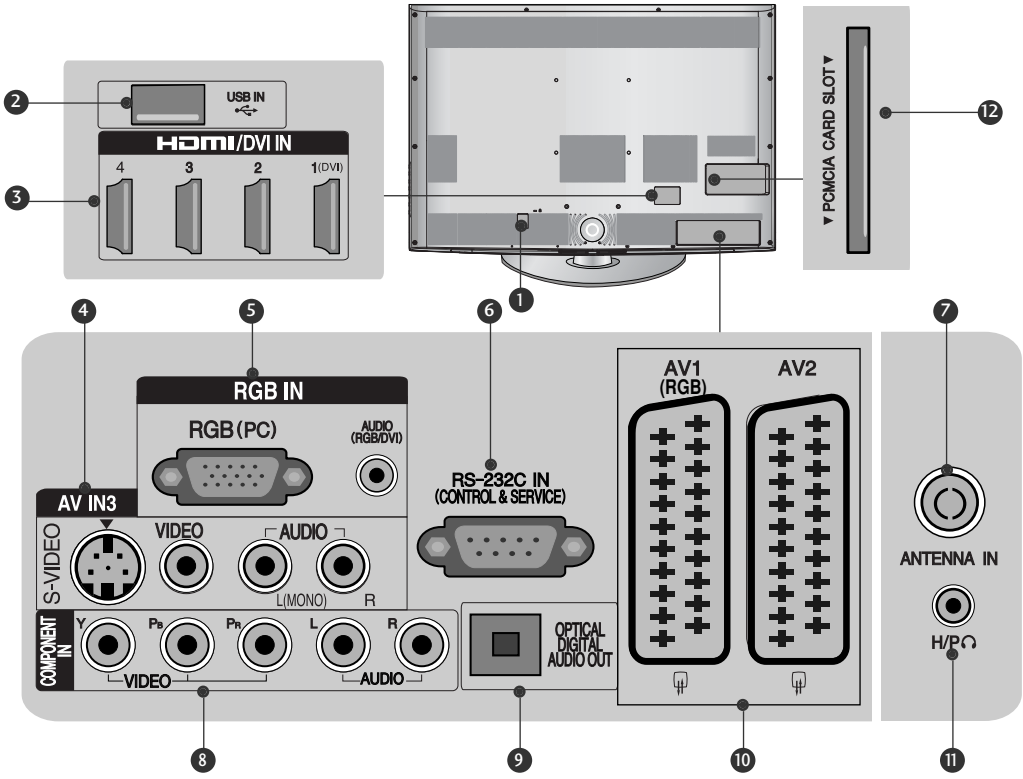
❿ **Auscultadores**
Ligue os auscultadores à ficha para auscultadores.

⓫ **Ranhura de PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association).**
Insira o Módulo CI na RANHURA CARTÕES PCMCIA.
(Este item não está disponível para todos os modelos.)

⓬ **PORTA DE SERVIÇO**

⓭ **Entrada de Áudio/Vídeo**
Ligue a saída áudio/vídeo de um dispositivo externo a estas tomadas.

Modelos de TV LCD : 32/37/42/47LH70**



❶ **Tomada do Cabo de Alimentação**
Esta TV funciona com corrente CA. A tensão é indicada na página de Especificações.(▶ p.155 até 167)
Nunca tente fazer funcionar a TV com corrente CC.

❷ **Entrada USB**
Ligue o dispositivo USB a esta ficha.

❸ **Entrada HDMI**
Ligue um sinal HDMI à HDMI IN (Entrada HDMI).
Ou o sinal DVI (VIDEO)à porta HDMI/DVI com o cabo DVI para HDMI.

❹ **Entrada S-Video**
Ligue a saída S-Video de um dispositivo S-VIDEO.
Entrada de Áudio/Vídeo
Ligue a saída áudio/vídeo de um dispositivo externo a estas tomadas.

❺ **Entrada RGB**
Ligue a saída a partir de um PC.
Entrada de Áudio RGB/DVI
Ligue o áudio a partir de um PC ou DTV.

❻ **PORTA DE ENTRADA RS-232C (CONTROLO/ASSISTÊNCIA)**
Ligue a porta série dos dispositivos de controlo à tomada RS-232C.
Esta porta é usada para modo Serviço ou Hotel.

❼ **Entrada da Antena**
Ligue a antena ou o cabo a esta ficha.

❽ **Entrada Component (Componente)**
Ligue um componente de dispositivo vídeo/áudio a estas tomadas.

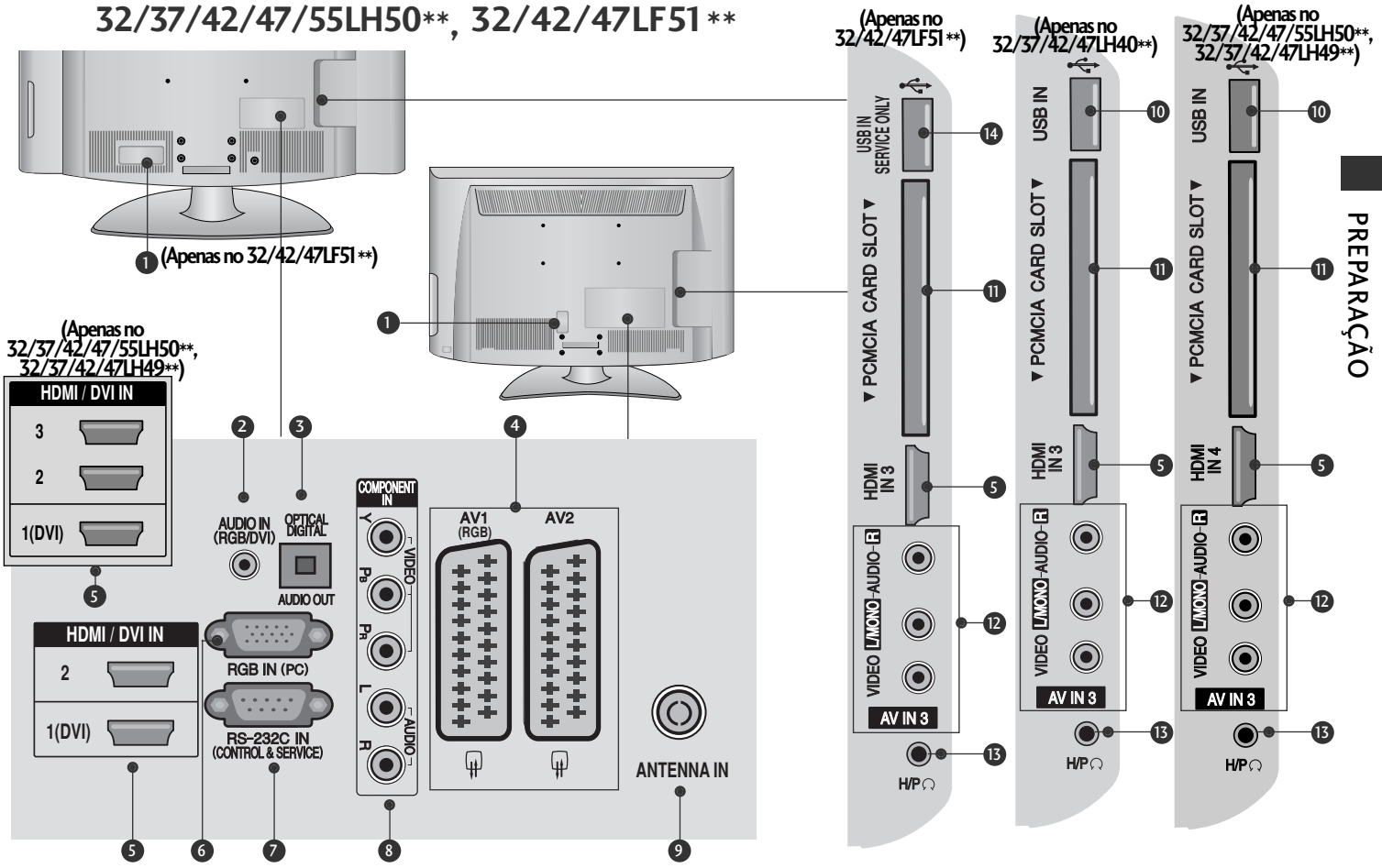
❾ **OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT**
Ligue o áudio digital a diversos tipos de equipamento.
Ligue a um Componente Áudio Digital.
Use um cabo áudio Óptico.

❿ **Tomada Euro Scart (AV1/AV2)**
Ligue a entrada ou saída da tomada scart de um dispositivo externo a estas tomadas.

⓫ **Auscultadores**
Ligue os auscultadores à ficha para auscultadores.

⓬ **Ranhura de PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association).**
Insira o Módulo CI na RANHURA CARTÕES PCMCIA.
(Este item não está disponível para todos os modelos.)

Modelos de TV LCD : 32/37/42/47LH40**, 32/37/42/47LH49**, 32/37/42/47/55LH50**, 32/42/47LF51**



PREPARAÇÃO

❶ **Tomada do Cabo de Alimentação**
Esta TV funciona com corrente CA. A tensão é indicada na página de Especificações.(▶ p.155 até 167)
Nunca tente fazer funcionar a TV com corrente CC.

❷ **Entrada de Áudio RGB/DVI**
Ligue o áudio a partir de um PC ou DTV.

❸ **OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT**
Ligue o áudio digital a diversos tipos de equipamento.
Ligue a um Componente Áudio Digital.
Use um cabo áudio Óptico.

❹ **Tomada Euro Scart (AV1/AV2)**
Ligue a entrada ou saída da tomada scart de um dispositivo externo a estas tomadas.

❺ **Entrada HDMI**
Ligue um sinal HDMI à HDMI IN (Entrada HDMI).
Ou o sinal DVI (VIDEO)à porta HDMI/DVI com o cabo DVI para HDMI.

❻ **Entrada RGB**
Ligue a saída a partir de um PC.

❼ **PORTA DE ENTRADA RS-232C (CONTROLO/ASSISTÊNCIA)**
Ligue a porta série dos dispositivos de controlo à tomada RS-232C.
Esta porta é usada para modo Serviço ou Hotel.

❽ **Entrada Component (Componente)**
Ligue um componente de dispositivo vídeo/áudio a estas tomadas.

❾ **Entrada da Antena**
Ligue a antena ou o cabo a esta ficha.

❿ **Entrada USB**
Ligue o dispositivo USB a esta ficha.

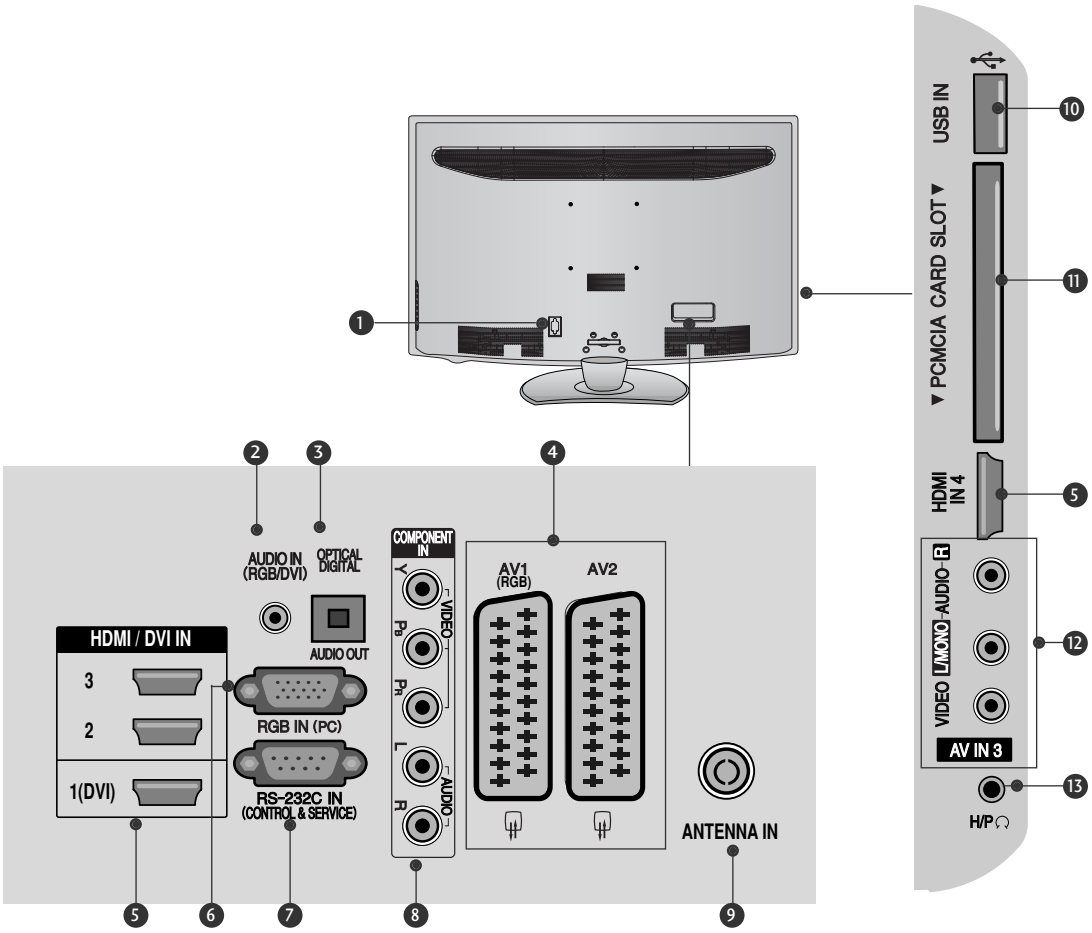
⓫ **Ranhura de PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association).**
Insira o Módulo CI na RANHURA CARTÕES PCMCIA.
(Este item não está disponível para todos os modelos.)

⓬ **Entrada de Áudio/Vídeo**
Ligue a saída áudio/vídeo de um dispositivo externo a estas tomadas.

⓭ **Auscultadores**
Ligue os auscultadores à ficha para auscultadores.

⓮ **PORTA DE SERVIÇO**

MODELOS DE TV LCD LED : 42/47LH90**



❶ **Tomada do Cabo de Alimentação**
Esta TV funciona com corrente CA. A tensão é indicada na página de Especificações.(▶ p.155 até 167)
Nunca tente fazer funcionar a TV com corrente CC.

❷ **Entrada de Áudio RGB/DVI**
Ligue o áudio a partir de um PC ou DTV.

❸ **OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT**
Ligue o áudio digital a diversos tipos de equipamento.
Ligue a um Componente Áudio Digital.
Use um cabo áudio Óptico.

❹ **Tomada Euro Scart (AV1/AV2)**
Ligue a entrada ou saída da tomada scart de um dispositivo externo a estas tomadas.

❺ **Entrada HDMI**
Ligue um sinal HDMI à HDMI IN (Entrada HDMI).
Ou o sinal DVI (VIDEO)à porta HDMI/DVI com o cabo DVI para HDMI.

❻ **Entrada RGB**
Ligue a saída a partir de um PC.

❼ **PORTA DE ENTRADA RS-232C (CONTROLO/ASSISTÊNCIA)**
Ligue a porta série dos dispositivos de controlo à tomada RS-232C.
Esta porta é usada para modo Serviço ou Hotel.

❽ **Entrada Component (Componente)**
Ligue um componente de dispositivo vídeo/áudio a estas tomadas.

❾ **Entrada da Antena**
Ligue a antena ou o cabo a esta ficha.

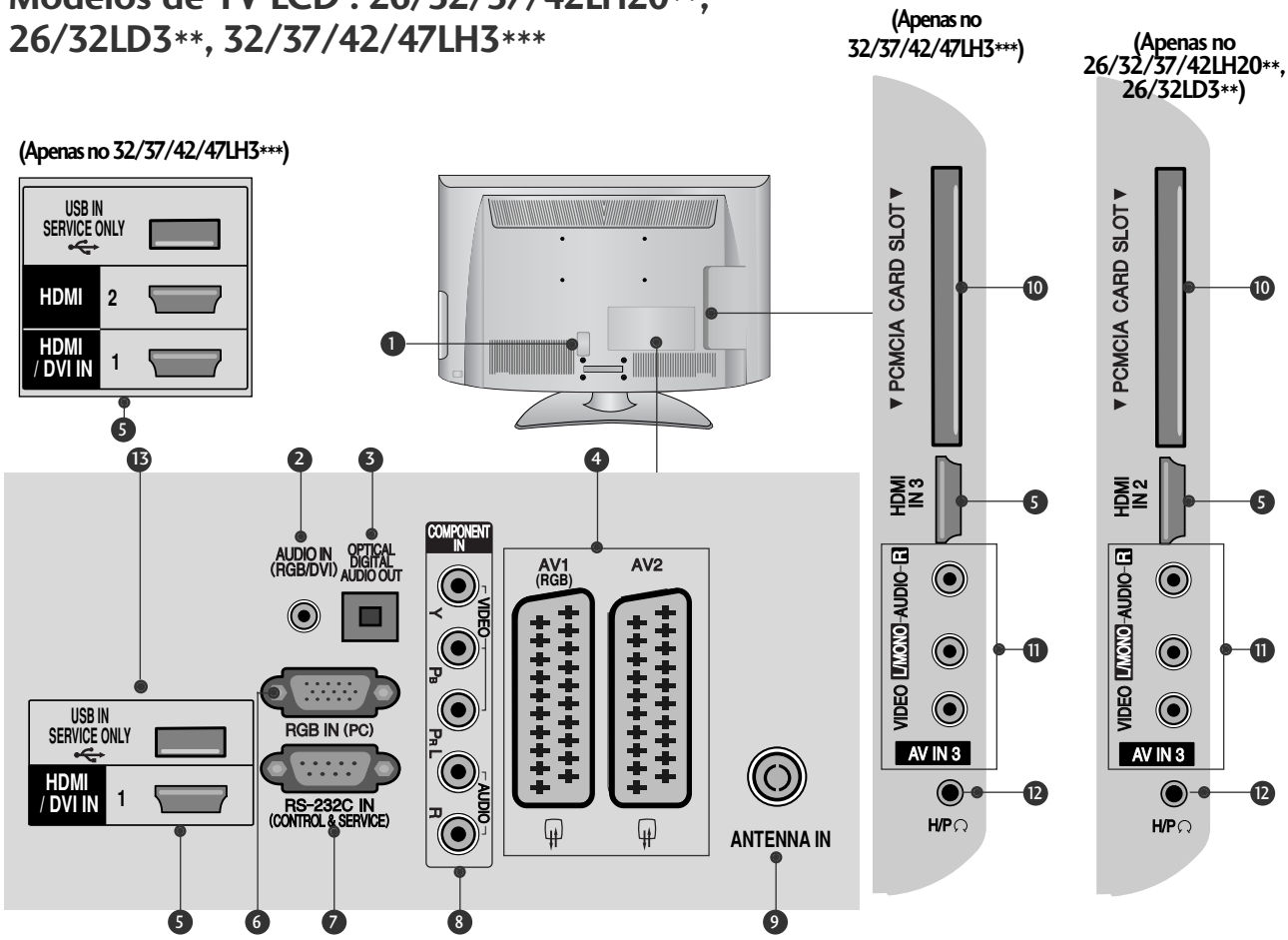
❿ **Entrada USB**
Ligue o dispositivo USB a esta ficha.

⓫ **Ranhura de PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association).**
Insira o Módulo CI na RANHURA CARTÕES PCMCIA.
(Este item não está disponível para todos os modelos.)

⓬ **Entrada de Áudio/Vídeo**
Ligue a saída áudio/vídeo de um dispositivo externo a estas tomadas.

⓭ **Auscultadores**
Ligue os auscultadores à ficha para auscultadores.

Modelos de TV LCD : 26/32/37/42LH20**, 26/32LD3**, 32/37/42/47LH3***



❶ **Tomada do Cabo de Alimentação**
Esta TV funciona com corrente CA. A tensão é indicada na página de Especificações.(▶ p.155 até 167)
Nunca tente fazer funcionar a TV com corrente CC.

❷ **Entrada de Áudio RGB/DVI**
Ligue o áudio a partir de um PC ou DTV.

❸ **OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT**
Ligue o áudio digital a diversos tipos de equipamento.
Ligue a um Componente Áudio Digital.
Use um cabo áudio Óptico.

❹ **Tomada Euro Scart (AV1/AV2)**
Ligue a entrada ou saída da tomada scart de um dispositivo externo a estas tomadas.

❺ **Entrada HDMI**
Ligue um sinal HDMI à HDMI IN (Entrada HDMI).
Ou o sinal DVI (VIDEO)à porta HDMI/DVI com o cabo DVI para HDMI.

❻ **Entrada RGB**
Ligue a saída a partir de um PC.

❼ **PORTA DE ENTRADA RS-232C (CONTROLO/ASSISTÊNCIA)**
Ligue a porta série dos dispositivos de controlo à tomada RS-232C.
Esta porta é usada para modo Serviço ou Hotel.

❽ **Entrada Component (Componente)**
Ligue um componente de dispositivo vídeo/áudio a estas tomadas.

❾ **Entrada da Antena**
Ligue a antena ou o cabo a esta ficha.

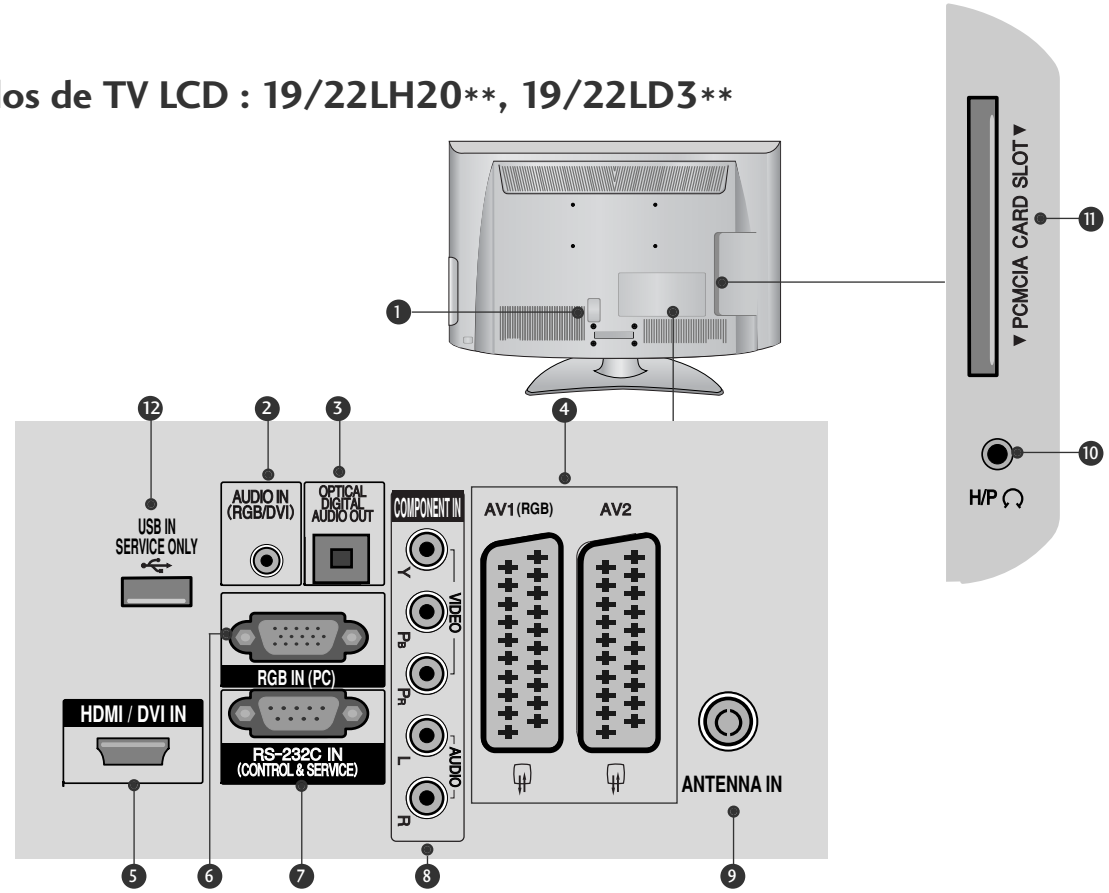
❿ **Ranhura de PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association).**
Insira o Módulo CI na RANHURA CARTÕES PCMCIA.
(Este item não está disponível para todos os modelos.)

⓫ **Entrada de Áudio/Vídeo**
Ligue a saída áudio/vídeo de um dispositivo externo a estas tomadas.

⓬ **Auscultadores**
Ligue os auscultadores à ficha para auscultadores.

⓭ **PORTA DE SERVIÇO**

Modelos de TV LCD : 19/22LH20**, 19/22LD3**



❶ **Tomada do Cabo de Alimentação**
Esta TV funciona com corrente CA. A tensão é indicada na página de Especificações.(▶ p.155 até 167)
Nunca tente fazer funcionar a TV com corrente CC.

❷ **Entrada de Áudio RGB/DVI**
Ligue o áudio a partir de um PC ou DTV.

❸ **OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT**
Ligue o áudio digital a diversos tipos de equipamento.
Ligue a um Componente Áudio Digital.
Use um cabo áudio Óptico.

❹ **Tomada Euro Scart (AV1/AV2)**
Ligue a entrada ou saída da tomada scart de um dispositivo externo a estas tomadas.

❺ **Entrada HDMI**
Ligue um sinal HDMI à HDMI IN (Entrada HDMI).
Ou o sinal DVI (VIDEO)à porta HDMI/DVI com o cabo DVI para HDMI.

❻ **Entrada RGB**
Ligue a saída a partir de um PC.

❼ **PORTA DE ENTRADA RS-232C (CONTROLO/ASSISTÊNCIA)**
Ligue a porta série dos dispositivos de controlo à tomada RS-232C.

❽ **Entrada Component (Componente)**
Ligue um componente de dispositivo vídeo/áudio a estas tomadas.

❾ **Entrada da Antena**
Ligue a antena ou o cabo a esta ficha.

❿ **Auscultadores**
Ligue os auscultadores à ficha para auscultadores.

⓫ **Ranhura de PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association).**
Insira o Módulo CI na RANHURA CARTÕES PCMCIA.
(Este item não está disponível para todos os modelos.)

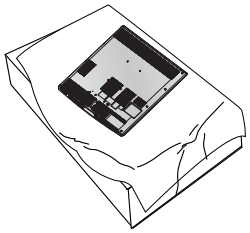
⓬ **PORTA DE SERVIÇO**

INSTALAÇÃO DA COLUNA

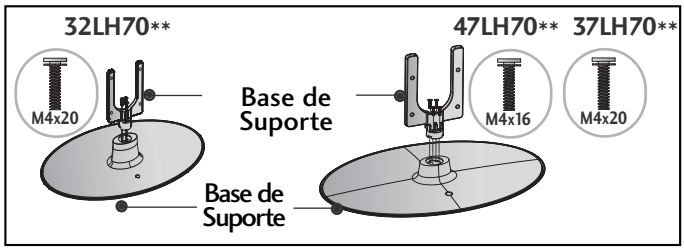
■ A imagem indicada pode diferir do seu televisor.
Quando montar um suporte de tipo secretária, verifique se os parafusos estão completamente apertados. (Se não estiverem apertados completamente, o produto pode inclinar-se após a instalação.) Se apertar os parafusos com força excessiva, os parafusos podem desviar-se da aderência da parte de aperto.

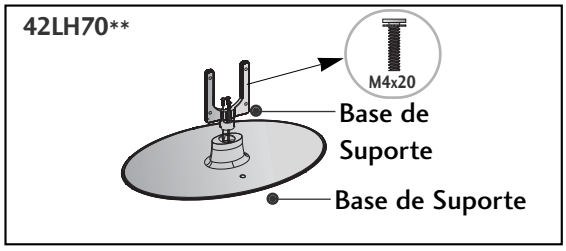
Apenas no 32/37/42/47LH70**

1. Coloque o ecrã do televisor cuidadosamente virado para baixo sobre uma superfície acolchoada, para proteger o ecrã contra danos.

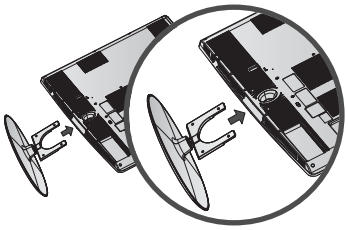


2. Monte as partes do Corpo de Suporte com a **Base de Suporte** da TV.

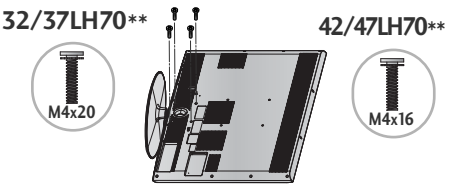




3. Monte o televisor, conforme indicado.

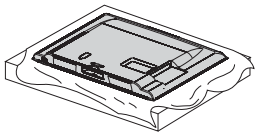


4. Aperte os 4 parafusos firmemente, através dos orifícios na parte de trás do televisor.

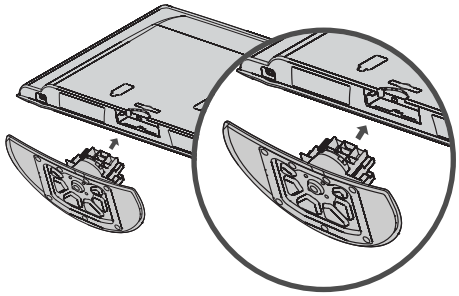


Apenas no 26/32/37/42LH20**, 26/32LD3**, 32/37/42/47LH3***, 32/37/42/47LH40**, 32/37/42/47LH49**, 32/37/42/47LH50**, 42/47LH90**

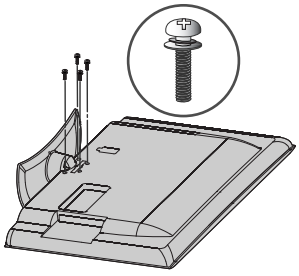
1. Coloque o ecrã do televisor cuidadosamente virado para baixo sobre uma superfície acolchoada, para proteger o ecrã contra danos.



2. Monte o televisor, conforme indicado.

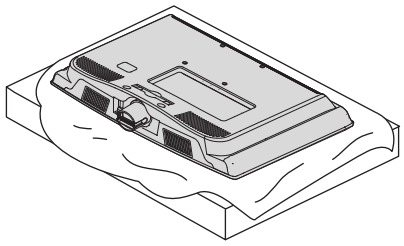


3. Aperte os 4 parafusos firmemente, através dos orifícios na parte de trás do televisor.

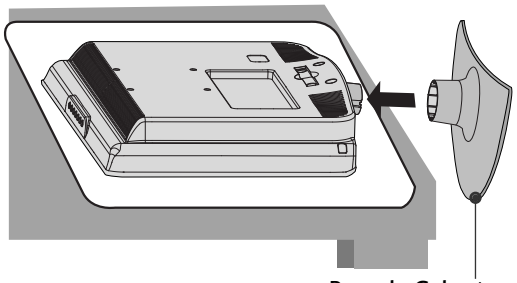


Apenas no 19/22LH20**, 19/22LD3**

1. Coloque o ecrã do televisor cuidadosamente virado para baixo sobre uma superfície acolchoada, para proteger o ecrã contra danos.

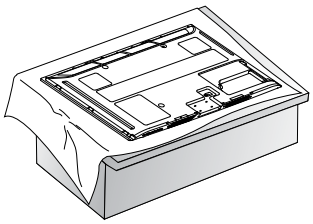


2. Monte o televisor, conforme indicado.

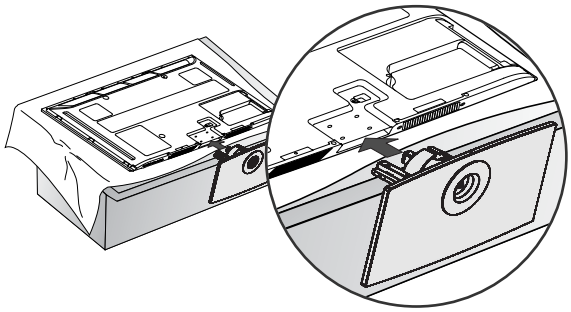


Apenas no 50PS70**/50PS80**/ 42/50PQ35**/42PQ65**/50PS65**

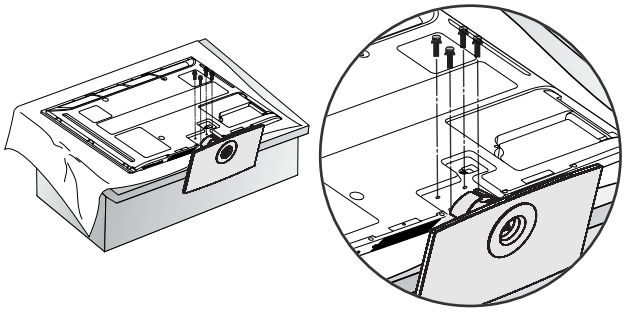
1. Coloque o ecrã do televisor cuidadosamente virado para baixo sobre uma superfície acolchoada, para proteger o ecrã contra danos.

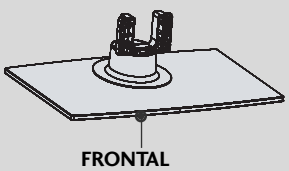


2. Monte o televisor, conforme indicado.



3. Aperte os 4 parafusos firmemente, através dos orifícios na parte de trás do televisor.

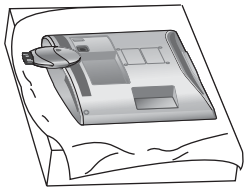




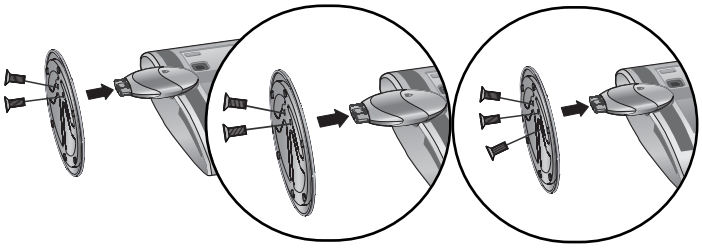
Durante a montagem do stand, certifique-se que distingue e monta correctamente a parte lateral e frontal do stand.

Apenas no 19/22/26LU50**

1. Coloque o ecrã do televisor cuidadosamente virado para baixo sobre uma superfície acolchoada, para proteger o ecrã contra danos.



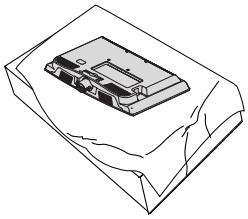
2. Fixe bem os 2 ou 3 parafusos usando os furos.



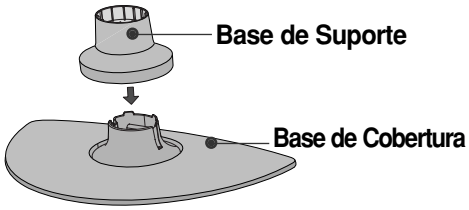
(Apenas no 26LU50**)

Apenas no 19/22LG31**

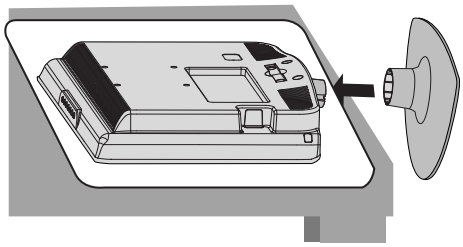
1. Coloque o ecrã do televisor cuidadosamente virado para baixo sobre uma superfície acolchoada, para proteger o ecrã contra danos.



2. Monte as partes do corpo da base com uma cobertura da TV. Insira o corbo da base na base de cobertura até ouvir um click.

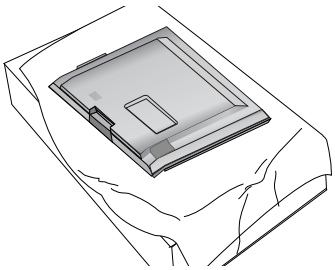


3. Monte o televisor, conforme indicado.

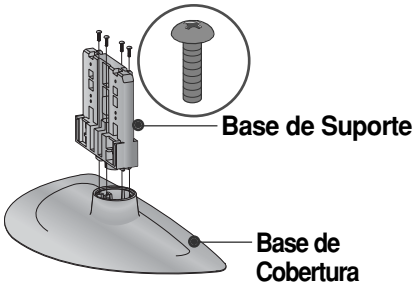


Apenas no 32/37/42LF25**, 32/37/42LG2***, 32/37/42LG33**, 26LG31**, 32/42LF51**

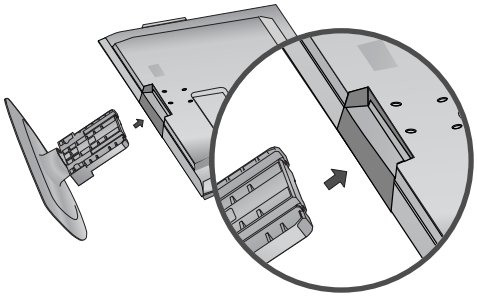
1. Coloque o ecrã do televisor cuidadosamente virado para baixo sobre uma superfície acolchoada, para proteger o ecrã contra danos.



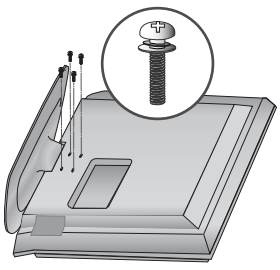
2. Monte as partes da Estrutura de suporte à Base da cobertura do televisor.



3. Monte o televisor, conforme indicado.

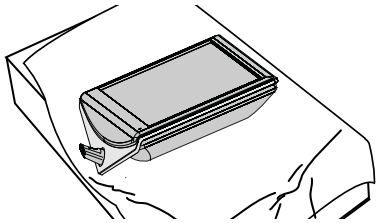


4. Aperte os 4 parafusos firmemente, através dos orifícios na parte de trás do televisor.

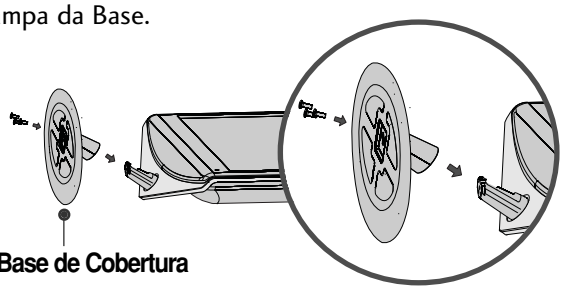


Apenas no 19/22LU40**

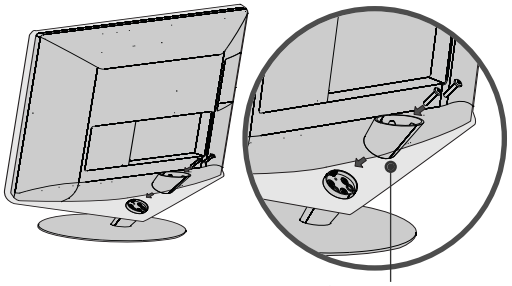
1. Coloque o ecrã do televisor cuidadosamente virado para baixo sobre uma superfície acolchoada, para proteger o ecrã contra danos.



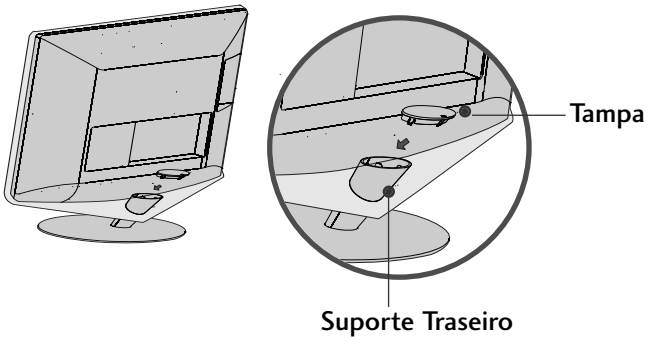
2. Fixe bem os 3 parafusos usando os furos na Tampa da Base.



3. Monte as partes do Suporte Traseiro com a TV.



4. Monte as partes da Tampa com o Suporte Traseiro da TV.

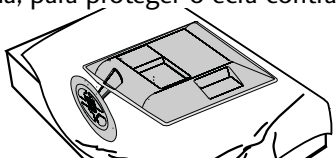


SEPARAR A COLUNA

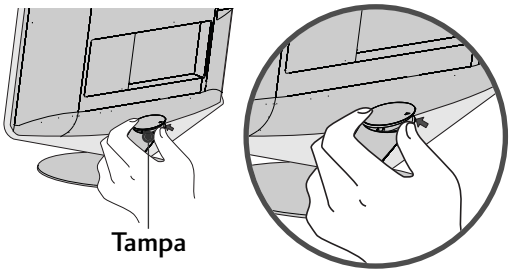
■ A imagem indicada pode diferir do seu televisor.

Apenas no 19/22LU40**

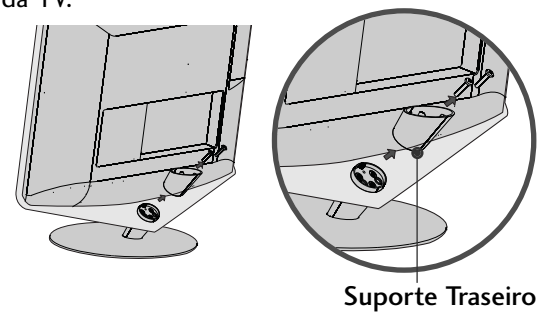
1. Coloque o ecrã do televisor cuidadosamente virado para baixo sobre uma superfície acolchoada, para proteger o ecrã contra danos.



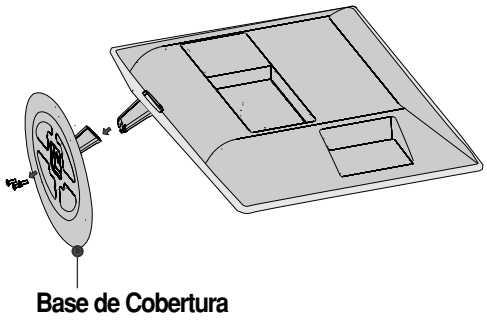
2. Desmonte a Tampa da TV.
Pressione no sentido da seta para retirar a tampa.



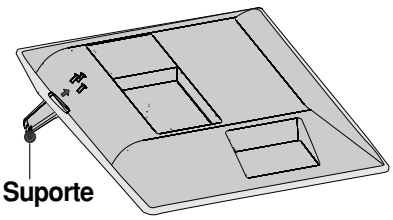
3. Desaperte os parafusos e retire a Tampa Base da TV.



4. Desaperte os parafusos e retire a Tampa Base da TV.

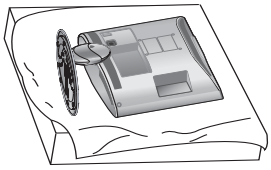


5. Desaperte os parafusos e retire a Tampa Base da TV.

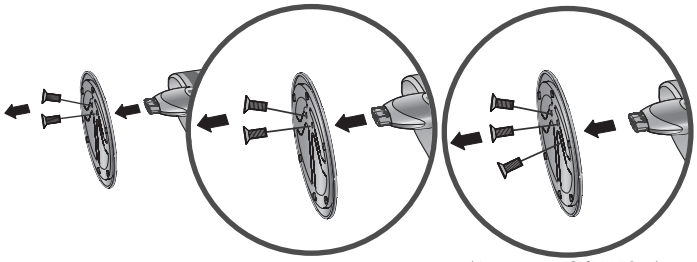


Apenas no 19/22/26LU50**

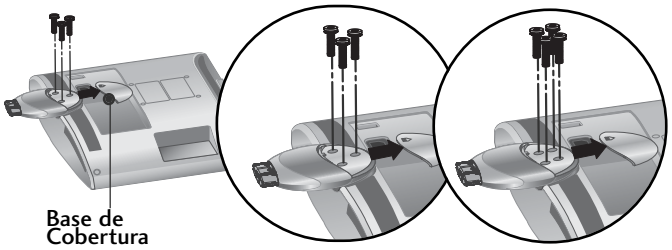
1. Coloque o ecrã do televisor cuidadosamente virado para baixo sobre uma superfície acolchoada, para proteger o ecrã contra danos.



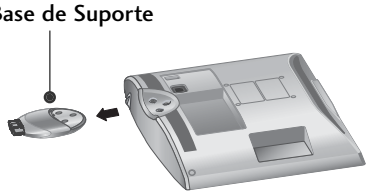
2. Desaperte os parafusos de retire o suporte da TV.



3. Desaperte os parafusos da TV.
Retire a Base da Tampa da **TV**.



4. Retire o Corpo da Base da **TV**.

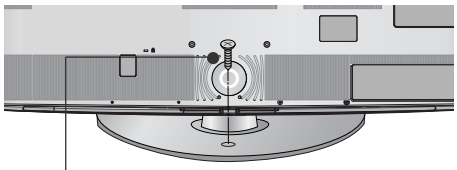


FIXAÇÃO DO TELEVISOR A UMA SECRETÁRIA

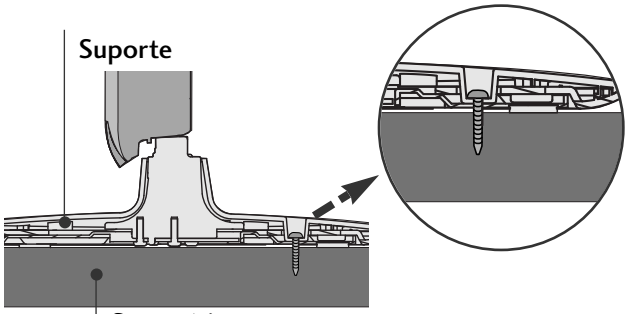
(Apenas no 26LG31**, 26LU50**, 32/37/42LF25**, 32/37/42LG2***, 32/37/42LG33**, 26/32/37/42LH20**, 26/32LD3**, 32/37/42LH3***, 32/37/42LH40**, 32/37/42LH49**, 32/37/42LH50**, 32/37LH70**, 42LH90**, 32/42LF51**)

■ A imagem indicada pode diferir do seu televisor.

O Televisor tem de ser fixo à secretária de modo a não poder ser puxado para a frente/ou para trás, para não provocar ferimentos pessoais ou danos no produto. Utilize apenas o parafuso incluído.



1-parafuso
(fornecido como parte do produto)

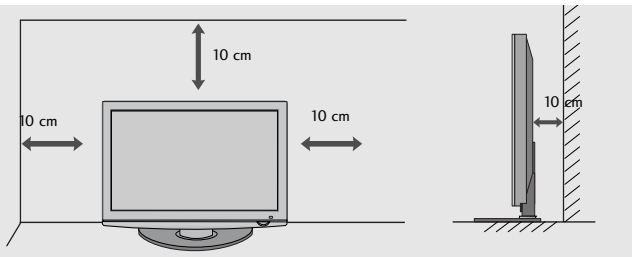


AVISO

► Para prevenir a queda do televisor, este tem de ser firmemente fixado ao chão/parede, de acordo com as instruções de instalação. Inclinar, abanar ou oscilar a máquina pode provocar ferimentos.

INSTALAÇÃO DO PEDESTAL DA TELEVISÃO

Para uma ventilação adequada deixe um espaço de 10 cm à volta da TV.

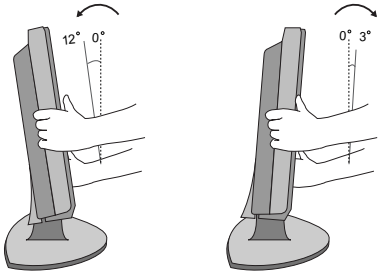


POSICIONAR O ECRÃ

(Apenas no 19/22LH20, 19/22LD3**, 19/22LG31**)**

■ A imagem indicada pode diferir do seu televisor.
■ **Ajuste a posição do painel de várias formas para o máximo conforto.**

• **Grau de inclinação**



NOTA

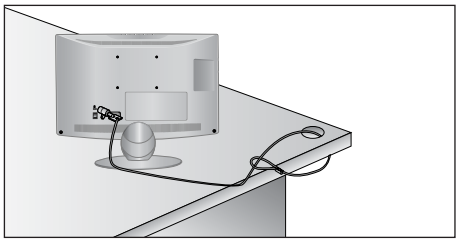
► O modelo seguinte é um modelo de suporte do tipo fixo sem as características de Inclinação e Orientação, pelo que uma pressão excessiva pode danificar o conjunto.
-19/22/26LU50**, 19/22LU40**

SISTEMA DE SEGURANÇA KENSINGTON

■ **Esta função não está disponível em todos os países.**
■ A imagem indicada pode diferir do seu televisor.

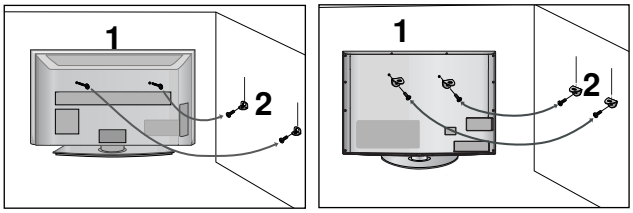
A TV está equipada com um conector do Sistema de Segurança Kensington no painel posterior. Ligue o cabo do Sistema de Segurança Kensington conforme mostrado abaixo.
Para obter detalhes de instalação e utilização do Sistema de Segurança Kensington, consulte o manual de utilizador fornecido com o Sistema de Segurança Kensington.
Para obter mais informações, visite http://www.kensington.com, a homepage na Internet da empresa Kensington.
A Kensington vende sistemas de segurança para equipamento electrónico avançado, como computadores portáteis e projectores LCD.
NOTA
- O Sistema de Segurança Kensington é um acessório opcional.

NOTA
a. Se sentir que a TV está fria quando lhe toca, pode haver um pequeno ˚otremeluzido˚1 quando for ligada. Isto é normal, não há nada de errado com a TV.
b. Alguns defeitos sob a forma de pontos minúsculos podem ser visíveis no ecrã, aparecendo como pontinhos vermelhos, verdes ou azuis. No entanto, não têm qualquer efeito adverso no desempenho do monitor.
c. Evite tocar o ecrã do LCD ou manter os dedos de encontro ao ecrã por longos períodos de tempo. Ao fazê-lo pode produzir alguns efeitos de distorção temporários no ecrã.



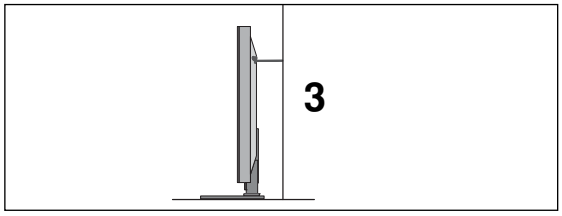
INSTALE CUIDADOSAMENTE O SUPORTE

- Deve adquirir os componentes necessários para fixar a TV convenientemente à parede.
- **Posicione o televisor perto da parede, para evitar a possibilidade deste cair se for empurrado.**
- **As seguintes instruções são uma forma mais segura de montar o televisor, fixando-o à parede, para evitar a possibilidade de cair para a frente, se for puxado. Tal evita que o televisor caia para a frente, causando danos. Tal impedirá o televisor de ficar danificado. Certifique-se de que as crianças não trepam nem se suspendem no televisor.**



1. Utilize os parafusos com olhal ou suportes/parafusos de TV para fixar o produto à parede, como ilustrado na imagem. (Se o seu televisor tiver parafusos nos parafusos com olhal, solte esses parafusos.)
   * Insira os parafusos com olhal ou suportes/parafusos de TV e atarraxe-os com firmeza nos orifícios superiores apropriados.

2. Fixe os suportes de parede com os parafusos à parede. Faça corresponder a altura à altura do suporte montado na parede.



3. Use uma fita de segurança para alinhar e fixar o produto. É mais seguro prender a cabo de forma a que fique na horizontal entre a parede e o produto.

NOTA

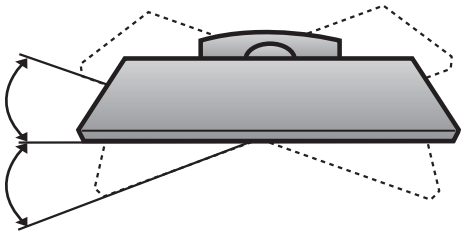
- **Quando deslocar o produto para outro local, comece por desprender o cabo.**
- **Utilize um suporte ou um armário que seja suficientemente grande e resistente para o tamanho e o peso do produto.**
- **Para utilizar o produto de forma segura, certifique-se de que a altura do suporte montado na parede é igual à do produto.**

SUPORTE ROTATIVO STAND

(Excepto 19/22LH20**, 19/22LD3**, 19/22LU40**, 19/22/26LU50**, 19/22LG31**)

- A imagem indicada pode diferir do seu televisor.

Depois de instalar o seu Televisor, pode regular o Televisor manualmente para o lado esquerdo ou para o lado direito 20 graus, para se ajustar à posição de visionamento.

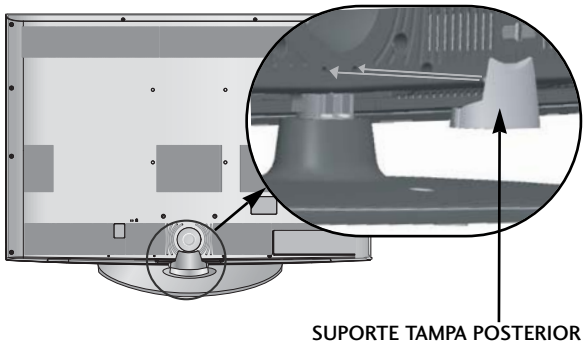


PARA USAR O SUPORTE DA TAMPA POSTERIOR

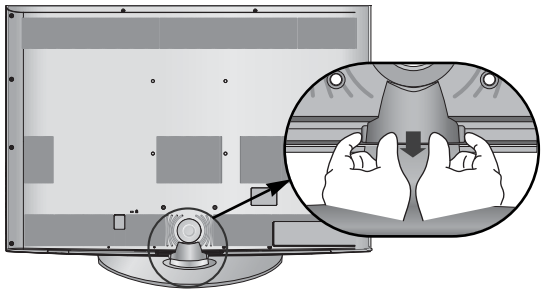
(Apenas no 37/42/47LH70**)

- A imagem indicada pode diferir do seu televisor.

Instale o suporte da tampa posterior como indicado.



Agarre o botão e puxe.



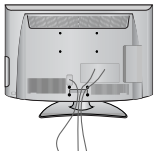
TAMPA POSTERIOR PARA DISPOSIÇÃO DOS CABOS

■ A imagem indicada pode diferir do seu televisor.

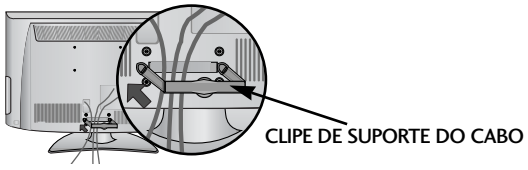
Modelos de TV LCD : 19/22LH20**, 19/22LD3**, 19/22LG31**

1 Ligue os cabos, conforme necessário.

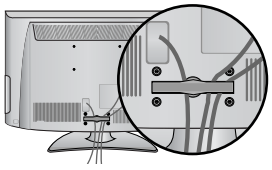
Para ligar equipamento adicional, consulte a secção de configuração de equipamento externo.



2 Instale o **CLIPE DE GESTÃO DO CABO**, conforme indicado.

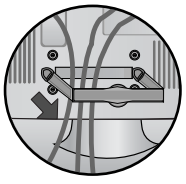


3 Monte o **CLIPE DE GESTÃO DO CABO**, conforme indicado.



COMO REMOVER A GESTÃO DOS CABOS (Modelos de TV LCD : 19/22LH20**, 19/22LD3**, 19/22LG31**)

Segure o **GANCHO DO ACESSÓRIO PARA A GESTÃO DE CABOS** com ambas as mãos e puxe-o para trás.



NOTA

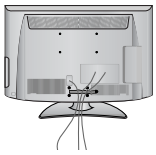
► Não segure a **GESTÃO DOS CABOS** ao deslocar o produto.

- Se o produto cair, podem ocorrer lesões ou danos do produto.

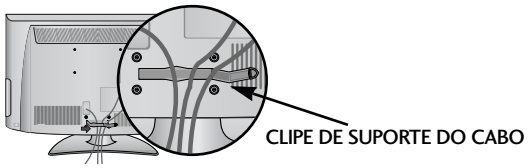
Modelos de TV LCD / MODELOS DE TV LCD LED : 32/37/42LF25**, 32/37/42LG2***, 32/37/42LG33**, 26LG31**, 26/32/37/42LH20**, 26/32LD3**, 32/37/42/47LH3***, 32/37/42/47LH40**, 32/37/42/47LH49**, 32/37/42/47/55LH50**, 42/47LH90**, 32/42/47LF51**

1 Ligue os cabos, conforme necessário.

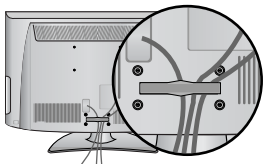
Para ligar equipamento adicional, consulte a secção de configuração de equipamento externo.



2 Abra o clipe **CLIPE DE GESTÃO DO CABO** como apresentado.

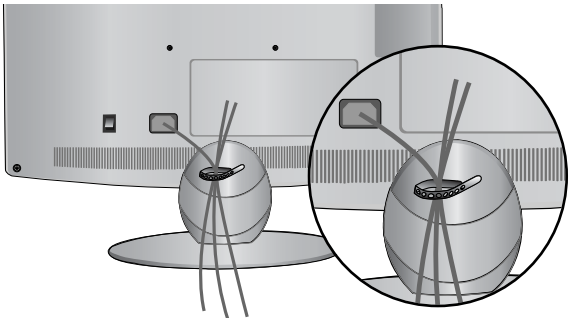


3 Monte o **CLIPE DE GESTÃO DO CABO**, conforme indicado.



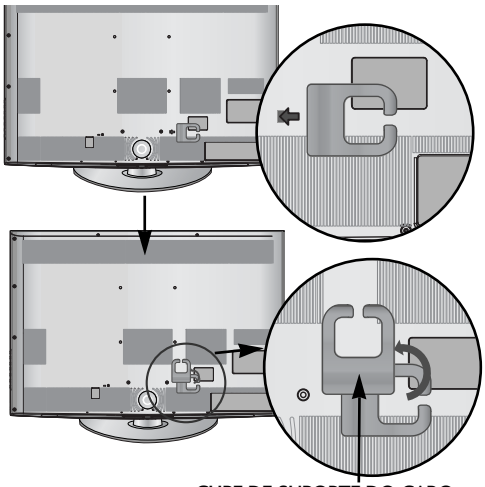
Modelos de TV LCD : 19/22LU40**, 19/22/26LU50**

Depois de ligar os cabos como necessário, instale o **SUPORTE PARA CABO** como apresentado e proteja os cabos.



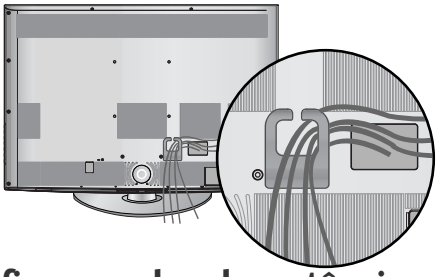
Modelos de TV LCD : 32/37/42/47LH70**

1. Alinhe o furo com a tabulação no **CLIPE DE GESTÃO DO CABO**.
Rode o **CLIPE DE GESTÃO DO CABO** como apresentado.
Nota: o uso de força excessiva pode danificar o produto ao usar o clipe de Gestão do Cabo.



CLIPE DE SUPORTE DO CABO

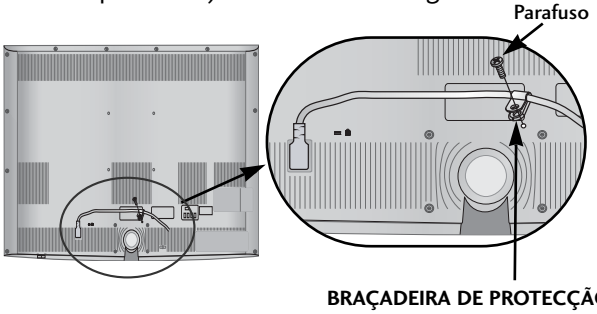
2. Para ligar equipamento adicional, consulte a secção de configuração de equipamento externo.



Como fixar o cabo de potência.

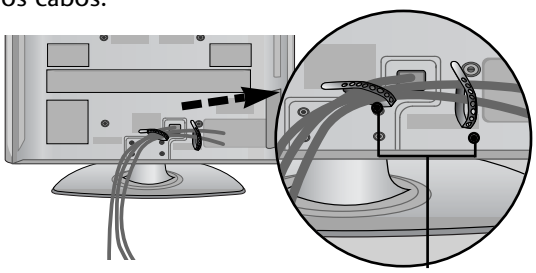
(Apenas no 32/37/42/47LH70**)

1. Fixe o cabo de potência com a Braçadeira de Protecção e o parafuso como apresentado. Isto evita que o cabo de potência seja acidentalmente desligado.



Modelos de TV plasma : 42/50PQ35**, 42PQ65**, 50PS65**

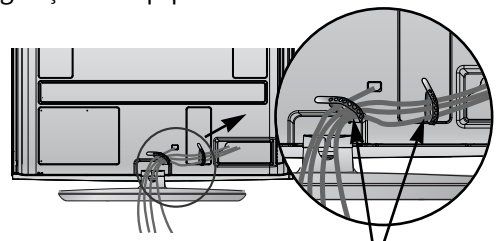
Depois de ligar os cabos como necessário, instale o **SUPORTE PARA CABO** como apresentado e proteja os cabos.



Suporte do Cabo

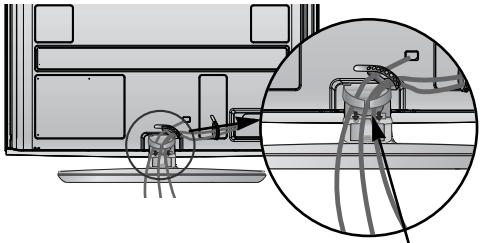
Modelos de TV plasma : 50/60PS70**, 50/60PS80**

1. Depois de ligar os cabos como necessário, instale o **SUPORTE PARA CABO** como apresentado e proteja os cabos.
Para ligar equipamento adicional, consulte a secção de configuração de equipamento externo.



Suporte do Cabo

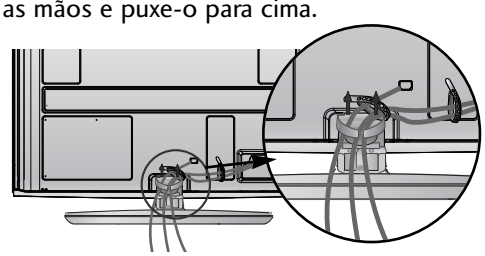
2. Instale o **CLIPE DE GESTÃO DO CABO**, conforme indicado.



CLIPE DE SUPORTE DO CABO

Como remover o clipe de suporte do cabo(Apenas no 50/60PS70**, 50/60PS80**)

Segure no **CLIPE DE SUPORTE DO CABO** com ambas as mãos e puxe-o para cima.



NOTA

► Não use o **CLIPE DE SUPORTE DO CABO** para levantar o televisor.
- Se o produto cair, podem ocorrer lesões ou danos do produto.

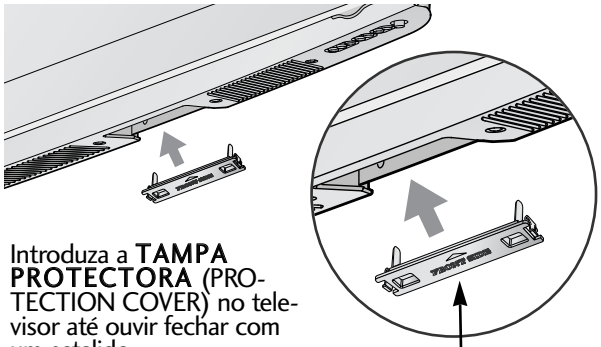
NÃO UTILIZAR O SUPORTE TIPO SECRETÁRIA

(Excepto 19/22LU40**, 19/22/26LU50**)

■ A imagem indicada pode diferir do seu televisor.

Quando instalar uma unidade de montagem mural, use a tampa de protecção.

Modeols de TV plasma

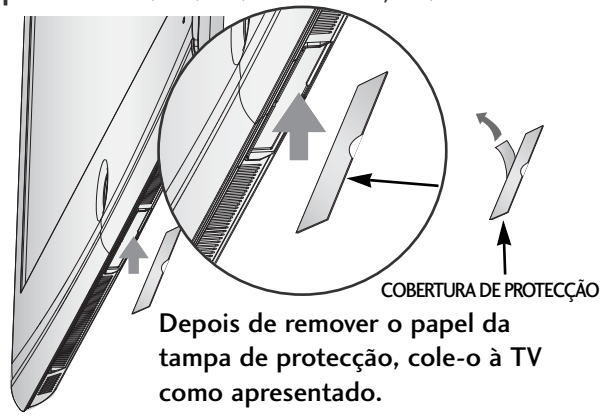


Introduza a **TAMPA PROTECTORA** (PROTECTION COVER) no televisor até ouvir fechar com um estalido.

COBERTURA DE PROTECÇÃO

Modelos de TV LCD / MODELOS DE TV LCD LED

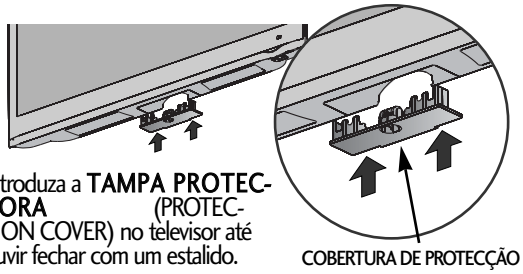
Apenas no 32/37/42/47LH70 , 42/47LH90****



COBERTURA DE PROTECÇÃO

Depois de remover o papel da tampa de protecção, cole-o à TV como apresentado.

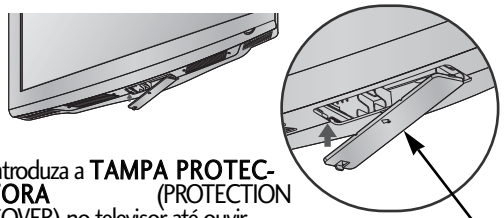
Apenas no 26/32/37/42LH20, 26/32LD3**, 32/37/42/47LH3***, 32/37/42/47LH40**, 32/37/42/47LH49**, 32/37/42/47/55LH50****



Introduza a **TAMPA PROTECTORA** (PROTECTION COVER) no televisor até ouvir fechar com um estalido.

COBERTURA DE PROTECÇÃO

Apenas no 32/37/42LF25, 32/37/42LG2***, 32/37/42LG33**, 26LG31**, 32/42/47LF51****

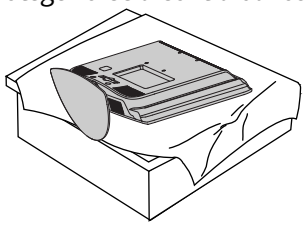


Introduza a **TAMPA PROTECTORA** (PROTECTION COVER) no televisor até ouvir fechar com um estalido.

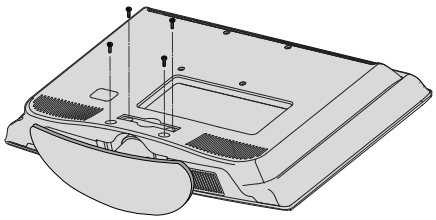
COBERTURA DE PROTECÇÃO

Apenas no 19/22LH20, 19/22LD3**, 19/22LG31****

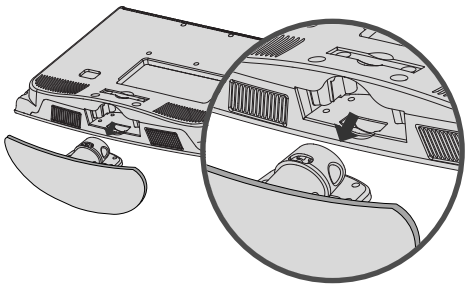
1. Coloque o ecrã do televisor cuidadosamente virado para baixo sobre uma superfície acolchoada, para proteger o ecrã contra danos.



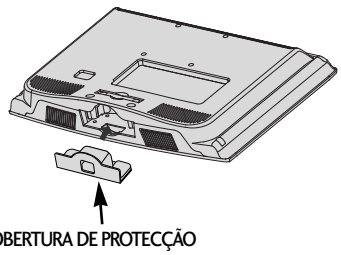
2. Desaperte os parafusos da TV.



3. Desmonte o suporte da TV.

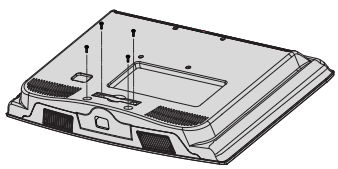


4. Insira a Tampa de Protecção na TV.



COBERTURA DE PROTECÇÃO

5. Aperte os 4 parafusos firmemente, através dos orifícios na parte de trás do televisor.

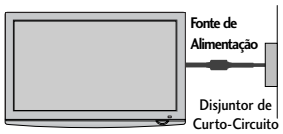


- A TV pode ser instalada de várias formas, como numa parede, ou sobre uma mesa, etc.
- Esta TV foi concebida para montagem horizontal.

LIGAÇÃO À TERRA

Certifique-se de que liga o fio terra para evitar possíveis choques eléctricos. Se os métodos de ligação à terra não forem possíveis, peça a um electricista qualificado para

instalar um disjuntor independente. Não tente ligar o produto à terra ligando-o a fios do telefone, pára-raios ou canos de gás.

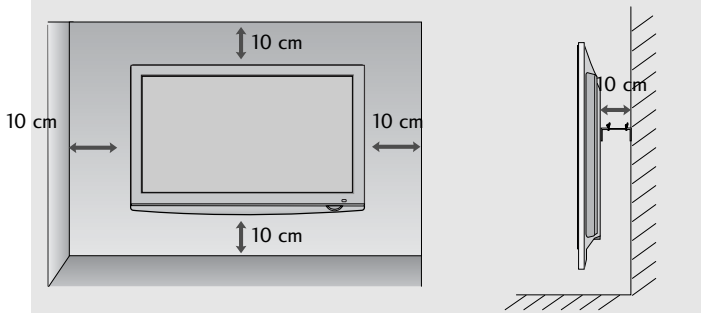


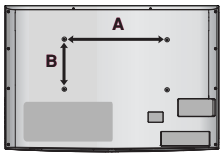
MONTAGEM NA PAREDE: INSTALAÇÃO HORIZONTAL

- Recomendamos a utilização de um suporte de montagem da marca LG para montar a TV na parede.
- Recomendamos que compre um suporte de montagem mural que suporte um VESA standard.
- A LG recomenda que a montagem mural seja executada por um profissional qualificado.
- Ligue em primeiro lugar o cabo de extensão USB ao terminal USB IN e depois pendure o aparelho na parede. (Apenas no 32/37/42/47LH70**)

NOTA

- ► A montagem mural deve ser efectuada numa parede sólida e perpendicular ao chão.
- ► Deve ser usado uma montagem mural especial se pretender instalar a TV no tecto ou em parede oblíqua.
- ► A superfície onde o aparelho vai ser montado deve ser suficientemente forte para suportar o peso da TV, por ex: betão, pedra natural ou tijolo.
- ► O tipo e comprimento de parafuso de instalação dependem da parede de montagem usada. Para mais informação, consulte as instruções incluídas.
- ► A LG não se responsabiliza por qualquer acidente ou danos em propriedade ou na TV devidos a instalação incorrecta:
  - Quando uma parede VESA não-conforme é usada.
  - Aperto incorrecto dos parafusos na superfície que pode resultar na queda da TV e provocar ferimentos pessoais.
  - O não cumprimento do método de instalação recomendado.





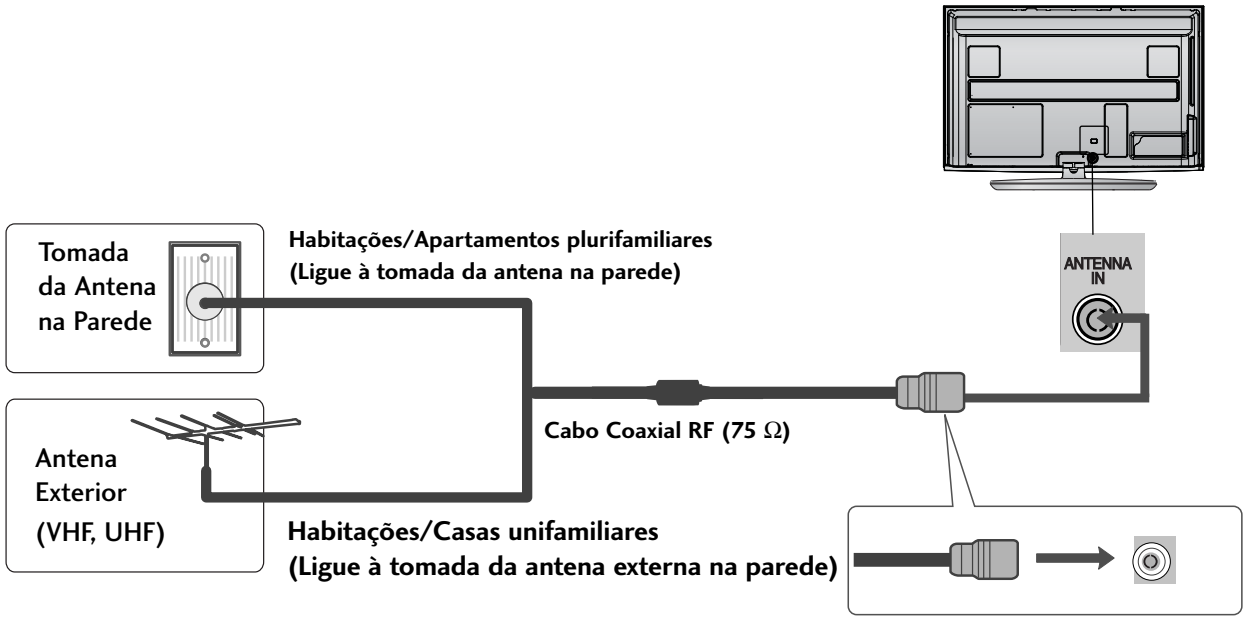
Modelo	VESA (A * B)	Standard Parafuso	Quantidade
19/22LU40**	100 * 100	M4	4
19/22LU50**	100 * 100	M4	4
26LU50**	200 * 100	M4	4
19/22LG31**	100 * 100	M4	4
26LG31**	200 * 100	M4	4
32LF25**	200 * 100	M4	4
37/42LF25**	200 * 200	M6	4
32LG2***	200 * 100	M4	4
37/42LG2***	200 * 200	M6	4
32LG33**	200 * 100	M4	4
37/42LG33**	200 * 200	M6	4
19/22LH20**	100 * 100	M4	4
26/32LH20**	200 * 100	M4	4
37/42LH20**	200 * 200	M6	4
19/22LD3**	100 * 100	M4	4
26/32LD3**	200 * 100	M4	4
32LH3***	200 * 100	M4	4
37/42/47LH3***	200 * 200	M6	4
32LH40**	200 * 100	M4	4
37/42/47LH40**	200 * 200	M6	4
32LH49**	200 * 100	M4	4
37/42/47LH49**	200 * 200	M6	4
32LH50**	200 * 100	M4	4
37/42/47LH50**	200 * 200	M6	4
55LH50**	400 * 400	M6	4
32LH70**	200 * 100	M4	4
37/42/47LH70**	200 * 200	M6	4
42/47LH90**	200 * 200	M6	4
32LF51**	200 * 100	M4	4
42/47LF51**	200 * 200	M6	4
50PS70**	400 * 400	M6	4
60PS70**	600 * 400	M8	4
50PS80**	400 * 400	M6	4
60PS80**	600 * 400	M8	4
42/50PQ35**	400 * 400	M6	4
42PQ65**	400 * 400	M6	4
50PS65**	400 * 400	M6	4

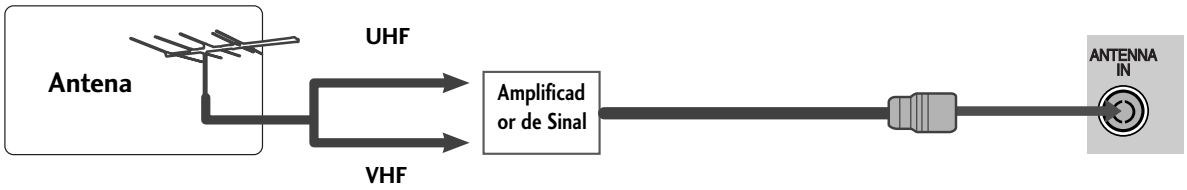
■ Para evitar danos no equipamento, nunca ligue cabos de alimentação enquanto não terminar de ligar todo o equipamento.

LIGAÇÃO DA ANTENA

■ Para conseguir uma qualidade de imagem óptima, ajuste a direcção da antena.

■ Não são fornecidos um cabo da antena e um conversor.



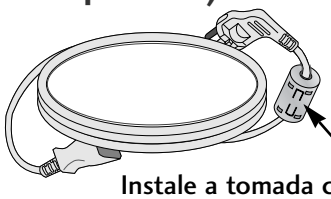


■ Em áreas com um sinal fraco, para conseguir uma melhor qualidade de imagem, instale um amplificador de sinal na antena, conforme indicado à direita.

■ Se for necessário dividir o sinal por duas TVs, utilize um repartidor de sinal (splitter) para a ligação.

Utlização do núcleo de ferrite (Esta função não está disponível em todos os países.)

O núcleo de ferrite pode ser utilizado para reduzir as ondas electromagnéticas quando ligar o cabo de alimentação. Quanto mais próxima for a localização do núcleo de ferrite para uma tomada, melhor.



Instale a tomada cuidadosamente.

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EXTERNO

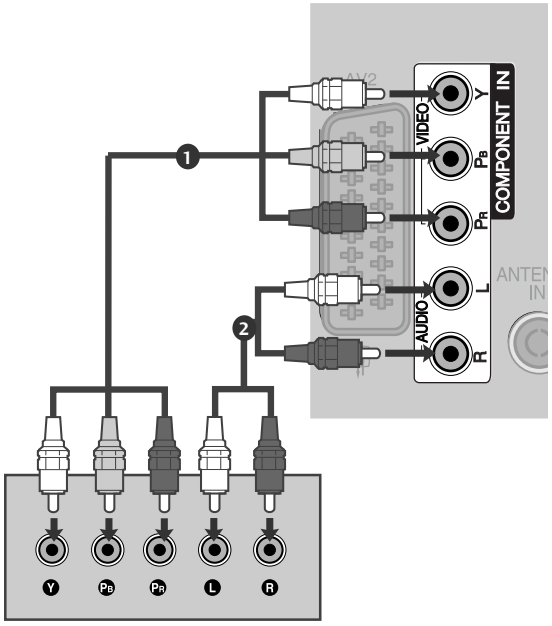
- **Para evitar danos no equipamento, nunca ligue cabos de alimentação enquanto não terminar de ligar todo o equipamento.**
- Esta secćčo na DEFINIąÕO DE EQUIPAMENTO EXTERNO utiliza principalmente diagramas para os modelos 50/60PS70**, 50/60PS80**
- A imagem indicada pode diferir do seu televisor.

INSTALAÇÃO DO RECEPTOR HD

- Este televisor pode receber sinais Digitais RF/Cabo, sem um descodificador digital externo.
  No entanto, se receber sinais Digitais de um descodificador ou de outro dispositivo digital externo, consulte o diagrama, conforme indicado a seguir.

Quando ligar com um cabo de componente

1. Ligue as saídas de vídeo (Y, PB, PR) da set-top box digital à tomada **COMPONENT IN VIDEO (Y, PB, PR)** (entrada de componente da set-top box digital) do televisor.
2. Ligue as saídas áudio da set-top box à tomada **COMPONENT IN AUDIO** do televisor.
3. Ligue a set-top box digital. (Consulte o manual do proprietário da set-top box digital.)
4. Seleccione a fonte de entrada **Component** quando utilizar o botão **INPUT** do controlo remoto.

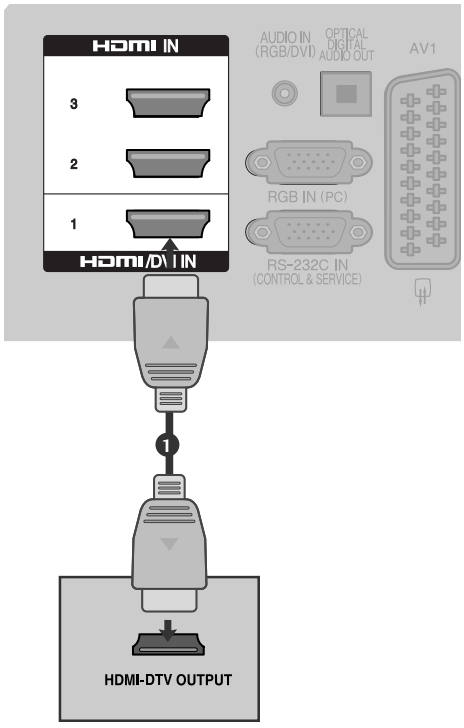


►Formato HDMI Áudio suportado. Dolby Digital, PCM
O formato DTS Áudio não é suportado.

Sinal	Component	HDMI
480i/576i	O	X
480p/576p	O	O
720p/1080i	O	O
1080p	O (apenas com 50 Hz / 60 Hz)	O (24 Hz / 30 Hz / 50 Hz / 60 Hz)

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EXTERNO

Quando ligar com um cabo de HDMI

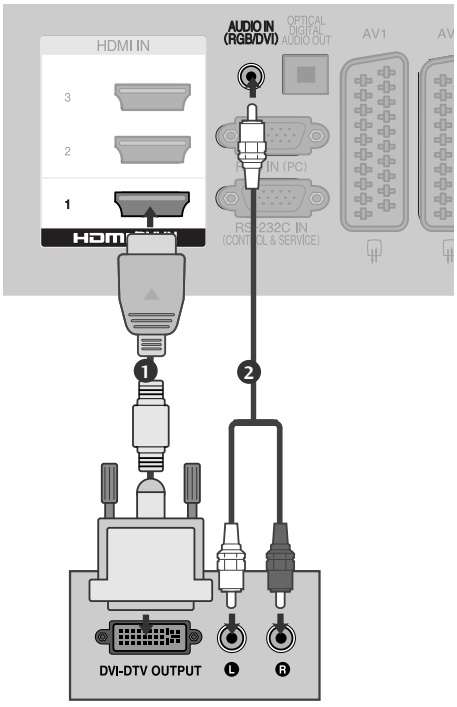


1. Ligue a saída HDMI da set-top box digital à tomada **HDMI/DVI IN 1**, **HDMI IN 2**(Excepto 19/22LH20**, 19/22LD3**, 19/22LG31**), **HDMI IN 3** (Excepto 19/22LU40**, 19/22LU50**, 19/22/26/32/37/42LH20**, 19/22/26/32LD3**, 32/37/42LF25**, 32/37/42LG2***, 32/37/42LG33**, 26LG31**) ou **HDMI IN 4** (Apenas no 32/37/42/47LH49**, 32/37/42/47/55LH50**, 32/37/42/47LH70**, 42/47LH90**, 50/60PS70**, 50/60PS80**) do televisor.
2. Ligue a set-top box digital. (Consulte o manual do proprietário da set-top box digital.)
3. Seleccione a fonte de entrada **HDMI1**, **HDMI2**(Excepto 19/22LH20**, 19/22LD3**, 19/22LG31**), **HDMI3**(Excepto 19/22LU40**, 19/22LU50**, 19/22/26/32/37/42LH20**, 19/22/26/32LD3**, 32/37/42LF25**, 32/37/42LG2***, 32/37/42LG33**, 26LG31**) ou **HDMI4**(Apenas no 32/37/42/47LH49**, 32/37/42/47/55LH50**, 32/37/42/47LH70**, 42/47LH90**, 50/60PS70**, 50/60PS80**) quando utilizar o botão **INPUT** do controlo remoto.

NOTA

▶Verifique se a versão do cabo HDMI é 1.3 ou superior. Se os cabos HDMI não suportarem a versão 1.3 HDMI, pode resultar em cintilação ou falta de imagem. Use por favor os últimos cabos que suportem pelo menos a versão 1.3. HDMI.

Quando ligar com um cabo HDMI para DVI

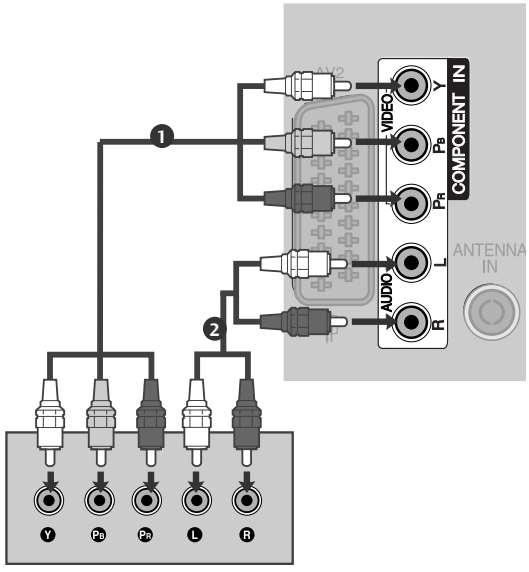


1. Ligue a saída HDMI da set-top box digital à tomada **HDMI/DVI IN 1** do televisor.
2. Ligue as saídas áudio da set-top box à tomada **AUDIO IN (RGB/DVI)** do televisor.
3. Ligue a set-top box digital. (Consulte o manual do proprietário da set-top box digital.)
4. Seleccione a fonte de entrada **HDMI1** quando utilizar o botão **INPUT** do controlo remoto.

REGULAÇÃO DO DVD

Quando ligar com um cabo de componente

1. Ligue as saídas de vídeo (Y, PB, PR) do DVD às tomadas **COMPONENT IN VIDEO (Y, PB, PR)** (entrada de componente de DVD) do televisor.
2. Ligue as saídas áudio do DVD às tomadas das entradas **COMPONENT IN AUDIO** do televisor.
3. Ligue o leitor de DVD, introduza um DVD.
4. Seleccione a fonte de entrada **Component** quando utilizar o botão **INPUT** do controlo remoto.
5. Consulte o manual do leitor de DVD para obter instruções de funcionamento.



Portas de Entrada de Componentes

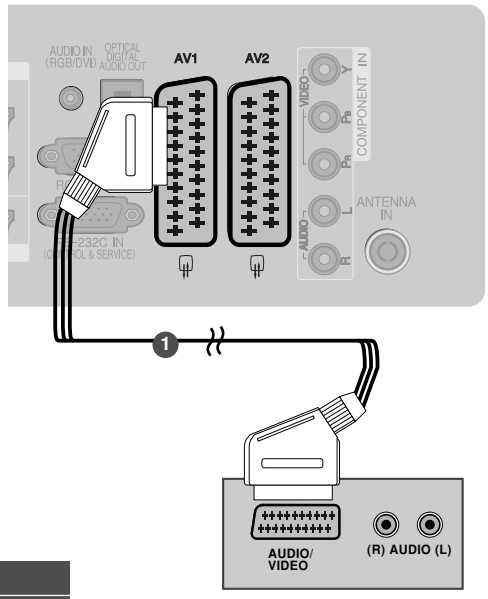
Para obter uma melhor qualidade de imagem, ligue o leitor de DVD às portas de entrada de compo-nentes, conforme indicado abaixo.

Portas de componentes na TV	Y	PB	PR

Portas de Saída de Vídeo no leitor de DVD	Y	PB	PR
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EXTERNO

Quando ligar com um cabo scart



1. Ligue a tomada scart do DVD à tomada scart **AV1** dotelevisor. Utilize um cabo scart blindado.
2. Ligue o leitor de DVD, introduza um DVD.
3. Seleccione a fonte de entrada **AV1** quando utilizar o botão **INPUT** do controlo remoto.
   Se estiver ligado à tomada de scart **AV2**, selec-cione a fonte de entrada **AV2** .
4. Consulte o manual do leitor de DVD para obter instruções de funcionamento.

Scart	Entrada			Saída
	Video	Audio	RGB	Video, Áudio
AV1	O	O	O	Apenas analógico
AV2	O	O	X	Analógico, está disponível DTV, AV1/2/3

Tipo Saída / Modo corrente de entrada	AV1 (Saída TV)	AV2 (Saída Monitor)	AV2 (Quando uma gravação DTV agendada está em progresso usando o equipamento de gravação.)
TV Digital	X	O	O
TV Analógica, AV1/3	O	O	O
Componente/RGB	O	X	(O modo de entrada é convertido para DTV.)
HDMI	X	X	
AV2	O	O	O

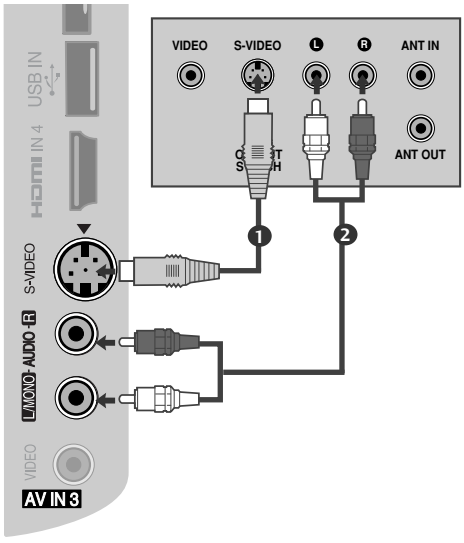
► Saída TV : Sinais de saída analógica TV.
Saída Monitor: Saídas de corrente da imagem do ecrã.

NOTA

► **Se pretender utilizar o cabo EURO scart, terá de utilizar o cabo Euro scart blindado.**

Ao efectuar a ligação com um cabo S-Video

(Apenas no 32/37/42/47LH70**, 50/60PS70**, 50/60PS80**, 42/50PQ35**, 42PQ65**, 50PS65**)



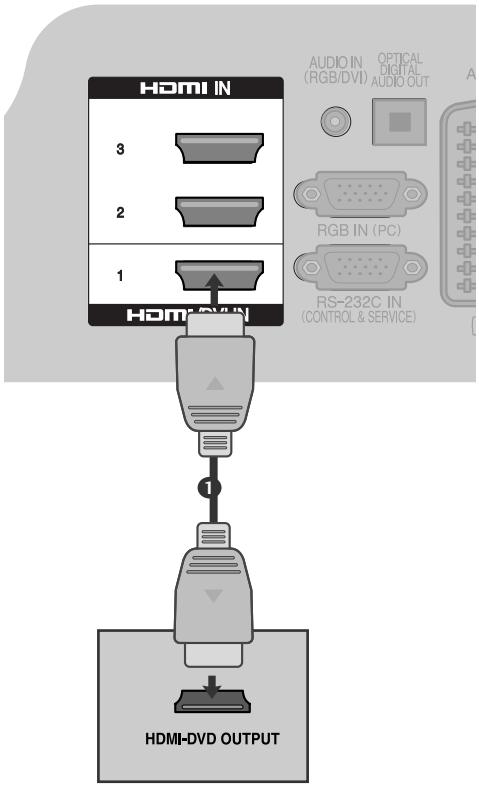
1. Ligue a saída S-VIDEO do DVD à entrada **S-VIDEO** do televisor.
2. Ligue as saídas áudio do DVD às tomadas de entrada **AUDIO** do televisor.
3. Ligue o leitor de DVD, introduza um DVD.
4. Seleccione a fonte de entrada **AV3** utilizando o botão **INPUT** (ENTRADA) do controlo remoto.
5. Consulte o manual do leitor de DVD para obter instruções de funcionamento.

Quando ligar com um cabo de HDMI

1. Ligue a saída HDMI do DVD à tomada de entrada **HDMI/DVI IN 1**, **HDMI IN 2**(Excepto 19/22LH20**, 19/22LD3**, 19/22LG31**), **HDMI IN 3** (Excepto 19/22LU40**, 19/22LU50**, 19/22/26/32/37/42LH20**, 19/22/26/32LD3**, 32/37/42LF25**, 32/37/42LG2***, 32/37/42LG33**, 26LG31**) ou **HDMI IN 4** (Apenas no 32/37/42/47LH49**, 32/37/42/47/55LH50**, 32/37/42/47LH70**, 42/47LH90**, 50/60PS70**, 50/60PS80**)do televisor.

2. Seleccione a fonte de entrada **HDMI1**, **HDMI2**(Excepto 19/22LH20**, 19/22LD3**, 19/22LG31**), **HDMI3**(Excepto 19/22LU40**, 19/22LU50**, 19/22/26/32/37/42LH20**, 19/22/26/32LD3**, 32/37/42LF25**, 32/37/42LG2***, 32/37/42LG33**, 26LG31**) ou **HDMI4**(Apenas no 32/37/42/47LH49**, 32/37/42/47/55LH50**, 32/37/42/47LH70**, 42/47LH90**, 50/60PS70**, 50/60PS80**) quando utilizar o botão **INPUT** do controlo remoto.

3. Consulte o manual do leitor de DVD para obter instruções de funcionamento.



NOTA

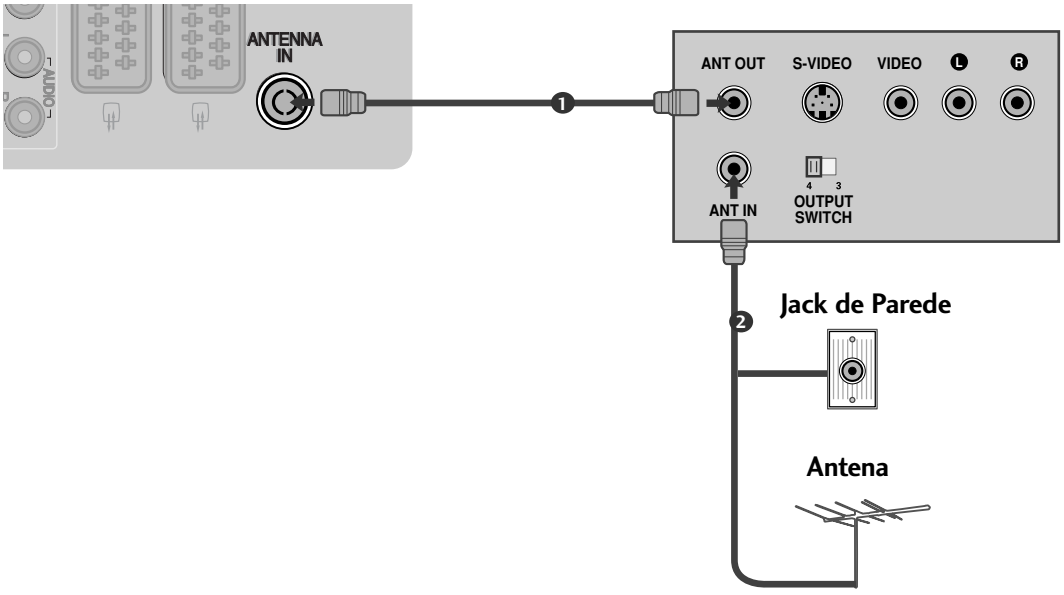
- **A TV pode receber o sinal de vídeo e de áudio em simultâneo com um cabo HDMI.**
- **Se a set-top box digital não suportar Auto HDMI, será necessário definir a resolução de saída de forma apropriada.**
- Verifique se a versão do cabo HDMI é 1.3 ou superior.
  Se os cabos HDMI não suportarem a versão 1.3 HDMI, pode resultar em cintilação ou falta de imagem. Use por favor os últimos cabos que suportem pelo menos a versão 1.3. HDMI.

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EXTERNO

CONFIGURAÇÃO DO VCR

■ **Para evitar ruído da imagem (interferência), deixe uma distância adequada entre o VCR e a TV.**

Ao ligar a um Cabo RF



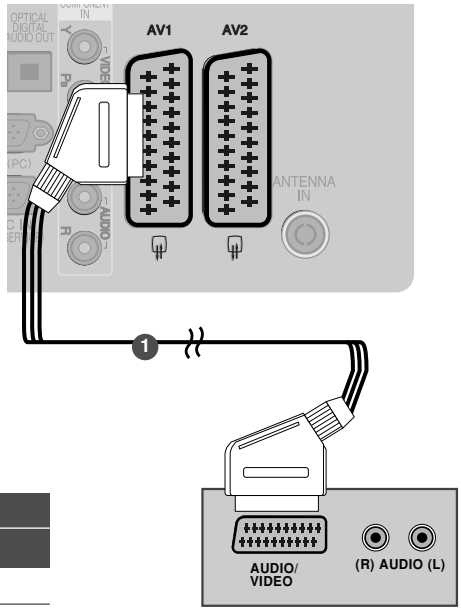
1. Ligue a tomada **ANT OUT** (saída da antena) do VCR à tomada **ANTENNA IN** do televisor.

2. Ligue o cabo da antena à tomada **ANT IN** do VCR.

3. Prima o botão **PLAY** (REPRODUZIR) do VCR e sintonize o canal correcto entre a TV e o VCR para visualização.

Quando ligar com um cabo scart

1. Ligue a tomada scart do VCR à tomada scart **AV1** do televisor. Utilize um cabo scart blindado.
2. Introduza uma cassete vídeo no VCR e prima PLAY (REPRODUZIR) no VCR. (Consulte o manual do proprietário do VCR.)
3. Seleccione a fonte de entrada **AV1** quando utilizar o botão **INPUT** do controlo remoto.
4. Se estiver ligado à tomada de scart **AV2**, selec-cione a fonte de entrada **AV2** .



Scart	Entrada			Saída
	Video	Audio	RGB	Video, Áudio
AV1	O	O	O	Apenas analógico
AV2	O	O	X	Analógico, está disponível DTV, AV1/2/3

Modo corrente de entrada \ Tipo Saída	AV1 (Saída TV)	AV2 (Saída Monitor)	AV2 (Quando uma gravação DTV agendada está em progresso usando o equipamento de gravação.)
TV Digital	X	O	O
TV Analógica, AV1/3	O	O	O
Componente/RGB	O	X	(O modo de entrada é convertido para DTV.)
HDMI	X	X	
AV2	O	O	O

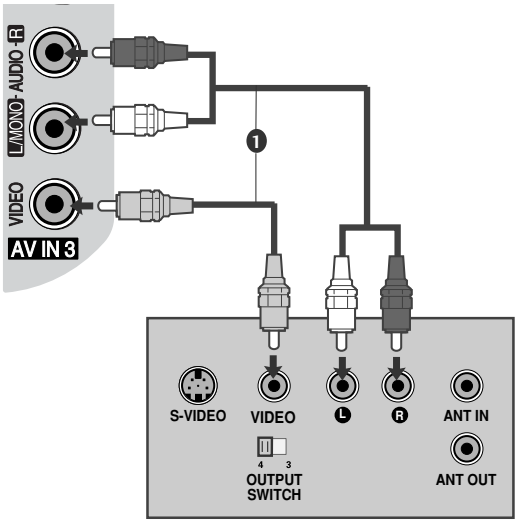
► Saída TV : Sinais de saída analógica TV.
Saída Monitor: Saídas de corrente da imagem do ecrã.

NOTA

► **Se pretender utilizar o cabo EURO scart, terá de utilizar o cabo Euro scart blindado.**

Quando ligar com um cabo RCA (Excepto 19/22LU40**, 19/22LU50**, 19/22LH20**, 19/22LD3**, 19/22LG31**, 32/37/42LF25**)

1. Ligue as tomadas **AUDIO/VIDEO** entre a TV e o VCR. Associe correctamente as cores das tomadas. (Vídeo = amarelo, Áudio da Esquerda = branco e Áudio da Direita = vermelho)
2. Introduza uma cassete vídeo no VCR e prima PLAY (REPRODUZIR) no VCR. (Consulte o manual do proprietário do VCR.)
3. Seleccione a fonte de entrada **AV3** quando utilizar o botão **INPUT** (ENTRADA) do controlo remoto.

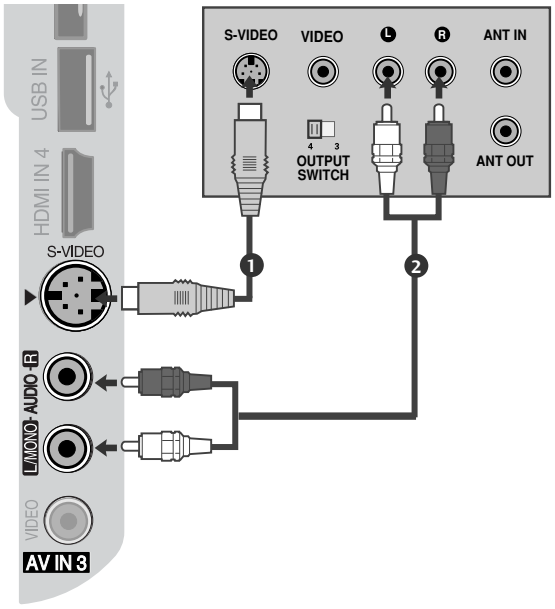


NOTA

► Se tiver um VCR mono, ligue o cabo áudio do VCR à tomada **AUDIO L/MONO** do televisor.

Quando ligar com um cabo S-Video

(Apenas no 32/37/42/47LH70**, 50/60PS70**, 50/60PS80**, 42/50PQ35**, 42PQ65**, 50PS65**)



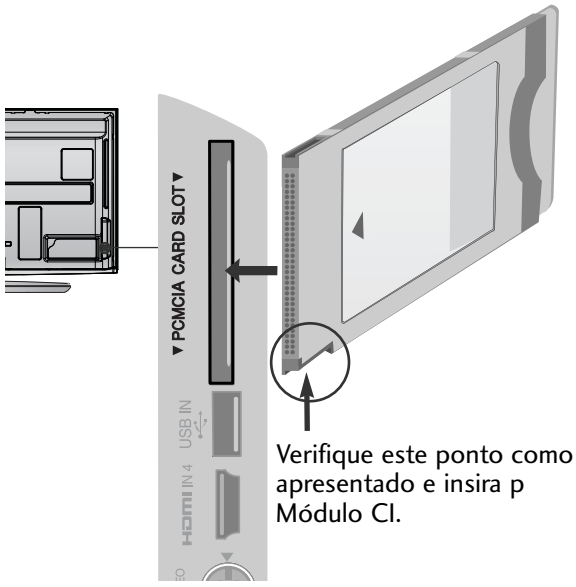
1. Ligue a saída S-VIDEO do VCR à entrada **S-VIDEO** do televisor. A qualidade da imagem é melhorada, em comparação com a entrada composta normal (cabo RCA).
2. Ligue as saídas áudio do VCR às tomadas de entrada **AUDIO** do televisor.
3. Introduza uma cassete vídeo no VCR e prima PLAY (REPRODUZIR) no VCR. (Consulte o manual do proprietário do VCR.)
4. Seleccione a fonte de entrada **AV3** quando utilizar o botão **INPUT** (ENTRADA) do controlo remoto.

NOTA

► **Se as tomadas S-VIDEO e VIDEO forem ambas ligadas ao VCR S-VHS em simultâneo, apenas será possível receber S-VIDEO.**

INSERÇÃO DO MÓDULO CI

- **Para visualizar os serviços codificados (pagamento) no modo TV digital.**
- **Esta função não está disponível em todos os países.**



1. Insira o Módulo CI na **RANHURA DE PCMCIA** (Personal Computer Memory Card International Association) da TV, conforme ilustrado.

Para mais informações, consulte a (▶p.77).

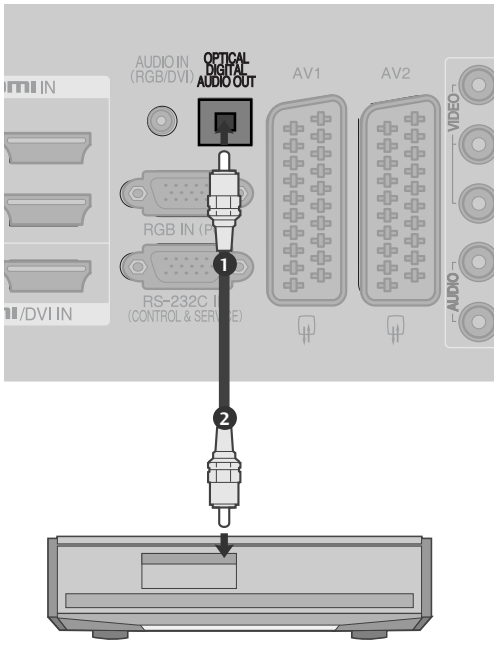
NOTA

►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.

CONFIGURAÇÃO DA SAÍDA DE ÁUDIO DIGITAL

Envie o áudio da TV para o equipamento áudio através da porta de Saída (Óptica) de Áudio Digital.
Se pretender desfrutar de difusão digital através de auscultadores em canal 5.1, ligue o terminal OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT na parte de trás da TV a um DVD Home Theater (ou amp).

1. Ligue uma extremidade de um cabo óptico à porta de Saída (Óptica) de Áudio Digital da TV.
2. Ligue a outra extremidade do cabo óptico à entrada (óptica) de áudio digital no equipamento de áudio.
3. Defina a opção do Altifalante da TV como “Desligado” (Desligado) no menu AUDIO (ÁUDIO). (▶p.132). Consulte o manual de instruções do equipamento de áudio externo para obter informações relativamente ao funcionamento.



⚠ ATENÇÃO

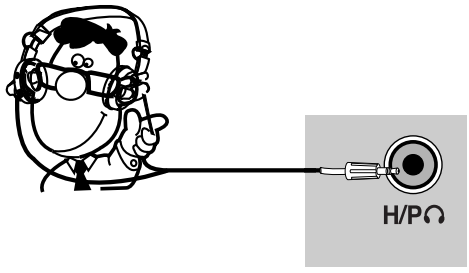
▶ Não olhe directamente para a porta de saída óptica. Se olhar directamente para o feixe laser, poderá prejudicar a visão.

AJUSTE AUSCULTADOR

(Excepto 50/60PS70**, 50/60PS80**, 42/50PQ35**, 42PQ65**, 50PS65**)

Pode ouvir o som através do auscultador.

1. Ligue os auscultadores à ficha para auscultadores.
2. Para ajustar o volume dos auscultadores, pressione o botão ◿ + ou -. Se pressionar o botão **MUTE**, o som dos auscultadores é desligado.

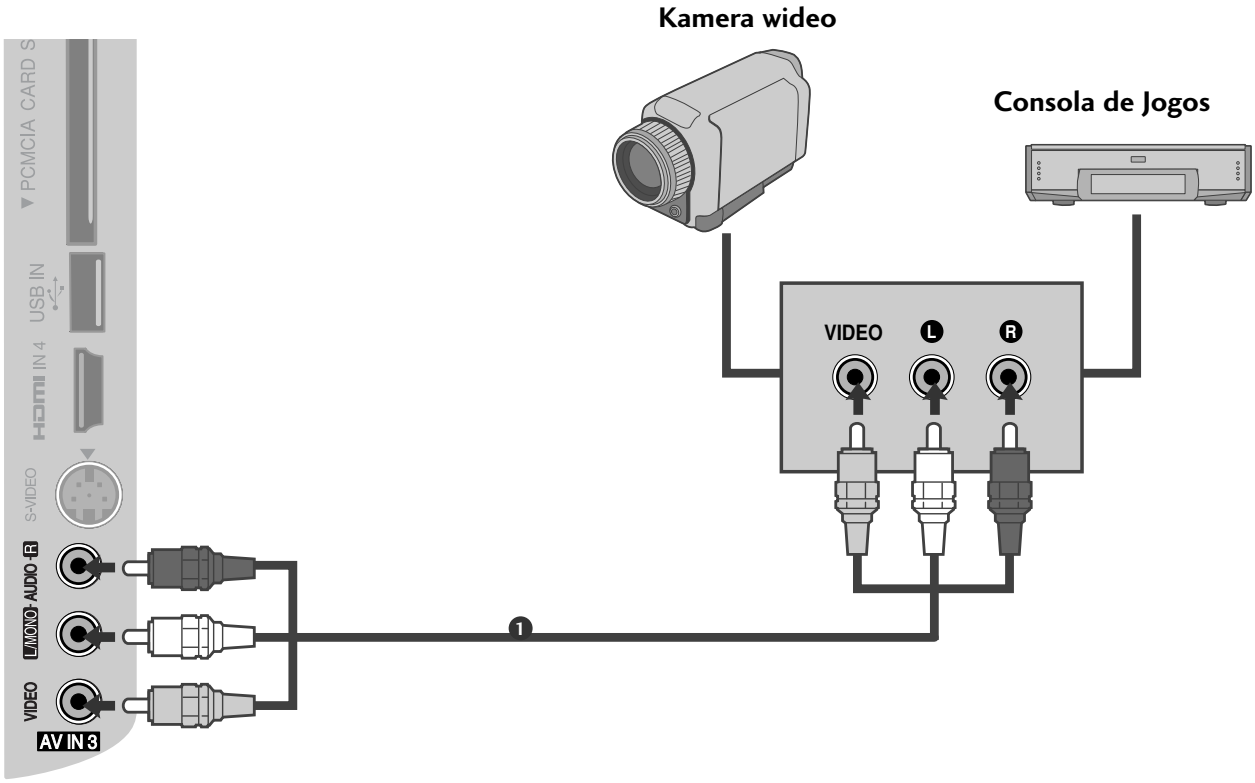


NOTA

▶ Os itens do menu AUDIO ficam inactivos quando liga um fone de ouvido.
▶ Quando altera o MODO AV com um fone de ouvido ligado, a alteraćčo é aplicada ao vídeo mas nčo ao áudio.
▶ A saída de Áudio Digital óptico nčo está disponível quando liga um fone de ouvido.

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EXTERNO

INSTALAÇÃO DE OUTRA FONTE DE A/V (Excepto 19/22LU40**, 19/22LU50**, 19/22LH20**, 19/22LD3**, 19/22LG31**, 32/37/42LF25**)

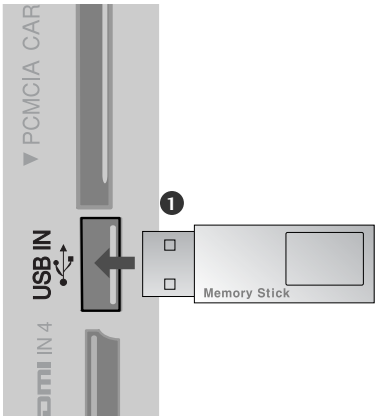


1. Ligue as tomadas **AUDIO/VIDEO** entre a TV e o VCR. Associe correctamente as cores das tomadas. (Vídeo = amarelo, Áudio da Esquerda = branco e Áudio da Direita = vermelho)

2. Seleccione a fonte de entrada **AV3** quando utilizar o botão **INPUT** (ENTRADA) do controlo remoto.

3. Accione o equipamento externo correspondente.
   Consulte o manual de utilização do equipamento externo.

CONFIGURAÇÃO DE ENTRADA USB (Excepto 19/22LU40**, 19/22/26LU50**, 32/37/42LF25**, 32/37/42LG2***, 32/37/42LG33**, 19/22/26LG31**, 19/22/26/32/37/42LH20**, 19/22/26/32LD3**, 32/37/42/47LH3***, 32/42/47LF51**)



1 Ligue o dispositivo USB na entrada USB na TV.

2 Depois de ligar as conexões de **USB IN(ENTRADA USB)**, pode utilizar as funções de **USB.** (▶ p.96)

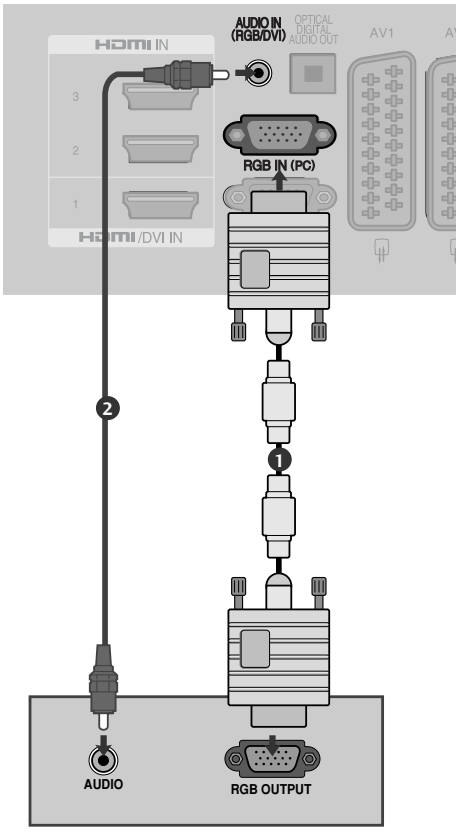
INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EXTERNO

CONFIGURAÇÃO DO PC

Esta TV dispõe da função Ligar e Reproduzir,o que significa que o PC se ajusta automaticamente às definições da TV.

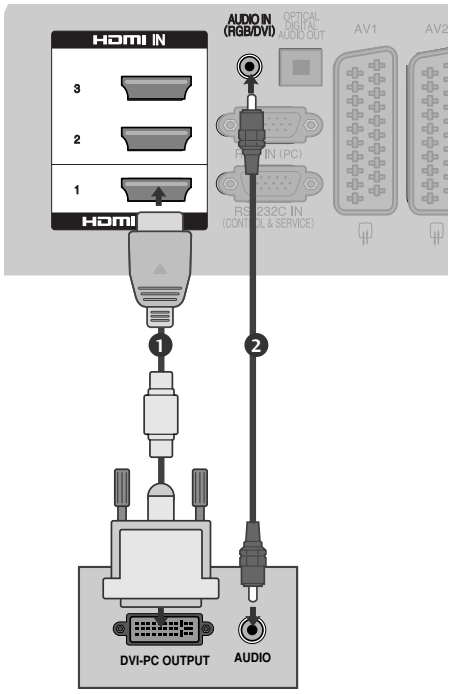
Ao efectuar a ligação com um cabo D-sub de 15 pinos

1. Ligue a saída RGB do PC à entrada **RGB IN (PC)** do televisor.
2. Ligue as saídas áudio do PC às tomadas de entrada **AUDIO IN (RGB/DVI)** do televisor.
3. Ligue o PC.
4. Seleccione a fonte de entrada **RGB** quando utilizar o botão **INPUT** do controlo remoto.



Quando ligar com um cabo HDMI para DVI

1. Ligue a saída DVI do PC ao jack de **HDMI/DVI IN1** do aparelho.
2. Ligue as saídas áudio do PC às tomadas de entrada **AUDIO IN (RGB/DVI)** do televisor.
3. Ligue o PC.
4. Seleccione a fonte de entrada **HDMI1** quando utilizar o botão **INPUT** do controlo remoto.



INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EXTERNO

Supported Display Resolução

Modelos de TV plasma

modo 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	47.78	59.87
1360x768	47.72	59.80
1920x1080	66.587	59.934
1280x1024	63.98	60.02
1400x1050	65.317	59.979

(Excepto 42/50PQ35**, 42PQ65**)

modo HDMI/DVI-DTV

Resolução	Frequência Horizontal (kHz)	Frequência Vertical (Hz)
640x480	31.649	59.94
	31.469	60
720x480	31.47	59.94
	31.50	60
720x576	31.25	50.00
1280x720	37.50	50.00
	44.96	59.94
	45.00	60
1920x1080	28.125	50.00
	33.72	59.94
	33.75	60
	27.00	24.00
	33.750	30
	56.25	50.00
	67.433	59.94
	67.50	60

Modelos de TV LCD / MODELOS DE TV LCD LED

modo 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	(Excepto 19/22LU40**, 19LU50**, 19/22/26/32/37/42LH20** 19/22/26/32LD3**, 32/37/42LG2***, 32/37/42LG33**, 26LG31**)
1280x768	47.78	59.87	
1360x768	47.72	59.80	
1280x1024	63.595	60.00	
1920x1080 (RGB-PC)	66.587	59.93	(Excepto 19/22LU40**, 19LU50**, 19/22/26/32/37/42LH20** 19/22/26/32LD3**, 32/37/42LG2***, 32/37/42LG33**, 19/22/26LG31**)
1920x1080 (HDMI-PC)	67.5	60.00	
1440x900	55.5	59.90	(Apenas no 19LG31**)
1400x1050	64.744	59.948	(Apenas no 22LG31**)
1680x1050	65.16	59.94	

modo 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	50
	44.96/45	59.94/60
1920x1080	33.72/33.75	59.94/60
	28.125	50
	26.97/27	23.97/24
	33.716/33.75	29.976/30.00
	56.25	50
	67.43/67.5	59.94/60

NOTA

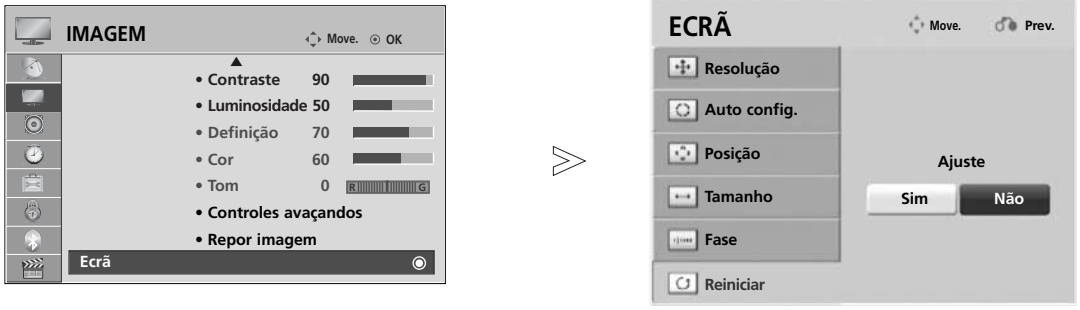
- Evite manter uma imagem fixa no ecrã do televisor durante períodos longos. A imagem fixa pode ficar permanentemente marcada no ecrã; utilize uma protecção de ecrã sempre que possível.
- Poderá existir ruído consoante determinada resolução, padrão vertical, contraste ou brilho no modo PC. Nesse caso, altere o modo PC para outra resolução, ou altere a frequência de actualização para outra frequência, ou ajuste o brilho e o contraste no menu até que a imagem seja 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.
- O formato de entrada de sincronização das frequências Horizontal e Vertical é distinto.
- Recomendamos o uso de 1920x1080, 60 Hz (Excepto para 19/22LU40**, 19LU50**, 19/22/26/32/37/42LH20**, 19/22/26/32LD3**, 32/37/42LG2***, 32/37/42LG33**, 19/22/26LG31**, 42/50PQ35**, 42PQ65**), 1360x768, 60 Hz (Apenas 19/22LU40**, 19LU50**, 19/22/26/32/37/42LH20**, 19/22/26/32LD3**, 32/37/42LG2***, 32/37/42LG33**, 26LG31**, 50PQ35**), 1024x768, 60 Hz(Apenas 42PQ35**, 42PQ65**) , 1440x900, 60 Hz(Apenas 19LG31**) , 1680x1050, 60 Hz(Apenas 22LG31**) para modo PC, para melhor qualidade de imagem.
- Ligue o cabo de sinal da porta de saída do monitor do PC à porta RGB (PC) do aparelho ou o cabo de sinal da porta de saída de HDMI do PC à porta de ENTRADA HDMI (ou ENTRADA HDMI/DVI) do aparelho.
- Ligue o cabo de áudio do PC à entrada de Áudio do televisor. (Os cabos de áudio não são fornecidos com o televisor).
- Se utilizar uma placa de som, ajuste o som do PC conforme necessário.
- Se a placa gráfica do PC não der saída simultânea ao RGB analógico e digital, ligue a ENTRADA RGB ou HDMI (ou a ENTRADA HDMI/DVI) para visualizar o PC no aparelho.
- Se a placa gráfica no PC não der saída simultânea ao RGB analógico e digital, defina o aparelho para RGB ou HDMI; (o outro modo é regulado automaticamente para o sistema “Plug and Play” pelo aparelho.)
- Dependendo da placa de vídeo, o modo DOS poderá não funcionar se utilizar um cabo HDMI-DVI.
- Ao utilizar um cabo RGB-PC demasiado longo, poderá existir ruído no ecrã. Recomenda-se a utilização de um cabo de comprimento inferior a 5m. Este proporciona a melhor qualidade de imagem.

Configuração do Ecrã para o modo PC

Reiniciar o Ecrã

Retorna a Posição, o Tamanho e a Fase para as configurações de fábrica por predefinição.

Esta função opera no seguinte modo: RGB[PC].



1 MENU Seleccione **IMAGEM**.

2 OK Seleccione **Ecrã**.

3 OK Seleccione **Reiniciar**.

4 OK Seleccione **Sim**.

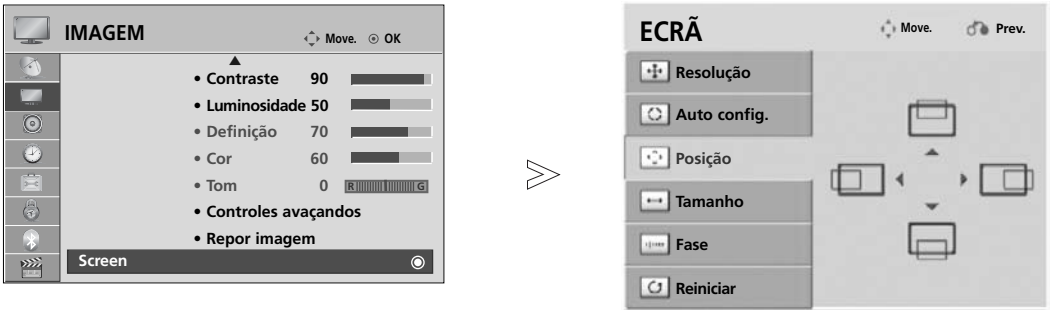
5 OK Execute **Reiniciar**.

- Prima o botão **MENU** para retomar a visualização normal de TV.
- Prima o botão **RETURN** para passar para o ecrã do menu anterior.

Ajustamento da Posição, Tamanho e Fase do ecrã

Se a imagem não estiver clara após o ajuste automático e especialmente se os caracteres ainda apresentarem tremulação, ajuste a fase da imagem manualmente.

Esta função opera no seguinte modo: RGB[PC].



1 MENU Seleccione **IMAGEM**.

2 OK Seleccione **Ecrã**.

3 OK Seleccione **Posição**, **Tamanho** ou **Fase**.

4 OK Efectue os ajustamentos adequados.

5 OK

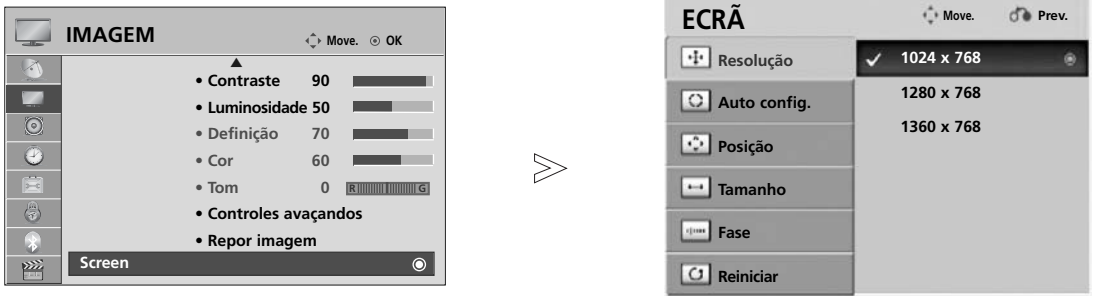
- Prima o botão **MENU** para retomar a visualização normal de TV.
- Prima o botão **RETURN** para passar para o ecrã do menu anterior.

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EXTERNO

Seleccionar a Resolução

Para ver uma imagem normal, defina a resolução do modo RGB e a selecção do modo PC.

Esta função opera no seguinte modo: RGB[PC].



1 MENU Seleccione **IMAGEM**.

2 OK Seleccione **Ecrã**.

3 OK Seleccione **Resolução**.

4 OK Seleccione a resolução desejada.

5 OK

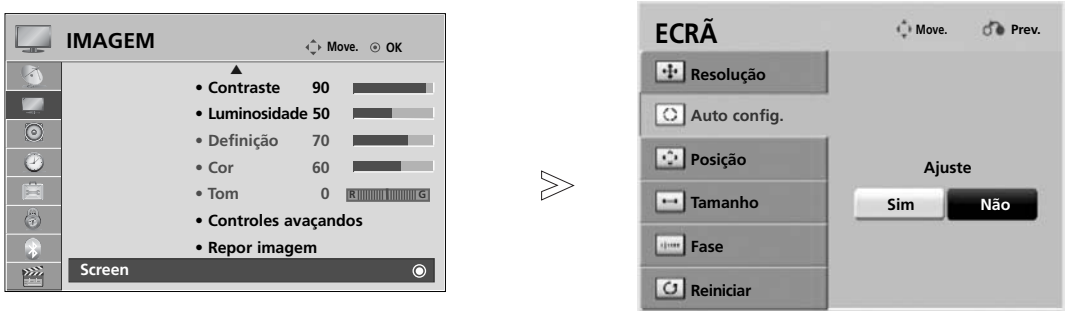
- Prima o botão **MENU** para retomar a visualização normal de TV.
- Prima o botão **RETURN** para passar para o ecrã do menu anterior.

Ajuste automático (apenas no modo RGB [PC])

Ajusta a posição da imagem auto-maticamente e minimiza a tremu-lação da imagem.
Depois de feito o ajuste, se a imagem continuar a não estar cor-recta, a TV está a funcionar correcta-mente mas precisa de mais ajustes.

Auto configuração

Esta função é para ajuste automático da posição do ecrã, tamanho e fase. A imagem apresentada pode ficar instável durante alguns segundos enquanto a configuração automática está em progresso.



1 MENU Seleccione **IMAGEM**.

2 OK Seleccione **Ecrã**.

3 OK Seleccione **Auto config.**.

4 OK Seleccione **Sim**.

5 OK Execute a **Auto config.**.

- Se a posição da imagem ainda não estiver cor-recta, tente de novo o ajustamento automático.
- Se a imagem precisar de ser ajustada novamente depois do ajustamento Auto. em RGB (PC), pode ajustar a **Posição**, **Tamanho** ou **Fase**.

- Prima o botão **MENU** para retomar a visualização normal de TV.
- Prima o botão **RETURN** para passar para o ecrã do menu anterior.

VER TV /CONTROLO DE PROGRAMAS

FUNÇÕES DAS FUNÇÕES DAS TECLAS DO CONTROLO

(Apenas no 32/37/42/47LH40, 32/37/42/47LH49**, 32/37/42/47/55LH50**, 32/37/42/47LH70**, 32/42/47LF51**, 50/60PS70**, 50/60PS80**, 42PQ65**, 50PS65**)**

Ao utilizar o controlo remoto, vire-o na direcção do sensor de controlo remoto no aparelho.



POUPANÇA DE ENERGIA Ajuste o modo de Poupança de Energia da TV.(▶ p.116)

RATIO Selecciona o Aspect Ratio pretendido da imagem.(▶ p.113)

POWER(ALIMENTAÇÃO) Muda o televisor do estado de espera para Ligado ou de Desligado para o modo de espera.

INPUT O modo de introdução externo sucede-se em sequência regular. (▶ p.80)

TV/RAD Selecciona os canais de Rádio, TV e DTV.

Q. MENU Selecciona a fonte do menu rápido pretendido. (Proporção, Voz Clara II, Modo de imagen, Modo de som, Áudio, Temporizador, Favoritos, Dispositivo USB)(▶ p.63)

MENU Selecciona um menu.
Limpa todas as apresentações do ecrã e regressa à TV a partir de qualquer menu.(▶ p.64)

GUIDE Apresenta a agenda do programa.(▶ p.110)

TECLAS DE COMANDOS (Cima/Baixo/Esquerda/Direita) Permite navegar nos menus no ecrã e ajustar as definições do sistema de acordo com as preferências.

OK Aceita a selecção efectuada ou apresenta o modo actual.

RETURN(EXIT) Permite ao utilizador recuar um passo numa aplicação interactiva, EPG ou noutra função de interacção do utilizador.

INFO ⓘ Apresenta as informações actuais do ecrã.

AV MODE Ajuda-o a seleccionar, e definir imagens e sons ao ligar dispositivos AV.(▶ p.86)

BOTÕES COLORIDOS Estes botões são utilizados para teletexto. (apenas modelos com **TELETEXT**) ou **Edição programa**.

1 Botões de TELETEXTO Estes botões são utilizados para teletexto.
Para obter mais detalhes, consulte a secção 'Teletexto'.(▶ p.149)

SUBTITLE Remarca a legenda preferida no modo digital.

SIMPLINK Consulte uma lista de dispositivos AV ligados à TV. Quando alterna este botão,o menu Simplink (Ligação simples)aparece no ecrã . (▶ p.83)



VOLUME +/- Ajusta o volume.

MARK Marcar e desmarcar programações no menu USB.

FAV Apresenta o canal favorito seleccionado.

MUTE Liga ou Desliga o som.

Pr ∧ ∨ Selecciona um canal.

Página Anterior/Seguinte Mover um conjunto completo de informações do ecrã para o seguinte.

0 até 9 BOTÕES NUMÉRICOS Selecciona um canal. Selecciona itens numerados de um menu.

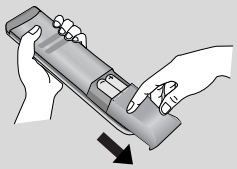
LIST Mostra a tabela de programações.(▶ p.78)

Q.VIEW Regressa ao canal seleccionado anteriormente.

SIMPLINK /USB Botões de comando do menu Controlos menu SIMPLINK ou USB (Photo List, Music List ou Movie List(Apenas no 32/37/42/47LH49**, 32/37/42/47/55LH50**, 32/37/42/47LH70**, 50/60PS70**, 50/60PS80**, 42PQ65**, 50PS65**)).

FREEZE Coloque em pausa a imagem actualmente no ecrã. (APENAS EM TV PLASMA)

Instalação das Pilhas

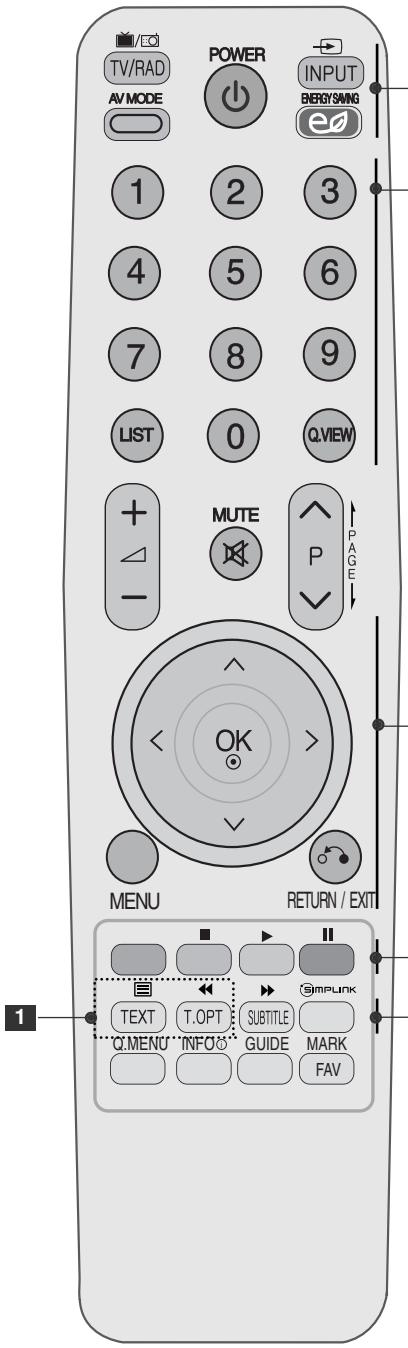


- Abra a tampa do compartimentodas pilhas na parte posterior.
- Introduza duas pilhas AAA de 1,5 V com a polaridade correcta (+ com +, - com -). Não misture pilhas velhas ou usadas com novas.
- Feche a tampa.
- Para retirar as baterias, execute as acções de instalação de forma inversa.

FUNÇÕES DAS FUNÇÕES DAS TECLAS DO CONTROLO

(Apenas no 19/22LU40, 19/22/26LU50**, 32/37/42LF25**, 32/37/42LG2***, 32/37/42LG33**, 19/22/26LG31**, 19/22/26/32/37/42LH20**, 19/22/26/32LD3**, 32/37/42/47LH3***, 42/50PQ35**)**

Ao utilizar o controlo remoto, vire-o na direcção do sensor de controlo remoto no aparelho.



TV/RAD Selecciona os canais de Rádio, TV e DTV.

AV MODE Ajuda-o a seleccionar, e definir imagens e sons ao ligar dispositivos AV.(▶ p.86)

POWER(ALIMENTAÇÃO) Muda o televisor do estado de espera para Ligado ou de Desligado para o modo de espera.

INPUT O modo de introdução externo sucede-se em sequência regular. (▶ p.80)

POUPANÇA DE ENERGIA Ajuste o modo de Poupança de Energia da TV. (▶ p.116)

0 até 9 BOTÕES NUMÉRICOS Selecciona um canal.
Selecciona itens numerados de um menu.

Q.VIEW Regressa ao canal seleccionado anteriormente.

LIST Mostra a tabela de programações. (▶ p.78)

TECLAS DE COMANDOS (Cima/Baixo/Esquerda/Direita) Permite navegar nos menus no ecrã e ajustar as definições do sistema de acordo com as preferências.

OK Aceita a selecção efectuada ou apresenta o modo actual.

MENU Selecciona um menu.
Limpa todas as apresentações do ecrã e regressa à TV a partir de qualquer menu. (▶ p.64)

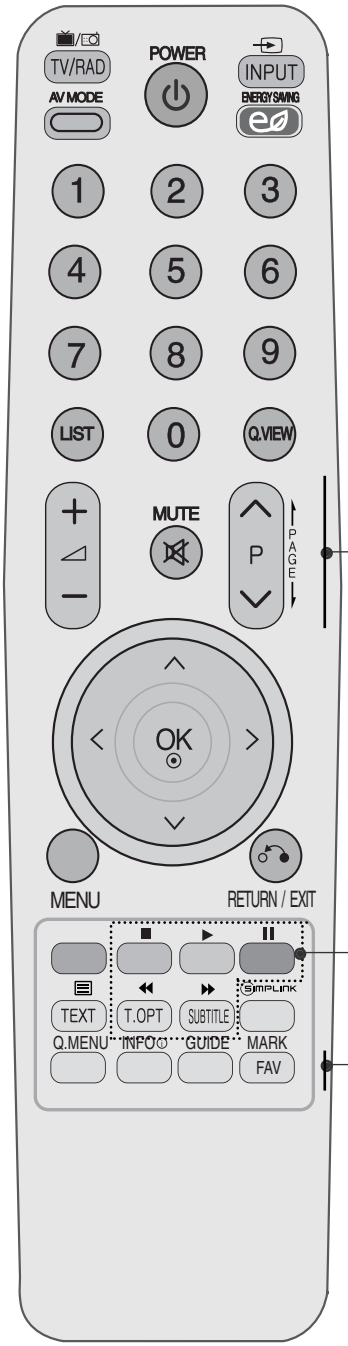
RETURN(EXIT) Permite ao utilizador recuar um passo numa aplicação interactiva, EPG ou noutra função de interacção do utilizador.

BOTÕES COLORIDOS Estes botões são utilizados para teletexto. (apenas modelos com **TELETEXT**) ou **Edição programa**.

1 Botões de TELETEXTO Estes botões são utilizados para teletexto.
Para obter mais detalhes, consulte a secção 'Teletexto'.(▶ p.149)

SUBTITLE Remarca a legenda preferida no modo digital.

SIMPLINK Consulte uma lista de dispositivos AV ligados à TV.
Quando alterna este botão,o menu Simplink (Ligação simples)aparece no ecrã.(▶ p.83)



VOLUME +/- Ajusta o volume.

MUTE Liga ou Desliga o som.

Pr ∧ ∨ Selecciona um canal.

Página Anterior/Seguinte Mover um conjunto completo de informações do ecrã para o seguinte.

Botões de comando SIMPLINK Para comandar o simplink.

Q. MENU Selecciona a fonte do menu rápido pretendido. (Proporção, Voz Clara II, Modo de imagen, Modo de som, Áudio, Temporizador, Favoritos, Poupança de Energia)(▶ p.63)

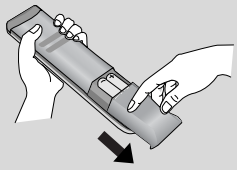
INFO ⓘ Apresenta as informações actuais do ecrã.

GUIDE Apresenta a agenda do programa.(▶ p.110)

FAV Apresenta o canal favorito seleccionado.

MARK Seleccione a entrada para aplicar as definições rápidas de Fotografia.

Instalação das Pilhas

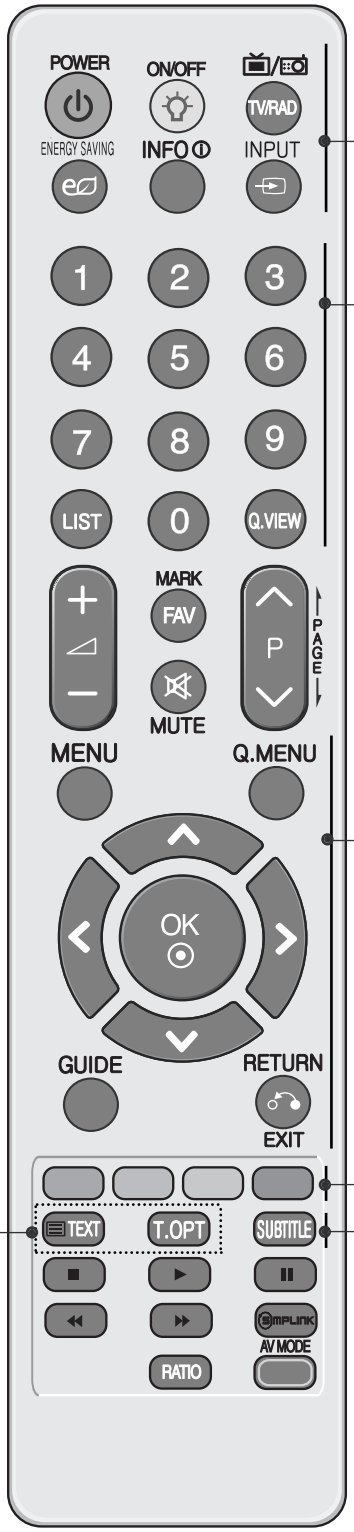


- Abra a tampa do compartimentodas pilhas na parte posterior.
- Introduza duas pilhas AAA de 1,5 V com a polaridade correcta (+ com +, - com -). Não misture pilhas velhas ou usadas com novas.
- Feche a tampa.
- Para retirar as baterias, execute as acções de instalação de forma inversa.

VER TV /CONTROLO DE PROGRAMAS

FUNÇÕES DAS FUNÇÕES DAS TECLAS DO CONTROLO
(Apenas no 42/47LH90)**

Ao utilizar o controlo remoto, vire-o na direcção do sensor de controlo remoto no aparelho.



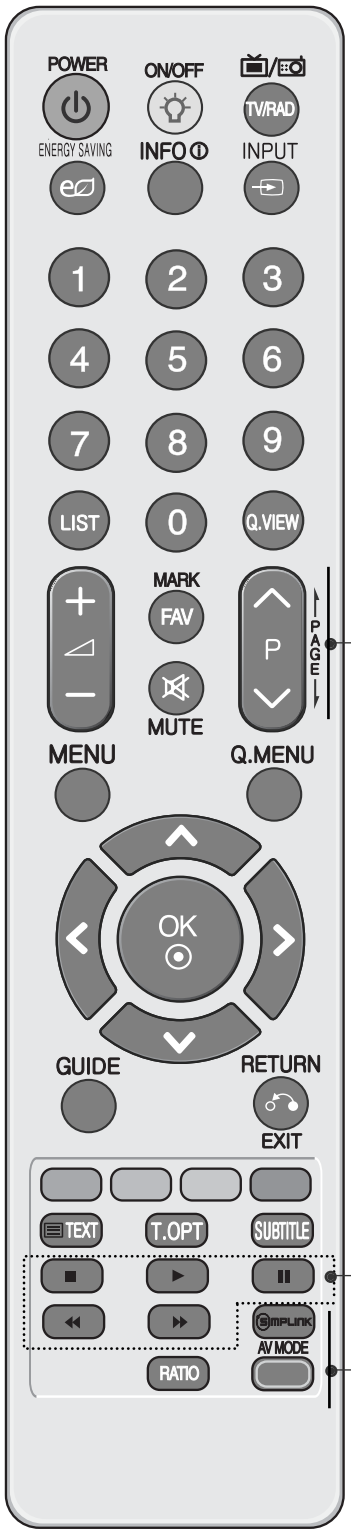
POWER(ALIMENTAÇÃO)	Muda o televisor do estado de espera para Ligado ou de Desligado para o modo de espera.
LIGAR/DESLIGAR	Luz chave ligada ou desligada
TV/RAD	Selecciona os canais de Rádio, TV e DTV.
POUPANÇA DE ENERGIA	Ajuste o modo de Poupança de Energia da TV. (▶ p.116)
INFO ⓘ	Apresenta as informações actuais do ecrã.
INPUT	O modo de introdução externo sucede-se em sequência regular. (▶ p.80)

0 até 9 BOTÕES NUMÉRICOS	Selecciona um canal. Selecciona itens numerados de um menu.
LIST	Mostra a tabela de programações. (▶ p.78)
Q.VIEW	Regressa ao canal seleccionado anteriormente.

MENU	Selecciona um menu. Limpa todas as apresentações do ecrã e regressa à TV a partir de qualquer menu. (▶ p.64)
Q. MENU	Selecciona a fonte do menu rápido pretendido. (Proporção, Voz Clara II, Modo de imagen, Modo de som, Áudio, Temporizador, Favoritos, Dispositivo USB).(▶ p.63)
TECLAS DE COMANDOS (Cima/Baixo/Esquerda/ Direita)	Permite navegar nos menus no ecrã e ajustar as definições do sistema de acordo com as preferências.
OK	Aceita a selecção efectuada ou apresenta o modo actual.
GUIDE	Apresenta a agenda do programa.(▶ p.110)
RETURN(EXIT)	Permite ao utilizador recuar um passo numa aplicação interactiva, EPG ou noutra função de interacção do utilizador.

BOTÕES COLORIDOS	Estes botões são utilizados para teletexto. (apenas modelos com **TELETEXT**) ou **Edição programa**.

1	Botões de TELETEXTO	Estes botões são utilizados para teletexto. Para obter mais detalhes, consulte a secção 'Teletexto'.(▶ p.149)
	SUBTITLE	Remarca a legenda preferida no modo digital.

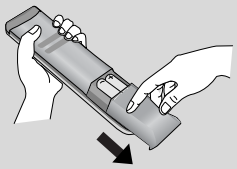


VOLUME +/-	Ajusta o volume.
FAV	Apresenta o canal favorito seleccionado.
MARK	Seleccione a entrada para aplicar as definições rápidas de Fotografia.
MUTE	Liga ou Desliga o som.
Pr ∧ ∨	Selecciona um canal.
Página Anterior/Seguinte	Mover um conjunto completo de informações do ecrã para o seguinte.

SIMPLINK /USB Botões de comando do menu	Controlos menu SIMPLINK ou USB (Photo List, Music List ou Movie List).

SIMPLINK	Consulte uma lista de dispositivos AV ligados à TV. Quando alterna este botão,o menu Simplink (Ligação simples)aparece no ecrã.(▶ p.83)
RATIO	Selecciona o Aspect Ratio pretendido da imagem.(▶ p.113)
AV MODE	Ajuda-o a seleccionar, e definir imagens e sons ao ligar dispositivos AV.(▶ p.86)

Instalação das Pilhas



- Abra a tampa do compartimentodas pilhas na parte posterior.
- Introduza duas pilhas AAA de 1,5 V com a polaridade correcta (+ com +, - com -). Não misture pilhas velhas ou usadas com novas.
- Feche a tampa.
- Para retirar as baterias, execute as acções de instalação de forma inversa.

LIGAR A TV

- **Se ligar a TV, poderá utilizar as suas funções.**

1. Primeiro, ligue o cabo de corrente correctamente.
   Altere o Interruptor de corrente principal na TV. (Esta função não está disponível em todos os países.)
   Nesse momento, a TV muda para o modo de espera.

2. No modo de espera, para ligar a TV, prima o botãoe ⏻ / **I**(Apenas no Modelos de TV LCD/Modelos de TV LCD LED)**, INPUT** ou **P ▲ ▼** (ou **P** ∧ ∨) na **TV** , ou prima o botão **POWER**, **INPUT**, **P** ∧ ∨ , **Number** (Número) (0 até 9) no controlo remoto, e a TV será ligada.

VER TV /CONTROLO DE PROGRAMAS

Inicializar a configuração

Se as OSD (Instruções No Ecrã) aparecerem no ecrã depois de ligar o televisor, pode ajustar o **Idioma**, **Definição do Modo**, **País**, **Sinton. autom.**.

Nota:

a. Se fechar sem completar o ajuste inicial, o menu Initial Setting pode ser apresentado novamente.
b. Prima o botão **RETURN** para alterar o OSD actual para o OSD anterior.
c. Para os países sem padrões confirmados de transmissão de DTV, algumas funcionalidades DTV podem não funcionar, dependendo do ambiente de transmissão de DTV.
d. O modo "**Uso Doméstico**" é controlado mais propriamente para visionamento em ambiente caseiro geral e definido como modo básico deste televisor.
e. O Modo "**Demo de Loja**" é fabricado propriamente para ambiente de loja. O modo "**Demo de Loja**" é iniciado para a qualidade de vídeo definida por esta empresa após um período de tempo específico quando o utilizador altera os dados de qualidade de vídeo aleatoriamente.
f. Quando alterar o modo ("**Uso Doméstico**", "**Demo de Loja**"), o modo pode ser alterado reconfigurando as definições de fábrica (configuração inicial) no menu OPÇÃO.

SELECÇÃO DE CANAIS

1. Prima o botão **P** ∧ ∨ ou os botões **NUMÉRICOS** para seleccionar um número de canal.

REGULAÇÃO DO VOLUME

1. Prima o botão ◿ **+** ou **-** para regular o volume.

   Se pretende desligar o volume, prima o botão **MUTE (MUDO)**.

   Pode cancelar esta função pressionando o botão **MUTE**, ◿ **+** ou – AV.

MENU RÁPIDO

O OSD (On Screen Display) da sua TV pode ser um pouco diferente do apresentado nestemanual.
O Q.Menu (Menu Rápido) é um menu de funções que os utilizadores podem utilizar frequentemente.

Proporção: Seleccione o seu formato de imagem desejado. Para a Definição de Zoom, seleccione 14:9, Zoom1 e Zoom2 no Menu de Rácio. Depois de concluir a Definição de Zoom, a visualização volta para o Q.Menu.

Voz Clara II : Ao diferenciar o som da voz humana dos outros sons, ajuda os utilizadores a ouvirem melhor as vozes humanas.

Modo de imagen : Selecciona o seu Modo de Imagem desejado.

Modo de som : É uma função para definir automaticamente a combinação de som que é considerada a melhor para as imagens que estão a ser visionadas. Seleccione o seu Modo de Som desejado.

Áudio : Selects the sound output.

Temporizador : Define o temporizador de adormecimento.

Favoritos : Selecciona o programa favorito.

Dispositivo USB : Seleccione “Ejectar” para ejectar o dispositivo USB.(Excepto 19/22LU40**, 19/22/26LU50**, 32/37/42LF25**, 32/37/42LG2***, 32/37/42LG33**, 19/22/26LG31**, 19/22/26/32/37/42LH20**, 19/22/26/32LD3**, 32/37/42/47LH3***, 32/42/47LF51**)

Poupança de Energia : Selecciona o modo de Poupança de Energia pretendido. (Apenas no 19/22LU40**, 19/22/26LU50**, 32/37/42LF25**, 32/37/42LG2***, 32/37/42LG33**, 19/22/26LG31**, 19/22/26/32/37/42LH20**, 19/22/26/32LD3**, 32/37/42/47LH3***, 32/42/47LF51**)



(Excepto 19/22LU40**, 19/22/26LU50**, 32/37/42LF25**, 32/37/42LG2***, 32/37/42LG33**, 19/22/26LG31**, 19/22/26/32/37/42LH20**, 19/22/26/32LD3**, 32/37/42/47LH3***, 32/42/47LF51**)



(Apenas no 19/22LU40**, 19/22/26LU50**, 32/37/42LF25**, 32/37/42LG2***, 32/37/42LG33**, 19/22/26LG31**, 19/22/26/32/37/42LH20**, 19/22/26/32LD3**, 32/37/42/47LH3***, 32/42/47LF51**)

1 Q. MENU Apresenta cada menu.

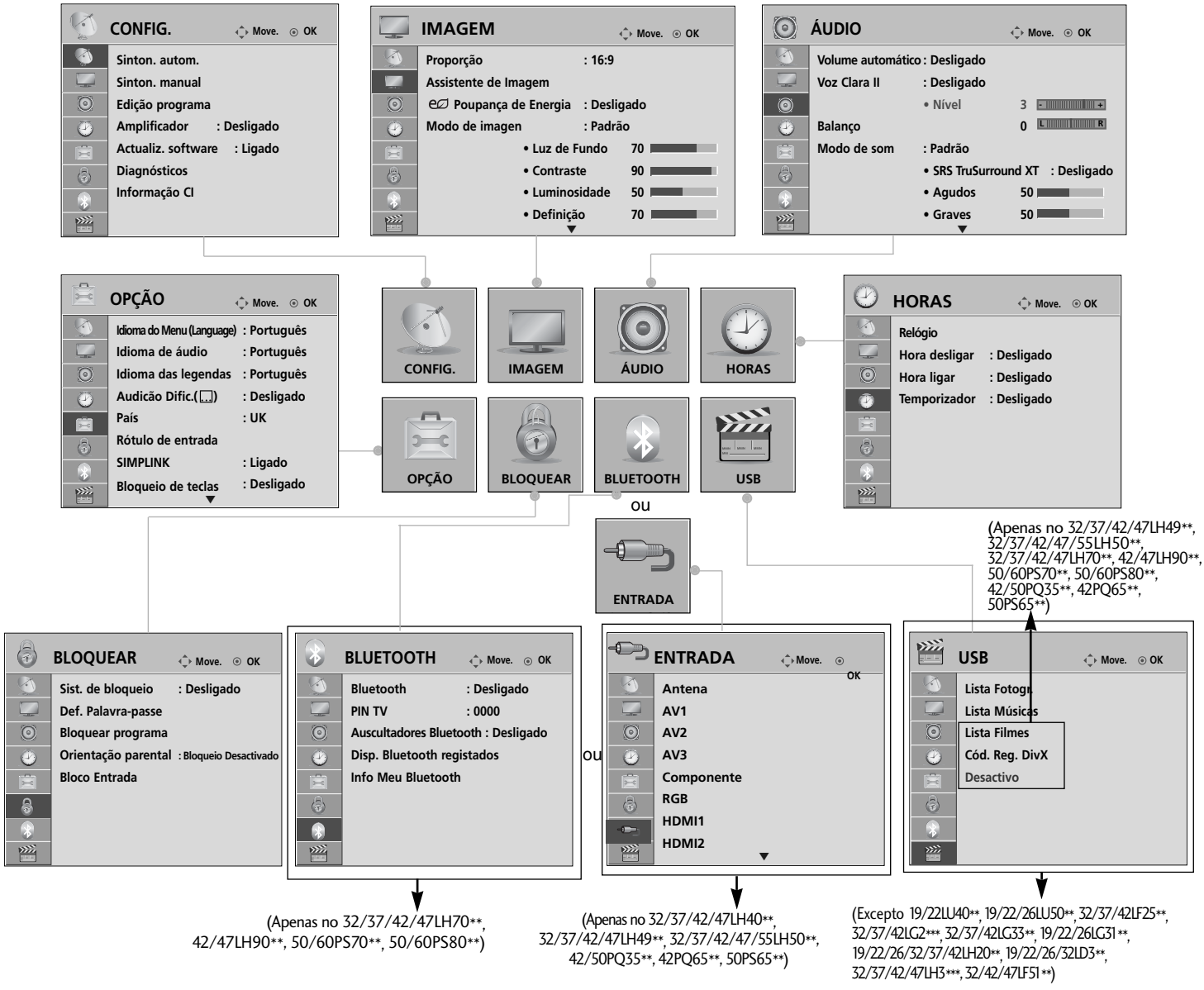
2 Seleccione a Fonte pretendida.

3 OK

- Prima o botão **Q.MENU** para retomar a visualização normal de TV.
- Prima o botão **RETURN** para passar para o ecrã do menu anterior.

VER TV /CONTROLO DE PROGRAMAS
SELECÇÃO E AJUSTE DE MENUS NO ECRÃ

O OSD (On Screen Display) da sua TV pode ser um pouco diferente do apresentado nestemanual.



1 MENU Apresenta cada menu.

2 OK Selecciona um item do menu.

3 OK Move para o menu pop up.

- Pressione o botão **INFO**, para aceder ao Menu do Manual Simples.
- Prima o botão **MENU** para retomar a visualização normal de TV.
- Prima o botão **RETURN** para passar para o ecrã do menu anterior.

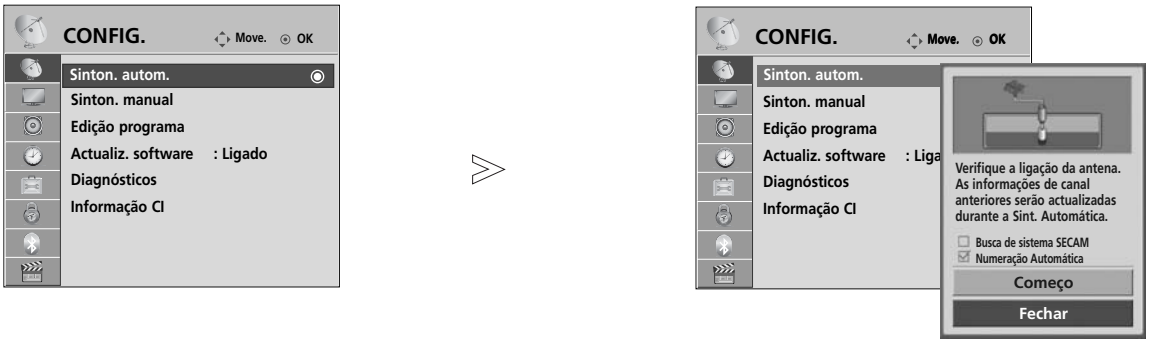
NOTA

- ▶ É possível utilizar o **Método ISM**e a Poupança de Energia apenas nos modelos de **TV Plasma**.
- ▶ Apenas é possível utilizar **Luz de Fundo**, **Indicador de Potência** em modelos **TV LCD/TV LCD LED**.
- ▶ Não é possível utilizar a **Informação CI** no modo Analógico.
- ▶ Não é possível utilizar a **Amplificador** no modo Analógico.
  (Excepto 32/37/42/47LH70**, 50/60PS70**, 50/60PS80**, 42/50PQ35**, 42PQ65**, 50PS65**)

SINTONIZAR COM AUTO-PROGRAMAÇÃO

(Em países diferentes da FinlČndia e Suécia)

Utilize-o para localizar automaticamente e armazenar todos os programas.
Quando começar a programação automática, toda a informação do serviço previamente armazenada será apagada.
O número máximo de programas que pode ser guardado é 500.
Mas o número pode diferir ligeiramente dependendo dos sinais de transmissão.



1 MENU Seleccione **CONFIG.**.

2 OK Seleccione **Sinton. autom.**

3 OK Seleccione **Começo**.

4 OK Execute **Sinton. autom.**.

- Utilize os botões de NÚMERO para introduzir uma senha de 4 dígitos em **Sist. de bloqueio**'**Ligado**'.
- Se pretender manter a optimização automática, seleccione **Começo** utilizando o botão ∧ ∨ . Em seguida, prima o botão OK. Caso contrário, seleccione **Fechar**.
- **Numeração Automática**: Decida se utiliza os números de programação transmitidos pelas estações para sintonização.

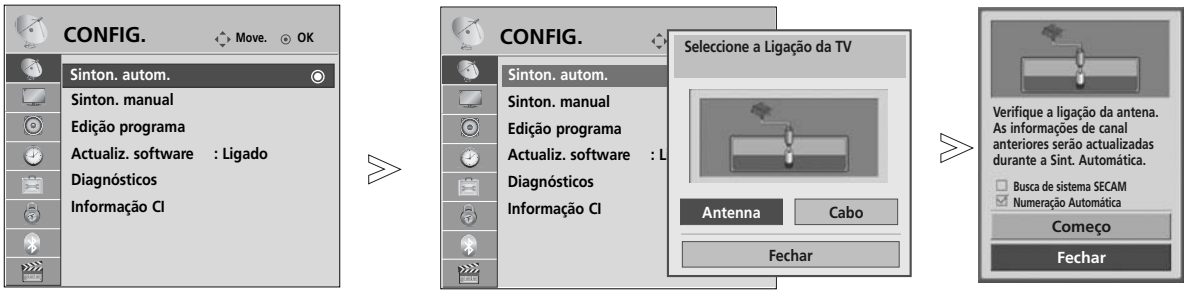
- Prima o botão **MENU** para retomar a visualização normal de TV.
- Prima o botão **RETURN** para passar para o ecrã do menu anterior.

SINTONIZAR COM AUTO-PROGRAMAÇÃO

(Apenas na FinlČndia e Suécia)

O DVB-C Auto Tuning é um menu para utilizadores em países que suportam cabo DVB.
Utilize-o para localizar automaticamente e armazenar todos os programas.
Quando começar a programação automática, toda a informação do serviço previamente armazenada será apagada.

Se pretender seleccionar a **Antena**,



1 MENU Seleccione **CONFIG.**.

2 OK Seleccione **Sinton. autom.**

3 OK Seleccione **Antena**.

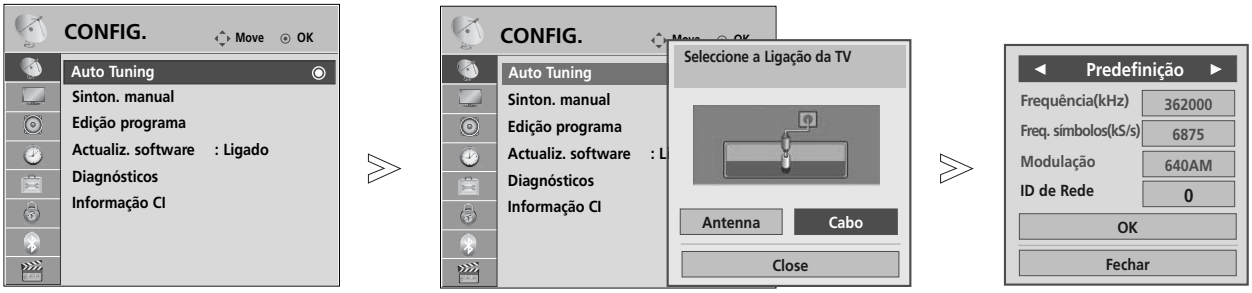
4 OK Seleccione **Começo**.

5 OK Execute **Sinton. autom.**.

- Utilize os botões de NÚMERO para introduzir uma senha de 4 dígitos em **Sist. de bloqueio**'**Ligado**'.
- Se pretender manter a optimização automática, seleccione **Começo** utilizando o botão ^ v . Em seguida, prima o botão OK. Caso contrário, seleccione **Fechar**.
- **Numeração Automática**: Decida se utiliza os números de programação transmitidos pelas estações para sintonização.

- Prima o botão **MENU** para retomar a visualização normal de TV.
- Prima o botão **RETURN** para passar para o ecrã do menu anterior.

Se pretender seleccionar o **Cabo**,



1 MENU Seleccione **CONFIG.**.

2 OK Seleccione **Sinton. autom.**

3 OK Seleccione **Cabo**.

4 OK Efectue os ajustamentos adequados.

5 OK Seleccione **Começo**.

6 OK Execute **Sinton. autom.**.

- Utilize os botões de NÚMERO para introduzir uma senha de 4 dígitos em **Sist. de bloqueio**'**Ligado**'.
- Se pretender manter a optimização automática, seleccione **OK** utilizando o botão ^ v. Em seguida, prima o botão OK. Caso contrário, seleccione **Fechar**.

- Prima o botão **MENU** para retomar a visualização normal de TV.
- Prima o botão **RETURN** para passar para o ecrã do menu anterior.

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.
Ao usar o Auto Tuning no modo cabo DVB, seleccionar Full procura através de todas as frequências entre 110 MHz e 862 MHz por 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.

- **Frequência :** Insira a gama de frequência definida pelo utilizador.
- **Freq. símbolos :** Insira a taxa de símbolo definida pelo utilizador (Taxa de símbolo: Velocidade à qual um dispositivo como um modem envia os símbolos para um canal).
- **Modulação :** Insira a modulação definida pelo utilizador. (Modulação: Carga de sinais áudio ou vídeo para o transmissor).
- **ID de Rede**(Apenas Suécia): Identificador único alocado a cada utilizador.

Nota

► Depois de confirmar Finlândia ou Suécia, se seleccionar **Cabo**, pode visualizar o menu **Channel Auto Update** (Actualização Automática de Canais) do qual o valor predefinido é **Ligado**.
► Se mantiver este valor como **Ligado**, sempre que a informação de rede sofrer alterações, a informação de canais será automaticamente alterada.
► Quando o valor de **Channel Auto Update** (Actualização Automática de Canais) for **Desligado**, a informação de canais não será actualizada.

SINTONIZAR COM AUTO-PROGRAMAÇÃO

Se seleccionar o "—" de Ajuste do País, **(Excepto Finlândia e Suécia)**

Para assistir a DVB-C em países excluindo a Finlândia e a Suécia, seleccione '--' como **País** em **OPÇÃO**.
Pode seleccionar o modo **Utilizador** ou modo **Completa** em Auto Tuning.
A frequência correspondente pode necessitar de alterações quando estiver a sintonizar o modo **Utilizador**, e a informação correspondente dependendo do Operador de Serviços de Cabo (SO) no serviço.
Durante o modo de sintonização **Completa**, alguns canais podem ser restringidos por alguns Operadores de Serviços de Cabo (SO), portanto a sintonização poderá ser mais longa.

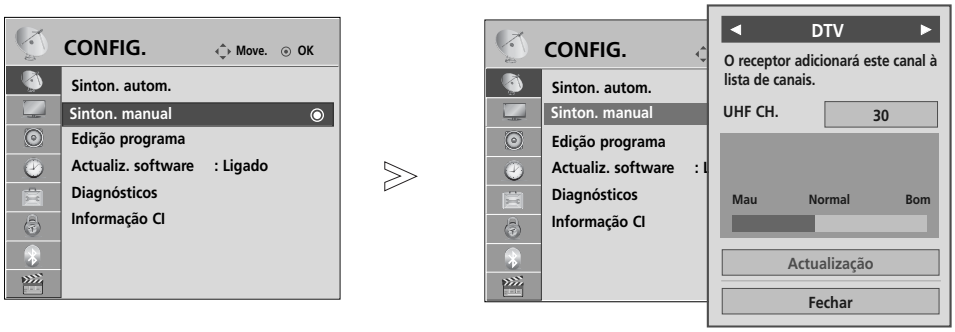
Nota

► O seu fornecedor de serviços de cabo pode cobrar pelos serviços, ou requisitar um acordo ás condições e itens de negócio.
► O cabo DVB-C pode não funcionar correctamente com alguns fornecedores por cabo.
► A compatibilidade com a transmissão cabo digital DVB-C não é garantida.

SINTONIZAR COM PROGRAMAÇÃO MANUAL (NO MODO DIGITAL)

A Optimização Manual permite-lhe adicionar manualmente um programa à lista de programas.

(Em países diferentes da FinlČndia ou Suécia
& Quando selecciona a Antena na FinlČndia, Suécia ou "--")



1 MENU Seleccione **CONFIG.**.

2 OK Seleccione **Sinton. manual**.

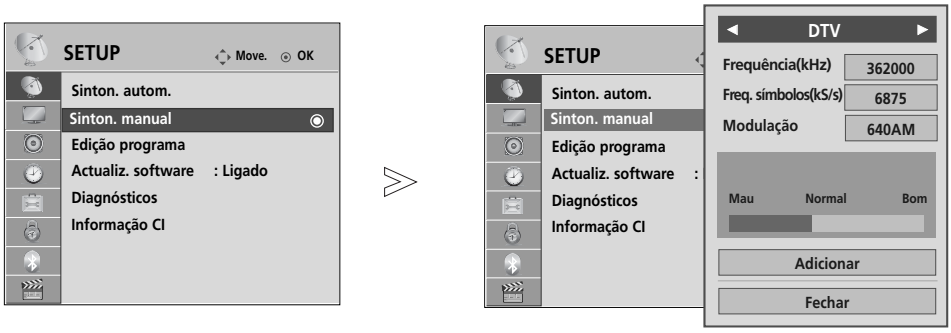
3 OK Seleccione **DTV**.

4 Seleccione o número de canal pretendido.

- Utilize os botões de NÚMERO para introduzir uma senha de 4 dígitos em **Sist. de bloqueio** '**Ligado**'.

- Prima o botão **MENU** para retomar a visualização normal de TV.
- Prima o botão **RETURN** para passar para o ecrã do menu anterior.

(Quando selecciona o Cabo (modo cabo DVB) se for seleccionado FinlČndia, Suécia ou “--”)



1 MENU Seleccione **CONFIG.**.

2 OK Seleccione **Sinton. manual**.

3 OK Seleccione **DTV**.

4 OK Efectue os ajustamentos adequados.

• Utilize os botões de NÚMERO para introduzir uma senha de 4 dígitos em **Sist. de bloqueio** ‘**Ligado**’.

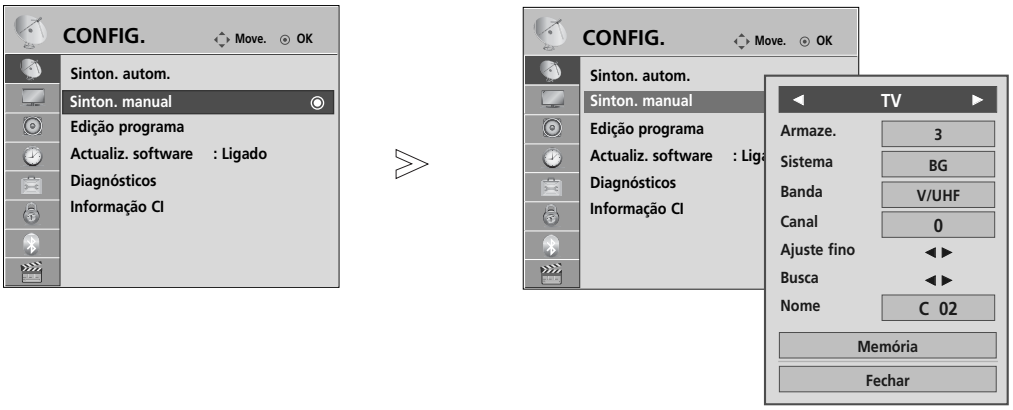
• Prima o botão **MENU** para retomar a visualização normal de TV.
• Prima o botão **RETURN** para passar para o ecrã do menu anterior.

Frequência, taxa de símbolo, modo de Modulação são necessários para que o programa seja adicionado correctamente ao modo Cabo DVB.
Pró favor questione ao provedor de serviço por cabo acerca dos valores correctos.

VER TV /CONTROLO DE PROGRAMAS

SINTONIZAR COM PROGRAMAÇÃO MANUAL
(NO MODO ANALÓGICO)

A programação manual permite-lhe manualmente sintonizar as estações pela ordem que desejar.



1 MENU Seleccione **CONFIG.**.

2 OK Seleccione **Sinton. manual**.

3 OK Seleccione **TV**.

4 ou Seleccione o número de programa pretendido.

5 Seleccione um sistema de TV.

6 Seleccione **V/UHF** ou **Cabo**.

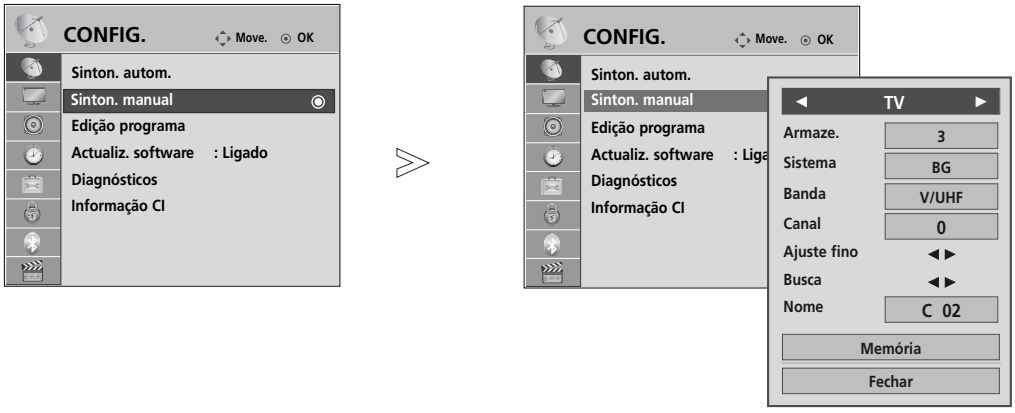
7 ou Seleccione o número de canal pretendido.

8 Comece a procurar.

9 OK Seleccione **Memória**.

- Prima o botão **MENU** para retomar a visualização normal de TV.
- Prima o botão **RETURN** para passar para o ecrã do menu anterior.

- Utilize os botões de NÚMERO para introduzir uma senha de 4 dígitos em **Sist. de bloqueio** '**Ligado**'.
- **L** : SECAM L/L' (França)
  BG : PAL B/G, SECAM B/G (Europa/Europa de Leste/isia/Nova Zell,ndia/Médio Oriente/África/Austr·lia)
  I : PAL I/II (R.U./Irlanda/Hong-Kong/África do Sul)
  DK : PAL D/K, SECAM D/K (Europa de Leste/China/África/CIS)
- Para armazenar outro canal, repita os passos 4 a 9.



■ Atribuir um nome à estação

Poderá também sintonizar um nome de estação com os cinco caracteres para cada numero de programa.

1 MENU — Seleccione **CONFIG.**.

2 OK — Seleccione **Sinton. manual**.

3 OK — Seleccione **TV**.

4 OK — Seleccione **Nome**.

5 OK — Seleccione a posição e escolha o segundo caracter, e os seguintes.
Pode utilizar o alfabeto de **A** a **Z**, os números de **0** a **9**, +/ -, e o espaço.

6 OK — Seleccione **Fechar**.

7 OK — Seleccione **Memória**.

■ Sintonia fina (Excepto 32/37/42/47LH70**, 50/60PS70**, 50/60PS80**, 42/50PQ35**, 42PQ65**, 50PS65**)

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

1 MENU — Seleccione **CONFIG.**.

2 OK — Seleccione **Sinton. manual**.

3 OK — Seleccione **TV**.

4 — Seleccione **Ajuste fino**.

5 — Sintonização Fina para a melhor imagem e som.

6 OK — Seleccione **Memória**.

- Prima o botão **MENU** para retomar a visualização normal de TV.
- Prima o botão **RETURN** para passar para o ecrã do menu anterior.

EDIÇÃO DA PROGRAMAÇÃO

Quando um número de programa é avançado, significa que não poderá seleccioná-lo utilizando **P** ∧ ∨ durante a visualização da TV.

Se pretender seleccionar o programa avançado, introduza directamente o número do programa com os botões de NÚMERO ou seleccione-o no menu de edição Programme (Programa).

Esta função permite-lhe avançar os programas armazenados.

Pode alterar o número do programa, utilizando a função “Move”, se “Automatic Numbering” for retirada da selecção quando Inicia sintonização Auto.



1 MENU Seleccione **CONFIG.**.

2 OK Seleccione **Edição programa** .

3 OK Insira a **Edição programa** .

4 Seleccione um programa para ser guardado ou saltado.

- Utilize os botões de NÚMERO para introduzir uma senha de 4 dígitos em **Sist. de bloqueio** ‘**Ligado**’.

- Prima o botão **MENU** para retomar a visualização normal de TV.
- Prima o botão **RETURN** para passar para o ecrã do menu anterior.

(EM MODO DTV/RÁDIO)

■ **Omitir um canal**

1 Seleccione um número de programa a saltar.

2 AZUL Rode o número do programa para azul.

3 AZUL Liberte.

- Omitir um canal significa que ele não poderá ser escolhi do com os botões **P** ∧ ∨ durante o modo normal de TV.
- Se pretender seleccionar o programa avançado, introduza directamente o número do programa com os botões de NÚMERO ou seleccione-o na edição do programa ou EPG.

NO MODO TV

Esta função permite-lhe apagar ou omitir canais na progra-mação memorizada.
Pode também mover alguns canais e utilizar outros números de programa.

■ **Apagar um canal**

1 Seleccione um número de programa a Apagar.

2 VERMELHO Rode o número do programa para vermelho.

3 VERMELHO Apagar. AZUL Liberte.

- O canal escolhido é cancelado e os canais que se seguiam avançam uma posição.

■ Mover um canal

1 Seleccione o número de programa para ser movido.

2 VERDE Rode o número do programa para verde.

3 VERDE Liberte.

■ **Ordenação Automática**

1 AMARELO Iniciar a Ordenação Automática.

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

■ Omitir um canal

1 Seleccione um número de programa a saltar.

2 AZUL Rode o número do programa para azul.

3 AZUL Liberte.

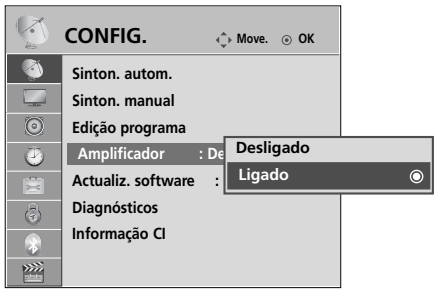
- Omitir um canal significa que ele não poderá ser escolhi do com os botões **P** ∧ ∨ durante o modo normal de TV.
- No entanto, se pretende seleccionar o canal omitido, pode fazêlo com os BOTÕES NUMÉRICOS ou recorrendo à edição da programação ou ao quadro do menu.

BOOSTER(AMPLIFICADO) (NO MODO DIGITAL)

(Excepto 32/37/42/47LH70, 50/60PS70**, 50/60PS80**, 42/50PQ35**, 42PQ65**, 50PS65**)**

Se a recepção for fraca, seleccione Booster para Ligado.
Quando o sinal estiver forte, seleccione “Desligado”.





1 MENU Seleccione **CONFIG.**.

2 OK Seleccione **Amplificador**.

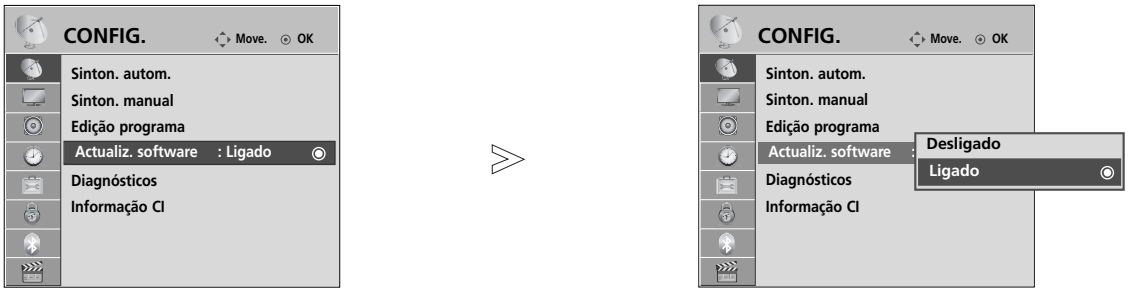
3 OK Seleccione **Ligado** ou **Desligado**.

4 OK Guarde.

- Prima o botão **MENU** para retomar a visualização normal de TV.
- Prima o botão **RETURN** para passar para o ecrã do menu anterior.

ACTUALIZAÇÃO DO SOFTWARE

Actualização do Software (Actualiz. software) significa que o software pode ser transferido através do sistema de emissão terrestre digital.



1 MENU Seleccione **CONFIG.**.

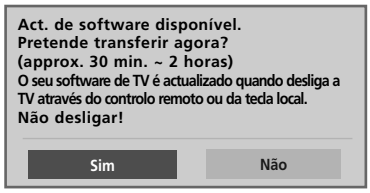
2 OK Seleccione **Actualiz. software**.

3 OK Seleccione **Ligado** ou **Desligado**.
- Se seleccionar **Ligado**, será apresentada uma caixa de mensagem de confirmação do utilizador a notificar que foi encontrado novo software.

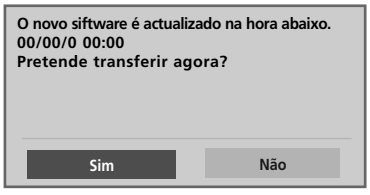
4 OK Guarde.

* Ao definir a "Actualização do Software"

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



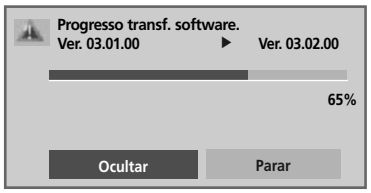
Actualização Simples: para actualizar fluxos correntes



Actualização Temporizada: para actualizar fluxos temporizados

Quando o menu de Actualização de Software está "**Desligado**", é visualizada a mensagem para alterar para "**Ligado**".

Seleccione **Sim** utilizando o botão < > e quando visualizar a seguinte imagem.



Quando está desligado, inicia-se a transferência.
Quando está ligado durante a actualização, é visualizado o estado de progresso.

Após a Actualização de Software estar completa, o Sistema reinicia.



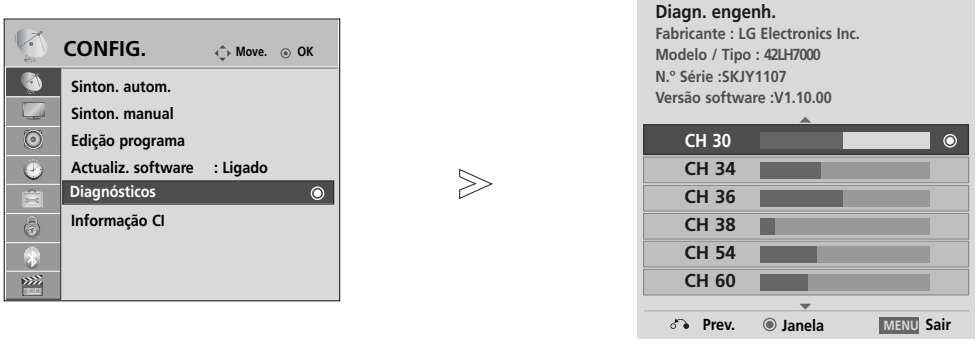
- Durante o Progresso da Actualização do Software, tenha em atenção o seguinte:
- A alimentação do aparelho não deve ser interrompida.
- O aparelho não deve ser desligado.
- A antena não deve ser desligada.
- Após a Actualização do Software, pode confirmar a versão do software actualizado no menu Diagnósticos.
- Pode demorar uma hora a fazer o descarregar do software, por isso certifique-se que a alimentação fica ligada durante o descarregar.

VER TV /CONTROLO DE PROGRAMAS

DIAGNÓSTICO

Esta função permite-lhe ver o Fabricante, Modelo/Tipo, Número de Série e Versão do Software.

São apresentadas as informações e a intensidade do sinal do *Multiplexador optimizado.
São apresentadas as informações do sinal e o nome do serviço do Multiplexador seleccionado.
(*MUX: Directoria de canais em difusão digital (um único MUX contém múltiplos canais.))



1 MENU Seleccione **CONFIG.**.

2 OK Select **Diagnostics**.

3 OK Apresenta o Fabricante, o Modelo/Tipo, Número de Série e Versão software.

4 OK Apresenta a informação do Canal.

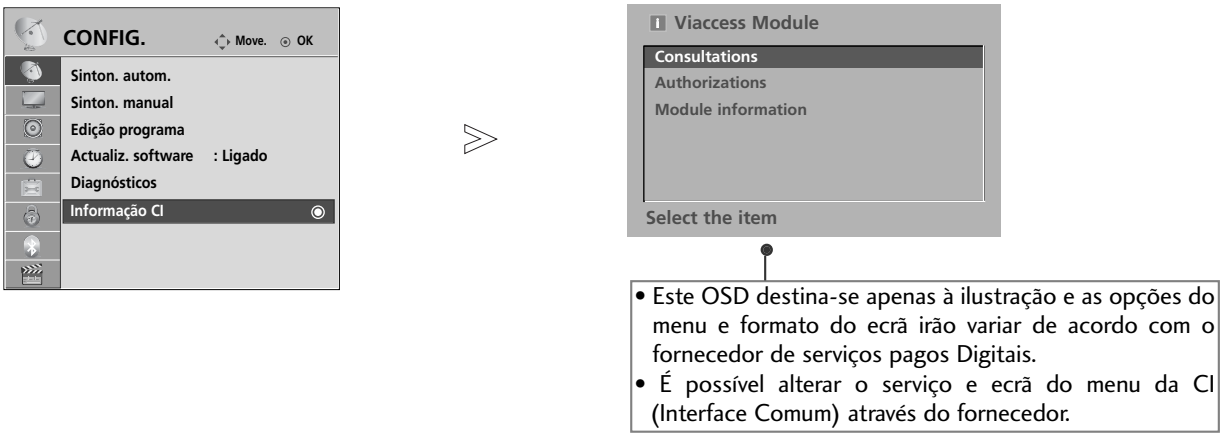
- Prima o botão **MENU** para retomar a visualização normal de TV.
- Prima o botão **RETURN** para passar para o ecrã do menu anterior.

INFORMAÇÕES DE CI [INTERFACE COMUM]

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.



- 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.

1 MENU Seleccione **CONFIG.**.

2 OK Seleccione **Informação CI**.

3 OK Seleccione o item pretendido: Informação do módulo, informação do Smart Card, idioma ou software transferido, etc.

4 OK Guarde.

- Prima o botão **RETURN** para retomar a visualização normal de TV.

VER TV /CONTROLO DE PROGRAMAS

VER O QUADRO DA PROGRAMAÇÃO

Pode verificar as estações memo-rizadas aquando da programação graças ao quadro da programação.

Mini-glossário

Apresentado no Programa Bloqueado.



■ Ver o quadro da programação

LIST Apresentar a LISTA DE PROGRAMAS.

- Poderáencontraralguns canaiscomacor azul. Foram propositadamente omitidos durante a auto-programação ou pela função edição da programação.
- Não foi atribuido qualquer nome às estações que aparecem designadas por números no quadro da programação.

■ Escolher uma estação no quadro da programação

1 Seleccione um programa.

2 OK Passe para o número de programa escolhido.

TV/RAD O modo é alternado entre TV, DTV e Rádio a partir do programa que estiver a visualizar.

■ Folhear o quadro da programação

1 P PAGE Rodar as páginas.

2 LIST Retomar a visualização normal de TV.

AJUSTE DO PROGRAMA FAVORITO

■ Selecção de programa favorito

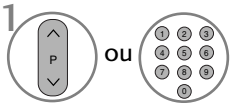
Os programas favoritos são uma característica conveniente que permite percorrer rapidamente os programas da sua preferência sem necessidade de percorrer todos os programas na TV.

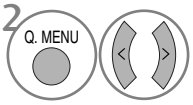


(Excepto 19/22LU40**, 19/22/26LU50**, 32/37/42LF25**, 32/37/42LG2***, 32/37/42LG33**, 19/22/26LG31**, 19/22/26/32/37/42LH20**, 19/22/26/32LD3**, 32/37/42/47LH3***, 32/42/47LF51**)

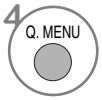


(Apenas no 19/22LU40**, 19/22/26LU50**, 32/37/42LF25**, 32/37/42LG2***, 32/37/42LG33**, 19/22/26LG31**, 19/22/26/32/37/42LH20**, 19/22/26/32LD3**, 32/37/42/47LH3***, 32/42/47LF51**)

1  ou Seleccione o programa pretendido.

2  Seleccione **Favoritos**.

3  Seleccione **Favoritos**.

4  Voltar a ver TV.

• Isto inclui automaticamente o programa seleccionado na sua lista de programas favoritos.

■ Apresentação da lista de programas favoritos

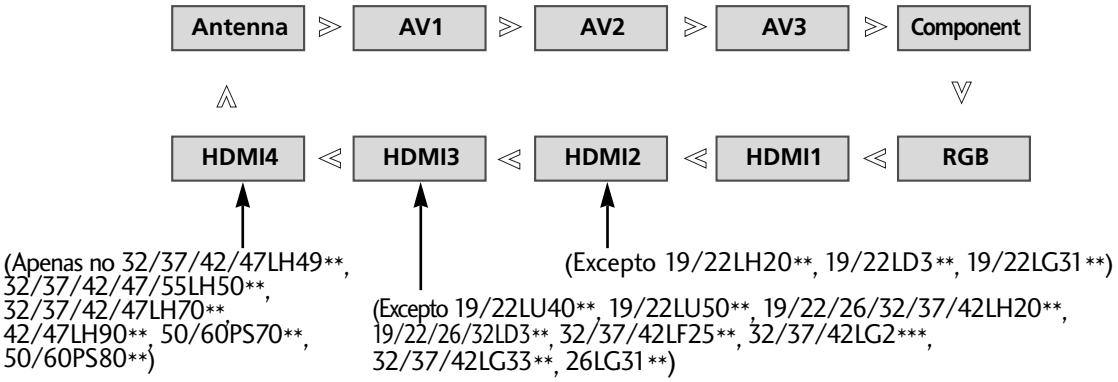


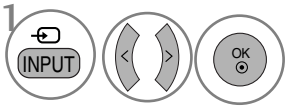
1  Apresentar a Lista de Programas Favoritos.

VER TV /CONTROLO DE PROGRAMAS

LISTA DE ENTRADAS

HDMI e AV1, 2 (SCART) podem ser reconhecidos por um pin de detecção, activado apenas quando um dispositivo externo aprovar a voltagem.
Ao utilizar o botão TV/RAD, pode mover da Entrada Externa para a Entrada RF, e para o último programa visualizado no modo DTV/RÁDIO/TV.



1 

Seleccione a fonte de entrada.

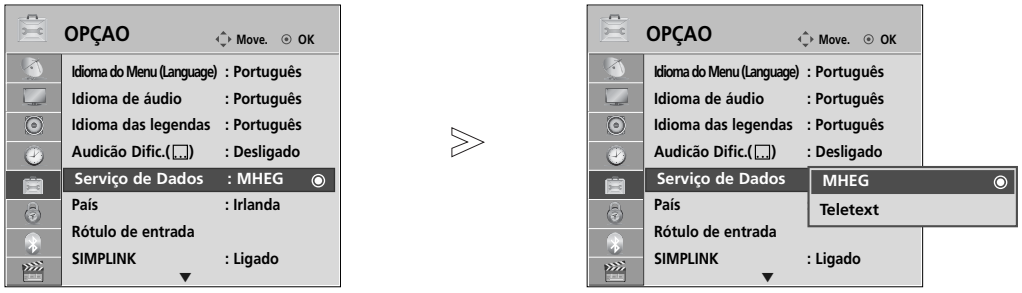
- **Antena** ou **Cabo** : Seleccione ao ver DTV/TV. (Entrada de cabo digital está disponível apenas na FinlCndia, Suécia e "--")
- **AV1**, **AV2**, **AV3** : Seleccione ao ver através do videogravador ou de equipamento externo.
- **Componente** : Seleccione ao utilizar o DVD ou o descodificador digital, dependendo do conector.
- **RGB** :Seleccione ao utilizar um PC, dependendo do conector.
- **HDMI1**, **HDMI2**(Excepto 19/22LH20**, 19/22LD3**, 19/22LG31**), **HDMI3**(Excepto 19/22LU40**, 19/22LU50**, 19/22/26/32/37/42LH20**, 19/22/26/32LD3**, 32/37/42LF25**, 32/37/42LG2***, 32/37/42LG33**, 26LG31**), **HDMI4**(Apenas no 32/37/42/47LH49**, 32/37/42/47/55LH50**, 32/37/42/47LH70**, 42/47LH90**, 50/60PS70**, 50/60PS80**) : Seleccione ao utilizar um DVD, um PC ou um descodificador digital, dependendo do conector.

SERVIÇO DE DADOS

(Este menu está activo apenas na Irlanda.)

Esta função permite que os utilizadores seleccionem entre **MHEG(Digital Teletext)(Teletexto Digital)** e **Teletext** se existirem ambos ao mesmo tempo.

Se apenas um deles existir, ou **MHEG** ou **Teletext** está activo independentemente da opção que for seleccionada.



1 MENU Seleccione **OPÇAO**.

2 OK Seleccione **Serviço de Dados**.

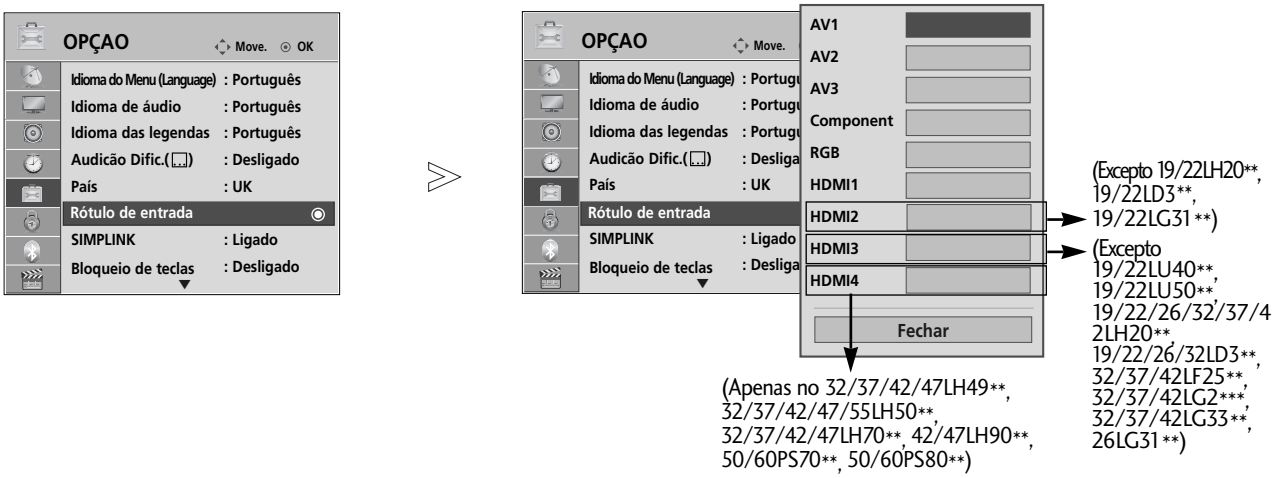
3 OK Seleccione **MHEG** ou **Teletext**.

4 OK Guarde.

- Prima o botão **MENU** para retomar a visualização normal de TV.
- Prima o botão **RETURN** para passar para o ecrã do menu anterior.

INSERIR ETIQUETA

Selecciona uma etiqueta para cada fonte de entrada.



1 MENU Seleccione **OPÇAO**.

2 OK Seleccione **Rótulo de entrada**.

3 OK Seleccione a fonte.

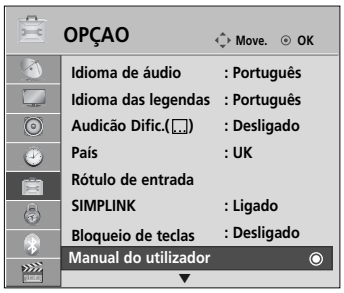
4 Seleccione a etiqueta.

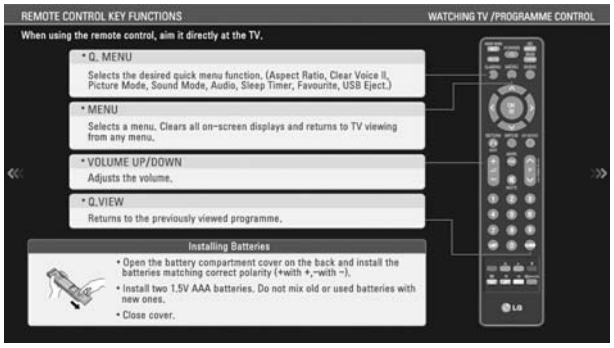
- Prima o botão **MENU** para retomar a visualização normal de TV.
- Prima o botão **RETURN** para passar para o ecrã do menu anterior.

VER TV /CONTROLO DE PROGRAMAS

MANUAL SIMPLES

Pode de forma fácil e eficaz aceder à informação do televisor visualizando um manual simples no televisor. Durante o funcionamento do Manual Simples, o áudio será emudecido.





1 MENU Seleccione **OPÇAO**.

2 OK Seleccione **Manual do utilizador**.

3 OK Seleccione a parte do manual que pretende consultar.

• Prima o botão **RETURN** para retomar a visualização normal de TV.

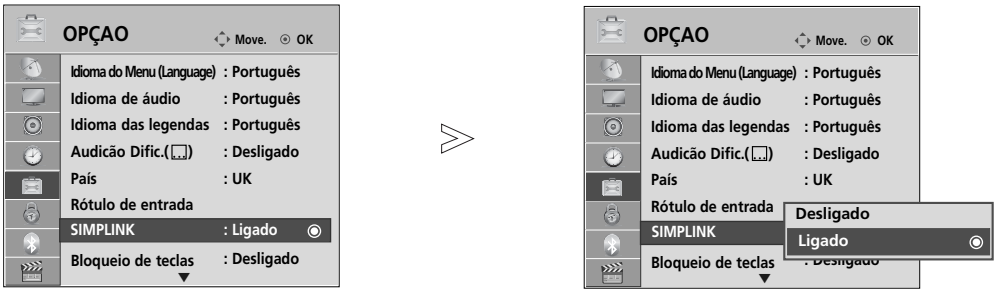
SIMPLINK

Só funciona com um dispositivo que tenha o logótipo SIMPLINK. Verifique se contém o logótipo SIMPLINK.

Em utilização conjunta com dispositivos de outras empresas com a função HDMI-CEC, pode não funcionar normalmente.

Este menu permite-lhe controlar e reproduzir outros dispositivos AV ligados à TV através do cabo HDMI sem cabos nem definições adicionais.

Se não pretender o menu SIMPLINK, seleccione "Desliga.".



1 MENU Seleccione **OPÇAO**.

2 OK Seleccione **SIMPLINK**.

3 OK Seleccione **Ligado** ou **Desligado**.

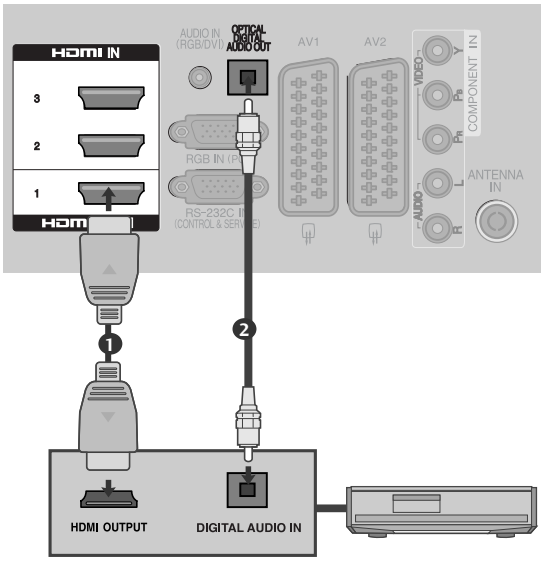
4 OK Guarde.

- Prima o botão **MENU** para retomar a visualização normal de TV.
- Prima o botão **RETURN** para passar para o ecrã do menu anterior.

VER TV /CONTROLO DE PROGRAMAS

Ligação ao Home Theater com o logo SIMPLINK.

1. Ligue o terminal **HDMI/DVI IN 1**, **HDMI IN 2**(Excepto 19/22LH20**, 19/22LD3**, 19/22LG31**), **HDMI IN 3** (Excepto 19/22LU40**, 19/22LU50**, 19/22/26/32/37/42LH20**, 19/22/26/32LD3**, 32/37/42LF25**, 32/37/42LG2***, 32/37/42LG33**, 26LG31**) ou **HDMI IN 4** (Apenas no 32/37/42/47LH49**, 32/37/42/47/55LH50**, 32/37/42/47LH70**, 42/47LH90**, 50/60PS70**, 50/60PS80**) à parte de trás da TV e o terminal de saída HDMI do Home Theater usando cabos HDMI.
2. Ligue o terminal de saída Digital Áudio na parte de trás da TV e o terminal de entrada Digital Áudio do Home Theater usando cabos ópticos.
3. Seleccione Home Theater no menu Speaker pressionando o botão **SIMPLINK**.



Home Theater

▶ Quando seleccionar ou utilizar o suporte multimédia do dispositivo com a função Home Theater, o altifalante muda automaticamente para o altifalante HT (ouvir com o Home Theater).

NOTA

▶ Ligue o HDMI/DVI IN ou o terminal HDMI IN da TV ao terminal (terminal HDMI) do dispositivo SIMPLINK com o cabo HDMI.

▶ Quando a fonte de alimentação estiver alternada para a outra com o botão INPUT do controlador remoto ou outros, o dispositivo funciona quando o SIMPLINK pára.

FUNÇÕES SIMPLINK

Disc playback

Controle os dispositivos AV ligados, premindo os botões ∧ ∨ < >, OK, ▶, ■, ❙❙, ◀◀ e ▶▶. (O botão ● não fornece essas funções.)

Reprodução Directa

Após ligar dispositivos AV à TV, pode controlar directamente os dispositivos e reproduzir multimédia sem definições adicionais.

Seleccionar dispositivo AV

Permite-lhe seleccionar um dos dispositivos AV ligados à TV e reproduzi-lo.

Desligar todos os dispositivos

Quando desliga a TV, todos os dispositivos ligados são desligados.

Comutar a saída de áudio

Oferece uma forma fácil de comutar a saída de áudio.

Activar Sync Power

Quando o equipamento com a função Simplink ligado ao terminal HDMI começa a funcionar, a TV muda automaticamente para o modo ligado.

*** Um dispositivo, que esteja ligado à TV através do cabo HDMI mas não suporte Simplink, não fornece esta função.**

Nota: Para operar a função SIMPLINK, deve ser usado um cabo HDMI da versão 1,3 com função *CEC. (*CEC: Consumer Electronics Control).

MENU SIMPLINK

Prima o botão ∧ ∨ < > e, em seguida, o botão OK para seleccionar a fonte SIMPLINK pretendida.

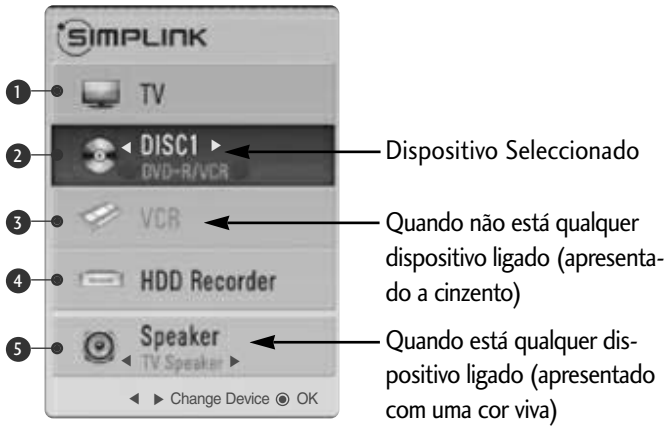
❶ **Visualizar TV :** Mude para o canal de TV anterior independentemente do modo actual.

❷ **Reproduzir DISC (Disco) :** Seleccione e reproduza os discos ligados.
Quando estiverem disponíveis vários discos, os títulos dos discos são apresentados convenientemente na parte inferior do ecrã.

❸ **Reproduzir VCR :** Reproduza e controle o VCR (vídeo) ligado.

❹ **Reproduzir gravações de HDD :** Reproduza e controle gravações armazenadas na HDD(unidade de disco rígido).

❺ **Saída de Áudio em sistema Home theatre/Saída de Áudio em TV :** Seleccione Home theatre ou TV speaker (Altifalante de TV) para Audio Out (Saída de Áudio).



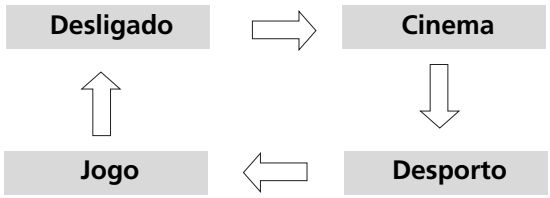
- Cinema em Casa: Suporta apenas um de cada vez
- DVD, Gravador: Até um (19/22LH20**, 19/22LD3**, 19/22LG31**), dois (19/22LU40**, 19/22LU50**, 26/32/37/42LH20**, 26/32LD3**, 32/37/42LF25**, 32/37/42LG2***, 32/37/42LG33**, 26LG31**), três (32/37/42/47LH3***, 32/37/42/47LH40**, 26LU50**, 32/42/47LF51**, 42/50PQ35**, 42PQ65**, 50PS65**) ou quatro (32/37/42/47LH49**, 32/37/42/47/55LH50**, 32/37/42/47LH70**, 42/47LH90**, 50/60PS70**, 50/60PS80**) suportados ao mesmo tempo
- VCR: Suporta apenas um de cada vez

VER TV /CONTROLO DE PROGRAMAS

MODO AV

Pode seleccionar as imagens e os sons optimizados ao ligar os dispositivos AV à entrada externa.

Desligado Desactiva o AV MODE.
Cinema Optimização de vídeo e áudio para visualização de filmes.
Desporto Optimização de vídeo e áudio para visualização de eventos desportivos.
Jogo Optimização de vídeo e áudio para visualização para jogos.



1 AV MODE Prima repetidamente o botão **AV MODE** para seleccionar a fonte pretendida.

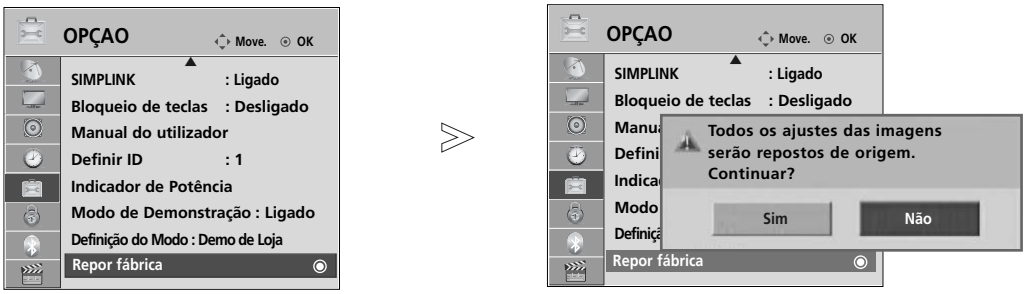
2 OK

- Se seleccionar o **Modo Cinema** no **Modo AV**, o **Modo Cinema** será seleccionado para o **Modo de Imagem** e o **Modo de Som** no menu **IMAGEM** e no menu **ÁUDIO**, respectivamente.
- Se seleccionar "**Desligado**" no **Modo AV**, serão seleccionadas a imagem e a fotografia que definiu inicialmente.

Inicializar
(Repor predefinições de origem)

Esta função inicializa todas as definições.
Mas as definições de **Dia** e **Noite** do **Modo de imagen** não podem ser inicializadas.
É aconselhável inicializar o produto sempre que se mudar para outra cidade ou país.
Quando a função Factory Reset está completa, deve reiniciar o menu de Inicialização.

Quando o menu do Sistema de Bloqueio está "**Ligado**", é visualizada a mensagem para introduzir a palavra-chave.



1 MENU Seleccione **OPÇAO**.

2 OK Seleccione **Repor fábrica**.

3 OK Seleccione **Sim**.

4 OK Iniciar o Repor fábrica.

- No Sistema de Bloqueio "Ligado", caso se esqueça da palavra-chave, pressione manualmente '7', '7', '7', '7' no controlo remoto.

- Prima o botão **MENU** para retomar a visualização normal de TV.
- Prima o botão **RETURN** para passar para o ecrã do menu anterior.

UTILIZAR BLUETOOTH
(Apenas no 32/37/42/47LH70**, 42/47LH90**, 50/60PS70**, 50/60PS80**)

Bluetooth?

Bluetooth é uma tecnologia de ligação de redes a curta distância que utiliza uma frequência de 2,4 GHz para ligar vários tipos de dispositivos de informação, como computador, telemóvel e PDA, assim como dispositivos digitais através de ligação sem fios, sem ter de ligar qualquer cabo, a fim de permitir a troca de informações.

Com a função de comunicação Bluetooth, é possível ligar os auscultadores Bluetooth wireless ou receber imagens (apenas JPEG), ouvir música no telemóvel por Bluetooth usando esta TV.

- Esp. de comunicação : Especificação Bluetooth versão 2.0 + EDR (Enhanced Data Rate)
- Saída: Especificações Bluetooth Energia Classe 2
- Alcance Máximo de Comunicação: Linha de visão aberta aprox. 10m (30ft)
- Banda de frequência: Banda 2,4 GHz (2,4 GHz até 2,4835 GHz)
- Módulo Bluetooth: EAX57538201 (LG Electronics)
- Perfil Bluetooth Compatível: GAVDP (Generic Audio/Video Distribution Profile)
  A2DP (Perfil de Distribuição de Áudio Avançado)
  HSP (Perfil Headset)
  OPP (Object Push Profile – Perfil de Premir Objecto)
  BIP (Basic Imaging Profile)
  FTP (File Transfer Profile)

CE0678

Precauções quando utilizar Bluetooth

- ▶ Utilizar num alcance de 10 m(-45˚ até 45˚).
  Utilizar o dispositivo fora do limite de alcance ou dentro do limite de alcance com obstáculos, pode causar erros de comunicação.
- ▶ Pode ocorrer um erro de comunicação consoante o dispositivo circundante.
- ▶ Os produtos que utilizam a mesma frequência de 2,4 GHz (LAN Sem Fios, forno microondas, etc.), podem causar um erro de comunicação ao utilizar a mesma banda de frequência
- ▶ O tempo de procura do dispositivo difere dependendo do número de dispositivos Bluetooth e da situação de operação.
- ▶ A probabilidade de procura aumenta com menor número de dispositivos.
- ▶ Ondas electromagnéticas podem ser interferidas através de dispositivos sem fios aplicáveis.
- ▶ Visto que os dispositivos sem fios aplicáveis têm a possibilidade de interferência de ondas electrónicas, não podem fornecer serviços relacionados com a vida humana.
- ▶ É possível ligar apenas um dispositivo Bluetooth de cada vez.
- ▶ Não é possível receber fotos (apenas JPEG) ou ouvir música de outros dispositivos Bluetooth enquanto estiver a usar os auscultadores Bluetooth.
- ▶ Para detalhes, consulte o manual do utilizador do dispositivo Bluetooth.
- ▶ USB (Lista Fotos, Lista Música, Lista Filmes (Apenas 32/37/42/47LH49**, 32/37/42/47/55LH50**, 32/37/42/47LH70**, 42/47LH90**, 50/60PS70**, 50/60PS80**, 42/50PQ35**, 42PQ65**, 50PS65**)) e Bluetooth não são suportados ao mesmo tempo.
- ▶ A operação está sujeita às duas condições seguintes: (1) Este dispositivo pode não provocar interferência (nociva) e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferência que pode provocar operação a operação indesejada (do dispositivo).

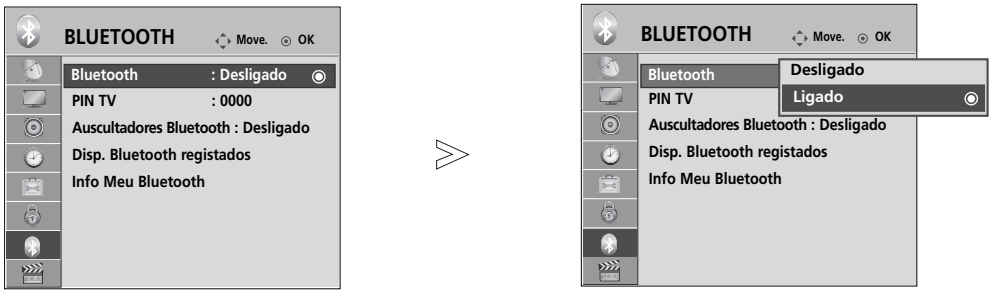
QDID (Qualified Design Identity):B014836

DEFINIR BLUETOOTH

Se pretender ouvir o som difundido usando os auscultadores Bluetooth ou receber imagens JPEG de um dispositivo externo e vê-las na TV, ouvir música de um telemóvel (dispositivo Bluetooth), é possível usar comunicação Wireless sem ter de ligar qualquer cabo.

Pode utilizar o menu BLUETOOTH seleccionando "**Ligado**".
Se não pretende utilizar a função Bluetooth, seleccione "**Desligado**".

Se estiver ligado ao dispositivo Bluetooth externo, pode seleccionar "Desligado" após desligar o dispositivo.



1 MENU Seleccione **BLUETOOTH**.

2 OK Seleccione **Bluetooth**.

3 OK Seleccione **Ligado** ou **Desligado**.

4 OK Guarde.

- Prima o botão **MENU** para retomar a visualização normal de TV.
- Prima o botão **RETURN** para passar para o ecrã do menu anterior.

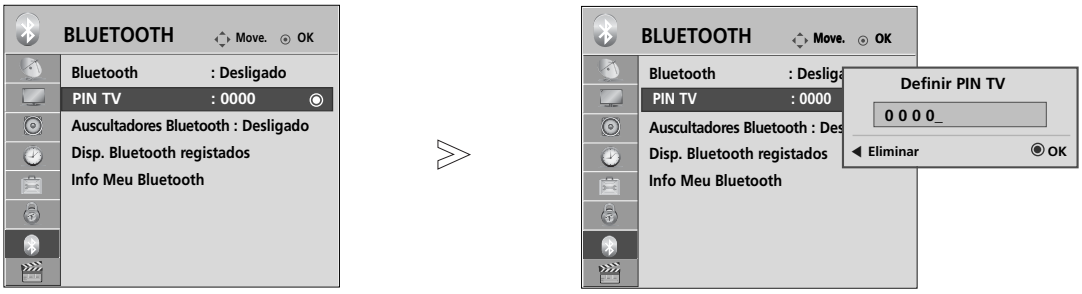
UTILIZAR BLUETOOTH

DEFINIR PIN DO TELEVISOR

Para aceitar a ligação a partir de um dispositivo Bluetooth externo ou para ligar a um dispositivo Bluetooth externo, o código necessita de ser introduzido.

Para detalhes sobre como definir o PIN do dispositivo Bluetooth externo, consulte o manual do utilizador do dispositivo aplicável.

O código da TV é composto por números até 10 dígitos.
O código deve conter mais de 1 dígito.



1 MENU Seleccione **BLUETOOTH**.

2 OK Seleccione **PIN TV**.

3 OK Seleccione o número do PIN desejado.

4 OK

- Pressione o botão < para apagar os dígitos um por um.

- Prima o botão **MENU** para retomar a visualização normal de TV.
- Prima o botão **RETURN** para passar para o ecrã do menu anterior.

AURICULARES BLUETOOTH

Quando seleccionar os auscultadores Bluetooth, pode ouvir o som da TV nos auscultadores Bluetooth através da comunicação Wireless.

Deve emparelhá-lo com qualquer dispositivo Bluetooth novo antes da primeira utilização. Para detalhes, consulte o manual do utilizador do dispositivo aplicável.

Podem ser emparelhados um máximo de 12 dispositivos.

Quando a unidade procura os auscultadores Bluetooth, os outros botões, excepto o de “Stop” (botão OK) não funcionam.

Ligar novos auriculares Bluetooth

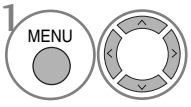
Só é possível procurar os novos auscultadores Bluetooth na condição Desligado.

Quando executa uma procura, aparece a lista de todos os auscultadores Bluetooth a responder.

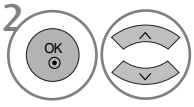
Após ter sido procurado o novo dispositivo Bluetooth, é validado o número do PIN para ligar o dispositivo. Para detalhes, consulte o manual do utilizador do dispositivo aplicável.

Quando selecciona um Cabo (modo cabo DVB) se optar por FinlČndia, Suécia ou “--”, nčo poderá ouvir o som através do set bluetooth.

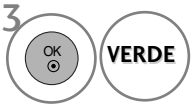
* Quando selecciona o Cabo (modo cabo DVB) se for seleccionado FinlČndia, Suécia ou “--”.
1. Um auscultador Bluetooth está desligado.
2. Todas as listas de dispositivos auriculares estão disponíveis.
3. O modo Bluetooth está desligado.
4. Quando tenta ligar-te a um auricular apenas estéreo, “Invalid format” será indicado.



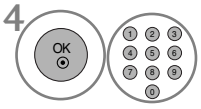
Seleccione **BLUETOOTH**.



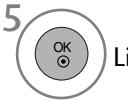
Seleccione **Auscultadores Bluetooth**.



Procure os auriculares Bluetooth.



Seleccione o número do PIN dos auriculares Bluetooth. Consulte o manual do utilizador do dispositivo aplicável acerca do número do PIN.

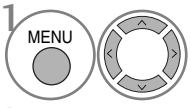


Ligue os auriculares Bluetooth.

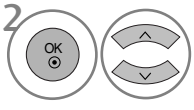
Ligar auriculares Bluetooth já registados

Os auscultadores Bluetooth estão listados pela ordem dos utilizados mais recentemente com os auscultadores actualmente em uso listados no topo.

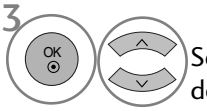
Quando ligar ao dispositivo Bluetooth já registado, pode seleccionar e ligar directamente sem a validação do PIN.



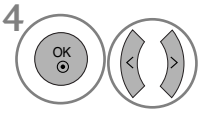
Seleccione **BLUETOOTH**.



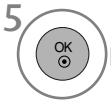
Seleccione **Auscultadores Bluetooth**.



Seleccione os auriculares Bluetooth desejados.



Será exibida uma mensagem a pedir para ligar os auriculares Bluetooth seleccionados. Seleccione **Yes** (Sim) ou **No** (Não).



Ligue os auriculares Bluetooth.

- Após ligar/utilizar os auriculares Bluetooth, as definições do auricular serão desligar automaticamente quando desliga a corrente da TV e quando a liga.
- Depois de ligar os auscultadores Buetooth, o altifalante da TV é comutado para a condição Mute e o som é gerado apenas a partir dos auscultadores.

UTILIZAR BLUETOOTH

Desligar os auriculares Bluetooth durante a utilização

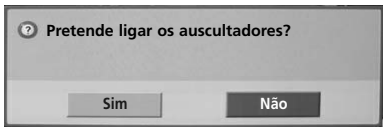
1 MENU Seleccione **BLUETOOTH**.

2 OK OK Seleccione **Auscultadores Bluetooth**.

3 OK Desligue os auriculares Bluetooth.

Quando solicitar a ligação ao televisor a partir dos auriculares Bluetooth

Esta mensagem é exibida, quando o menu Bluetooth estiver ligado e existir um pedido de ligação a partir dos auriculares.
Nem todos os auscultadores suportam esta função. (Consulte o manual do utilizador do auricular Bluetooth aplicável.)
Alguns tipos de auscultadores podem tentar conectar-se quando estão desligados/ligados mesmo que não estejam incluídos na lista de aparelhos Registados.



1 OK Seleccione **Yes** (Sim) ou **No** (Não).

NOTA

▶ A LG recomenda os seguintes modelos de headset.
-Mono/Estéreo : Nokia : BH501 / Jabra : BT620s / Sony : DR-BT30Q / Philips : SHB7100 / Plantronics : Pulsar590 / Motorola : HT820 / Motorola : S9 / LG : HBS200
-Apenas estéreo : Logitech : Freepulse-wireless
-Apenas Mono : Motorola : H800 / Jabra : BT250v / Jabra : BT2040 / Plantronics : Discovery665 / Nokia : BH-900 / Sony Ericsson : HBH-GV435 / Samsung : WEP500 / LG: Prada HBM-510
Pode existir um atraso áudio, dependendo do tamanho do buffer de memória do auscultador.

▶ O auscultador estéreo/mono está oficialmente certificado para ser compatível com Bluetooth e pode ser procurado e ligado.

▶ O auscultador estéreo/mono que suporta a função A2DP ou HSP entre os dispositivos Bluetooth pode ser ligado.

▶ Se o ambiente envolvente do televisor for o seguinte, o dispositivo pode não ser encontrado ou ligado em condições perfeitas.
- Se existir uma forte onda electromagnética.
- Se existirem muitos dispositivos Bluetooth.
-Se os auscultadores estão desligados, fora do lugar ou tem um erro.
-Visto que produtos como fornos microondas, LAN Sem Fios, luz plasma, gama de gás, etc., utilizam a mesma variação de frequência, pode haver um erro de comunicação.

▶ Apenas um auscultador Bluetooth pode ser ligado ao mesmo tempo.

▶ Ligação perdida por ter desligado o televisor etc., não será recuperada automaticamente. Tente ligar o dispositivo aplicável novamente.

▶ Algumas funcionalidades podem tornar-se mais lentas durante o funcionamento dos auriculares.

▶ Mesmo se escolher simplink Home Theater após utilizar os auriculares durante o funcionamento de Simplink, a unidade não mudará automaticamente para as colunas Home Theater.

▶ Quando a ligação dos auriculares falhar continuamente, encaixe o dispositivo mais uma vez.

▶ A qualidade áudio dos auriculares mono não será tão boa como a de auriculares estéreo.

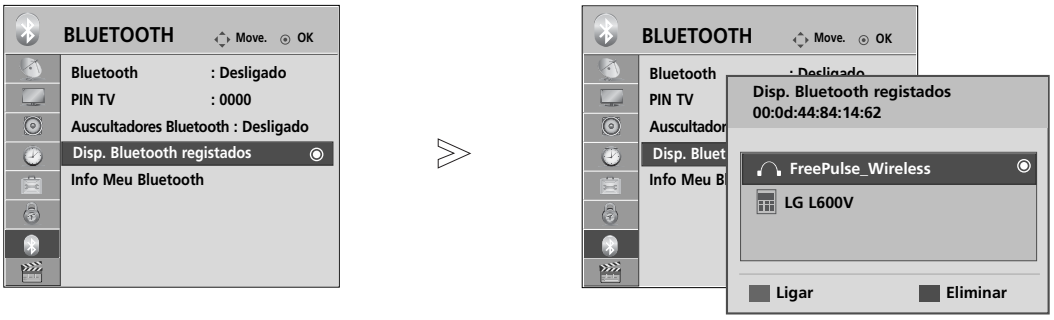
▶ Auriculares mono, podem sofrer de ruído com o aumentar da distância da TV, pois utilizam um método de transmissão diferente comparado com auscultadores estéreo.

▶ Quando um auricular bluetooth está em utilização, as teclas de Volume +/- e Mute (Sem som) não funcionam, e o menu Áudio volta aos valores pré-definidos e é desactivado.

▶ Com o set Bluetooth ligado, se algum dispositivo registado for ligado, a TV irá automaticamente mudar-se para o modo Bluetooth mesmo que esteja noutro modo de entrada. Neste caso, Desligue o Bluetooth.

GERIR DISPOSITIVO BLUETOOTH REGISTADO

Se não existirem dispositivos registados, o menu de Dispositivos B/T Registados será desactivado e não poderá ser utilizado.
Quando estiverem registados 12 dispositivos, não poderá registar mais dispositivos, e o dispositivo externo não poderá emparelhar com o televisor. Neste caso, deve eliminar um (desligado primeiramente se um dispositivo estiver ligado ao televisor) e em seguida pode registar outro dispositivo.



1 MENU Seleccione **BLUETOOTH**.

2 OK Seleccione **Disp. Bluetooth registados**.

3 OK Verifique o dispositivo Bluetooth registado.

■ Ligação do auscultador Bluetooth registado

1 Seleccione o auscultador Bluetooth registado que pretende ligar.

2 **AZUL** Será indicada uma mensagem que pergunta se pode ligar o auricular Bluetooth.

3 OK Seleccione **Yes** (Sim) ou **No** (Não).

■ Eliminar um dispositivo Bluetooth registado

"Delete" estará disponível quando seleccionar o dispositivo que não está ligado à TV.

1 Seleccione o dispositivo Bluetooth que quer remover.

2 **VER-MELHO** Será exibida uma mensagem a pedir para eliminar o dispositivo Bluetooth seleccionado.

3 OK Seleccione **Yes** (Sim) ou **No** (Não).

■ Desligar o dispositivo Bluetooth registado.

"Disconnect" estará disponível quando seleccionar o dispositivo que está ligado à TV.

1 Seleccione o dispositivo Bluetooth que está ligado à TV.

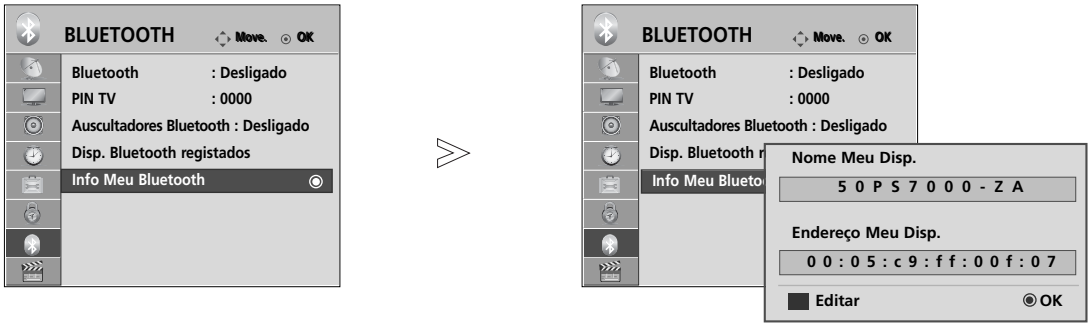
2 **AZUL** Desligar o dispositivo Bluetooth.

UTILIZAR BLUETOOTH

AS MINHAS INFORMAÇÕES BLUETOOTH

Esta função fornece Informações Bluetooth ao utilizador.
"Edit" ficará disponível quando a TV não estiver ligada a quaisquer dispositivo.

Pode editar o nome em "My device" (Meu dispositivo).
Pode confirmar o "My device Address" (Endereço do Meu dispositivo).



1 MENU Seleccione **BLUETOOTH**.

2 OK Seleccione "**Info Meu Bluetooth**".

3 OK AZUL Introduza o Nome do dispositivo. Pode utilizar o alfabeto de A a Z, os números de 0 a 9, +/ -, e o espaço.

4 OK Guarde.

- Prima o botão **MENU** para retomar a visualização normal de TV.
- Prima o botão **RETURN** para passar para o ecrã do menu anterior.

RECEBER FOTOGRAFIAS ATRAVÉS DE UM DISPOSITIVO BLUE-TOOTH EXTERNO

Para detalhes sobre como enviar fotos (apenas JPEG) a partir de um dispositivo externo Bluetooth para a TV, consulte o manual do utilizador aplicável ao dispositivo.



• Quando seleccionar “Close” (Fechar) com o botão ^ v < > , o visor desaparecerá. Aparecerá novamente, quando premir o botão OK.

Seleccione as fotografias desejadas

(Rotate) : Rodar fotografias.

■ Roda a fotografia 90˚ no sentido dos ponteiros do relógio, ao seleccionar o botão OK em **(Rotate)**.

- O tamanho máximo acumulado da imagem que pode ser recebido é de 10 MB.
- Não é possível receber a imagem durante a utilização do Bluetooth.
- Não pode receber imagem(ns) enquanto ouve música a partir de um dispositivo bluetooth.
- Quando o dispositivo Bluetooth externo estiver a enviar a fotografia, prima o botão RETURN (VOLTAR) para parar de receber a fotografia. Como resultado todas as fotos já recebidas serão apagadas.
- Com alguns dispositivos Bluetooth, pode não ser possível transmitir um ficheiro imagem (JPEG) para o aparelho TV.

OUVIR MÚSICAS A PARTIR DE UMA DISPOSITIVO EXTERNO USB.

Para detalhes sobre como ouvir as músicas do dispositivo externo Bluetooth na TV, consulte o manual do utilizador do respectivo dispositivo.
Deve utilizar o suporte de dispositivo A2DP Bluetooth (como dispositivo externo)

•Com alguns dispositivos Bluetooth, pode não ser possível ouvir música através das colunas do sistema de TV.



- Pressione o botão + ou - para ajustar o volume.
- Se pretender desligar o som, pressione o botão MUTE.
- Pressione o botão RETURN para voltar à visualização normal da TV.

NOTA

► Não pode ouvir música enquanto utiliza um auscultador Bluetooth.
► Não pode ouvir música enquanto recebe imagem(ns).

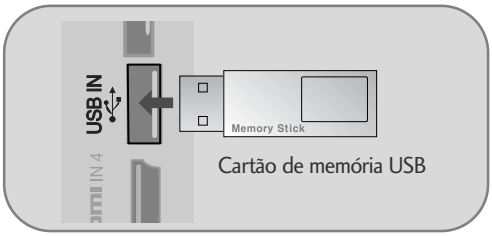
COMO UTILIZAR O DISPOSITIVO USB

▶ Não é possível usar a função USB nos modelos 19/22LU40**, 19/22/26LU50**, 32/37/42LF25**, 32/37/42LG2***, 32/37/42LG33**, 19/22/26LG31**, 19/22/26/32/37/42LH20**, 19/22/26/32LD3**, 32/37/42/47LH3***, 32/42/47LF51**.

Quando ligar o dispositivo USB

Quando ligar um dispositivo USB, é apresentado este menu pop up, automaticamente.
O "POP UP MENU" não será visualizado enquanto as instruções no ecrã, incluindo as listas de Menu, EPG ou Agenda, estiverem activadas ou enquanto o Auscultador com Microfone Bluetooth estiver ligado.
Quando o Pop Up menu não aparece, pode seleccionar Lista Música, Lista Fotos ou Lista Filmes (Apenas **32/37/42/47LH49**, 32/37/42/47/55LH50**, 32/37/42/47LH70**, 42/47LH90**, 50/60PS70**, 50/60PS80**, 42/50PQ35**, 42PQ65**, 50PS65**) no menu USB.**
No dispositivo USB, não pode adicionar uma nova pasta nem eliminar a pasta existente.

1 Ligue o dispositivo USB na entrada USB na TV.



- Apenas são suportados ficheiros de fotos (JPEG), música (MP3) e filmes (DAT, MPG, MPEG, VOB, AVI, DIVX, MP4, MKV, TS, TRP, TP) (Apenas 32/37/42/47LH49**, 32/37/42/47/55LH50**, 32/37/42/47LH70**, 42/47LH90**, 50/60PS70**, 50/60PS80**, 42/50PQ35**, 42PQ65**, 50PS65**).

2 Seleccione **LISTA FOTOS**, **LISTA MÚSICA** ou **LISTA DE FILMES** (Apenas no 32/37/42/47LH49**, 32/37/42/47/55LH50**, 32/37/42/47LH70**, 42/47LH90**, 50/60PS70**, 50/60PS80**, 42/50PQ35**, 42PQ65**, 50PS65**).

3 OK



Ao remover o dispositivo USB

Seleccione o menu Dispositivo USB antes de remover o dispositivo USB.

1 Q. MENU Seleccione **Ejectar**.

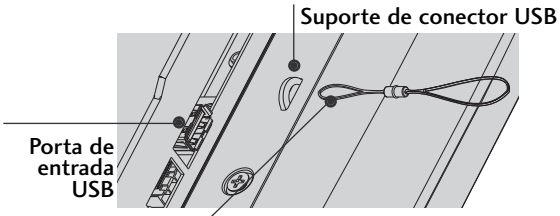
2 OK

Precauções ao utilizar o dispositivo

- ▶ Só são reconhecidos dispositivos de armazenamento USB.
- ▶ Se o dispositivo de armazenamento USB estiver ligado através de um hub USB, o dispositivo não será reconhecido.
- ▶ Um dispositivo de armazenamento USB que utilize um programa de reconhecimento automático pode não ser reconhecido.
- ▶ Um dispositivo de armazenamento USB que utilize o seu próprio controlador pode não ser reconhecido.
- ▶ A velocidade de reconhecimento de um dispositivo de armazenamento USB pode depender de cada um dos dispositivos.
- ▶ Por favor, não desligue a Televisão nem o dispositivo USB quando o dispositivo de armazenamento USB ligado estiver a funcionar. Quando este dispositivo é subitamente separado ou desligado, os ficheiros armazenados ou o dispositivo de armazenamento USB poderão ficar danificados.
- ▶ Por favor, não ligue um dispositivo USB que tenha sido artificialmente alterado ao PC. O dispositivo pode provocar avarias no produto ou não conseguir ser reproduzido. Nunca esqueça de usar apenas um dispositivo USB com ficheiros normais de música, imagens ou filmes.
- ▶ Use apenas um dispositivo USB formatado como ficheiro de sistema FAT32, ficheiro de sistema NTFS fornecido com o sistema operativo Windows. Caso um dispositivo de armazenamento tenha sido formatado com um programa utilitário diferente que não seja compatível com o Windows, poderá não ser reconhecido.
- ▶ Não ligue a alimentação a um dispositivo USB (acima de 0,5 A) que necessite de alimentação externa. Caso contrário, o dispositivo pode não ser reconhecido.
- ▶ Ligue o dispositivo USB com o cabo disponibilizado pelo fabricante do dispositivo.
- ▶ Alguns dispositivos de armazenamento USB podem não ser admitidos nem funcionar devidamente.
- ▶ O método de alinhamento de ficheiros do dispositivo de armazenamento USB é semelhante ao Window XP e o nome do ficheiro pode ser reconhecido com o máximo de 100 caracteres em Inglês.
- ▶ Certifique-se 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 o USB HDD não tiver uma fonte de alimentação externa, o dispositivo USB pode não ser detectado. Certifique-se que liga a fonte de alimentação externa.
- Por favor utilize um adaptador de corrente para fonte de energia externa. Não nos responsabilizamos pelo cabo USB de uma fonte de energia externa.
- ▶ Os dados num dispositivo USB não podem ser apagados num ficheiro de sistema NTFS.
- ▶ Se o dispositivo USB tem múltiplas partições, ou se usar um leitor de multi-cartões USB, pode usar até 4 partições ou dispositivos USB.
- ▶ Apenas o sistema de ficheiros FAT32 suporta a função Apagar.
- ▶ Se o dispositivo USB estiver ligado a um leitor USB de multi-cartões, os dados de volume podem não ser detectados.
- ▶ Se o dispositivo USB não funcionar correctamente, desligue-o e volte a ligar.
- ▶ A rapidez com que um dispositivo USB é detectado é diferente de dispositivo para dispositivo.
- ▶ Se um USB está ligado em Modo Stand-by, é carregado um disco duro específico automaticamente quando a TV é ligada.
- ▶ A capacidade recomendada é 1 TB ou menos para um disco duro externo USB e 32 GB ou menos para memória USB.
- ▶ Qualquer dispositivo com mais que a capacidade recomendada pode não funcionar correctamente.
- ▶ Se um disco duro externo USB com função de "Poupança de Energia" não funciona, desligue o disco duro e volte a ligar para que funcione correctamente.
- ▶ Os dispositivos de armazenamento USB abaixo de 2.0 também são suportados. Mas podem não funcionar correctamente na lista de filmes.

NOTA

- A imagem indicada pode diferir do seu televisor.
- ▶ Para evitar perder a pen USB, utilize o conector USB (vendido separadamente) para fixar a pen USB ao suporte do conector da TV. (APENAS EM TV PLASMA)



Conector USB (vendido separadamente)
- Fixe uma extremidade do conector USB á pen USB e outra á outra extremidade do suporte do conector USB.

LISTA DE FOTOGRAFIAS

Pode visualizar ficheiros de fotos no dispositivo USB.

As Informações no Ecrã poderão ser diferentes das do seu aparelho. As imagens apresentadas são meramente ilustrativas para o ajudar no controlo da Televisão.

Quando visualiza uma foto com a função da Lista de Foto, pode não carregar o modo de imagem.

Ficheiros de FOTOGRAFIA admitidos (*.JPEG)

Baseline : 64 x 64 até 15360 x 8640

Progressivo : 64 x 64 até 1920 x 1440

- **Apenas poder reproduzir ficheiros tipo JPEG.**
- Ficheiros não suportados são apresentados na forma de um ícone pré-definido.

Componentes do Ecrã



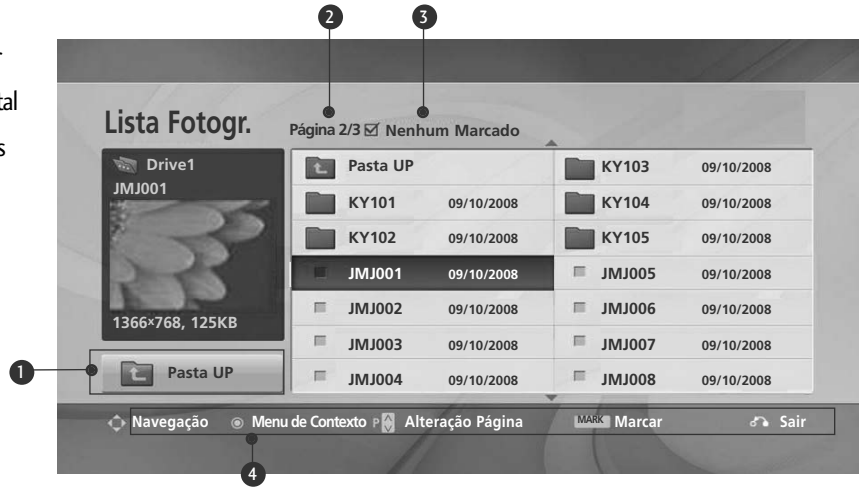
1 Seleccione **USB**. 2 Seleccione **Lista Fotogr.**.

❶ Acede a ficheiros de nível superior

❷ Página actual/Número de páginas total

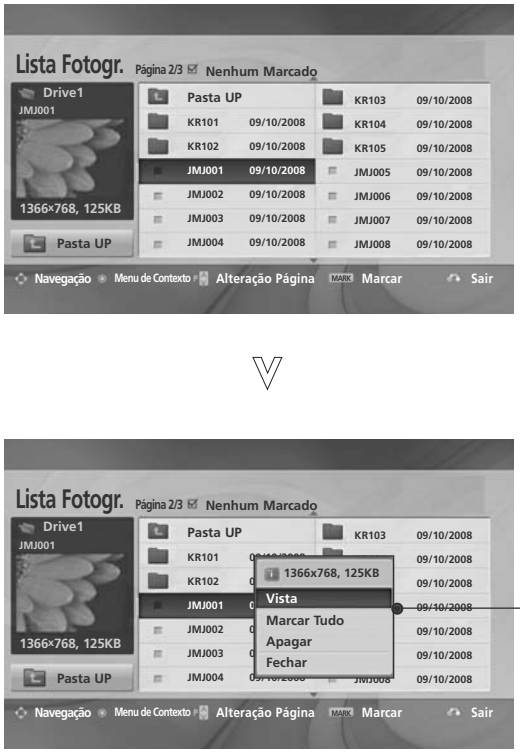
❸ Número total de fotografias marcadas

❹ Botões correspondentes no controlo remoto



COMO UTILIZAR O DISPOSITIVO USB

Selecção de Fotografias e Menu de Caixa de Diálogo



- ▶ **Vista** : Apresenta o item seleccionado.
- ▶ **Marcar Tudo** : Marca todas as fotografias do ecrã.
- ▶ **Desmarcar Tudo** : Desmarca todas as fotografias marcadas.
- ▶ **Apagar** ou **Eliminar Marcados (apenas sistema de ficheiros FAT32)** : Apagar o item de fotografia seleccionado.
- ▶ **Fechar** : Encerra o menu de caixa de diálogo.

1 Seleccione a pasta ou a unidade alvo.

2 Seleccione as fotografias pretendidas.

3 Aparece o menu PopUp.

4 Seleccione o menu PopUp pretendido.

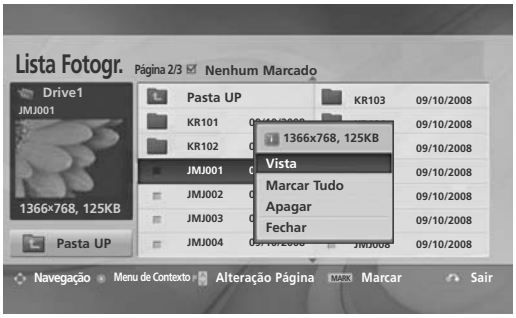
- Use o botão **P** ∧ ∨ para navegar na página de fotografia.
- Utilize o botão de **MARK**(MARCAÇÃO) para marcar ou desmarcar uma fotografia. Quando uma ou mais fotos são marcadas, é possível visualizar as mesma, uma a uma ou fazendo um slide show das fotos marcadas. Se não tiver fotos marcadas, é possível visualizar individualmente cada foto marcada na pasta ou fazer um slide show de todas as fotos na pasta.

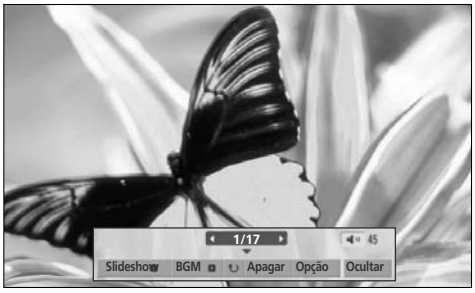
• Prima o botão **RETURN** para retomar a visualização normal de TV.

Como ver uma foto

Estão disponíveis operações detalhadas em ecrã completo.







O rácio de aspecto de uma fotografia pode alterar as dimensões de uma fotografia apresentada no ecrã cheio.
Prima o botão **RETURN** para passar para o ecrã do menu anterior.

1 Seleccione a pasta ou a unidade alvo.

2 Seleccione as fotografias pretendidas.

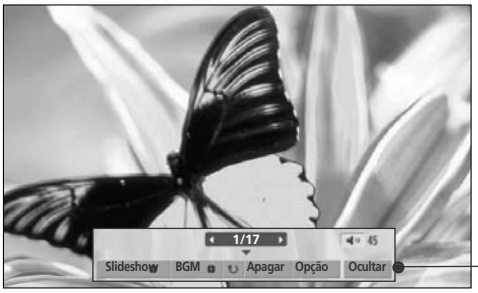
3 Aparece o menu PopUp.

4 Seleccione **Vista**.

5 A fotografia seleccionada é apresentada em tamanho completo.

• Use o botão **P** ∧ ∨ para navegar na página de fotografia.

COMO UTILIZAR O DISPOSITIVO USB



6 Seleccione **Slideshow** , **BGM**, **(Rotate)**, **Apagar** , **Opção** ou **Ocultar**.

- Utilize os botões < > para seleccionar a fotografia anterior ou seguinte.
- Utilize os botões < > para seleccionar e controlar o menu no ecrã cheio.

► **Slideshow** : Se não estiver seleccionada nenhuma fotografia, todas as fotografias na pasta actual são apresentadas durante a apresentação de diapositivos. Se forem seleccionadas algumas fotos, as mesmas são apresentadas em slide show.

- Defina o intervalo de tempo de alternância de diapositivos nas **Opção**.

► **BGM** (Música Background) : Ouça música enquanto vê fotografias em todo o ecrã.

- Definir a Pasta Música para BGM em Opções antes de usar esta função.

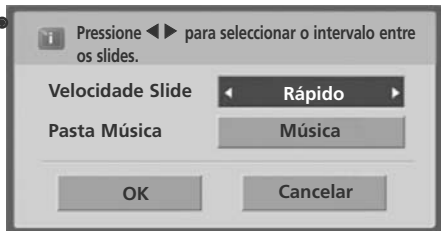
► **(Rodar)** : rotação das fotografias.

- Roda a fotografia 90°, 180°, 270°, 360° no sentido dos ponteiros do relógio.
- Não pode rodar quando a largura de uma fotografia é maior do que a altura suportada.

► **Apagar(apenas sistema de ficheiros FAT32)** : Apagar fotografias.

► **Opção** : Definir valores para a **Velocidade de Slide** e **Pasta Música** para BGM.

- Utilize os botões ∧ ∨ < > e **OK** para definir os valores. Depois aceda a OK e prima **OK** para memorizar as definições.
- Não pode alterar a Pasta de Músicas durante a reprodução do BGM.



► **Ocultar** : Oculta o menu no ecrã cheio.

- Para visualizar novamente o menu no ecrã cheio, prima o botão **OK** para proceder à apresentação.

LISTA DE MÚSICA

É possível ouvir ficheiros de música no dispositivo USB.

Os ficheiros de música adquiridos (*.MP3) podem estar sujeitos a restrições de direitos de autor.

A reprodução deste tipo de ficheiros pode não ser admitida por este tipo de modelo.

Os ficheiros de música do seu dispositivo podem ser reproduzidos por esta unidade.

As Instruções no Ecrã podem diferir das apresentadas no seu aparelho. Estas imagens são meramente exemplificativas e destinam-se a ajudar a utilizar o Televisor.

Ficheiro que suporta MÚSICA (*.MP3)

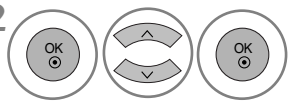
Bit rate 32 até 320 kbps

- 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**

Componentes do Ecrã



Seleccione **USB**.



Seleccione **Lista Músicas**.

❶ Pré-visualização: Se existir alguma capa para o ficheiro (ynch Art Image), a mesma é apresentada.

❷ Acede a ficheiros de nível superior

❸ Página actual/Número de páginas total

❹ Número total de músicas marcadas

❺ Botões correspondentes no controlo remoto

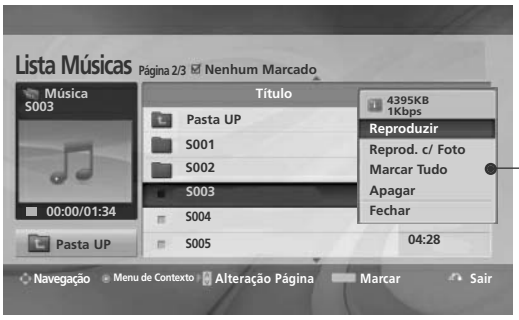


COMO UTILIZAR O DISPOSITIVO USB

Selecção de Músicas e Menu de Caixa de Dialogo

Conforme indicado, são apresentados até 6 títulos de música por página.





▶ **Reproduzir** (Em paragem) : Reproduz as músicas seleccionadas.
Depois de terminada a transmissão de uma faixa de música, a próxima seleccionada começa a tocar. Quando não existirem músicas seleccionadas para serem reproduzidas, a música seguinte na pasta em causa será reproduzida. Se aceder a uma pasta diferente e premir o botão OK, a música que estiver a ser reproduzida é interrompida.

▶ **Reprod. Marcada** : Reproduz as músicas seleccionadas. Quando uma música deixa de ser reproduzida, a próxima música seleccionada será automaticamente reproduzida.

▶ **Parar Reprod.** (Durante a reprodução): Pára a reprodução das músicas.

▶ **Reprod. c/ Foto** : (Iniciar a Reprodução enquanto se vê Fotografias): Inicia a reprodução das músicas seleccionadas e acede à Lista de Fotografias.

▶ **Marcar Tudo** : Marca todas as músicas existentes na pasta.

▶ **Desmarcar Tudo**: Desmarca todas as músicas marcadas.

▶ **Apagar** ou **Eliminar Marcados(apenas sistema de ficheiros FAT32)** : Apagar a música seleccionada.

▶ **Fechar** : Encerra o menu de caixa de diálogo.

1 Seleccione a pasta ou a unidade alvo.

2 Seleccione a música pretendida.

3 Aparece o menu PopUp.

4 Seleccione o menu PopUp pretendido.

- Use o botão **P** ∧ ∨ para navegar para cima/baixo na página da música.
- Utilize o botão de **MARK**(MARCAÇÃO) para marcar ou desmarcar uma música. Quando são marcados um ou mais ficheiros de música, as músicas marcadas são reproduzias sequencialmente. Por exemplo, se pretender ouvir apenas uma música repetidamente, basta marcar uma vez a música e reproduzi-la. Se nenhuma música estiver marcada, todas as músicas no interior de uma pasta serão reproduzidas sequencialmente.

- Prima o botão **RETURN** para retomar a visualização normal de TV.

- Se não premir nenhum botão durante um certo tempo durante a reprodução, a caixa de informação de reprodução (que é apresentada em baixo) começa a flutuar como um protector de ecrã.

- 'Protector de Ecrã'?
  O protector de ecrã destina-se a prevenir danos nos pixel do ecrã devido à permanência de uma imagem fixa no ecrã durante um longo período de tempo.



NOTA

- Quando um ficheiro de música é transmitido, ♪ é apresentado por detrás do título.,
- 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**, ■ o protector de ecrã é interrompido.
- Os botões **PLAY(►)**, **Pause(II)**, ■, ►►, ◄◄ 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.

COMO UTILIZAR O DISPOSITIVO USB

LISTA FILMES (Apenas no 32/37/42/47LH49**, 32/37/42/47/55LH50**, 32/37/42/47LH70**, 42/47LH90**, 50/60PS70**, 50/60PS80**, 42/50PQ35**, 42PQ65**, 50PS65**)

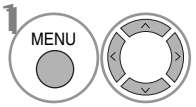
É possível transmitir ficheiros de filmes de um dispositivo USB.
Esta lista é activada logo que o USB é detectado. É usada para exibir ficheiros de filmes na TV.
Exibe os filmes na pasta USB e suporta Play.
Permite o playback de todos os filmes na pasta e ficheiros do utilizador.
É uma lista de filmes que apresenta informação da pasta e ficheiros de filmes.
O Ecrã On Screen pode ser diferentes do da sua TV. As imagens são um exemplo para ver com a operação da TV.

MOVIE (*.dat/*.mpg/*.mpeg/*.ts/*.trp/*.tp/*.vob/*.mp4/*.mkv/*.avi/*.divx) ficheiro de suporte
Formato vídeo : DivX3.11, DivX4.12, DivX5.x, DivX6, Xvid1.00, Xvid1.01, Xvid1.02, Xvid1.03, Xvid 1.10-beta-1/beta-2, Mpeg-1, Mpeg-2, Mpeg-4, H.264/AVC
Formato áudio : Dolby Digital, AAC, Mpeg, MP3, LPCM, HEAAC
Bit rate: entre 32 kbps até 320 kbps (MP3)
Formato legenda: *.smi/*.srt/*.sub(MicroDVD, SubViewer1.0/2.0)/*.ass/*.ssa/*.txt(TMPlayer) /*.psb(PowerDivx)

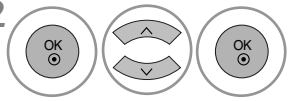
- Algumas legendas criadas pelo utilizador podem não funcionar correctamente.
- Alguns caracteres especiais não são suportados pelas legendas.
- As etiquetas HTML não são suportadas pelas legendas.
- As legendas em idiomas diferentes dos suportados não estão disponíveis.
- Informação da hora no ficheiro de legenda externo deve ser organizado de forma a ser reproduzido.
- O ecrã pode sofrer de interrupções temporárias (paragem de imagem, reprodução rápida, etc.) quando a linguagem áudio é alterada.
- 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, a saída será vídeo ou áudio.**
- 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 com filmes diferentes dos tipos e formatos especificados podem não funcionar adequadamente.
- **O bit rate máx. de um ficheiro de filmes é 20 Mbps.**
- Não garantimos a correcta exibição de perfis codificados em nível 4.1 ou superior em H.264/AVC.
- O codec DTS ynch não é suportado.
- Um ficheiro com mais de 30GB não é suportado para exibição.
- Um ficheiro de filmes DivX e o seu ficheiro de legendas devem estar localizados 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.
- Ficheiros codificados com GMC (Global Motion Compensation) não podem ser reproduzidos.
- Quando assiste um filme com a função Lista Filmes, pode ajustar uma imagem com a tecla Poupança de **Energia e o Modo AV** no controlo remoto. O ajuste do utilizador para cada modo de imagem não funciona.

Ficheiro / Nome da extensão	Descodificador Vídeo	Codec Áudio	Resolução Max.
mpg, mpeg, vob	MPEG1, MPEG2	Dolby Digital,MPEG,MP3,LPCM	1920x1080@30p
dat	MPEG1	Dolby Digital,MPEG,MP3,LPCM	
ts,trp,tp	MPEG2, H.264/AVC	Dolby Digital,AAC,MPEG	
mp4	MPEG4 SP, MPEG4 ASP, Divx 3.11, Dvix 4.12, Dvix 5.x Dvix 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03 Xvid 1.10–beta 1, Xvid 1.10-beta 2, H.264/AVC	Dolby Digital,HEAAC, AAC,MPEG,MP3,LPCM	
avi	MPEG 2, MPEG 4 SP, MPEG4 ASP, Divx 3.11, Divx 4, Divx 5, Divx 6 Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10–beta 1 Xvid 1.10–beta 2, H.264/AVC	Dolby Digital,HEAAC,AAC,MPEG, MP3,LPCM	
mkv	H.264/AVC, MPEG 1, MPEG 2, MPEG 4 SP , MPEG4 ASP	Dolby Digital,HEAAC,AAC,MPEG,MP3,LPCM	
divx	MPEG 2, MPEG 4 SP, MPEG4 ASP, Divx 3.11, Divx 4, Divx 5, Divx 6 Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10–beta 1 Xvid 1.10–beta 2, H.264/AVC	Dolby Digital,HEAAC,AAC,MPEG, MP3,LPCM	

Componentes do Ecrã

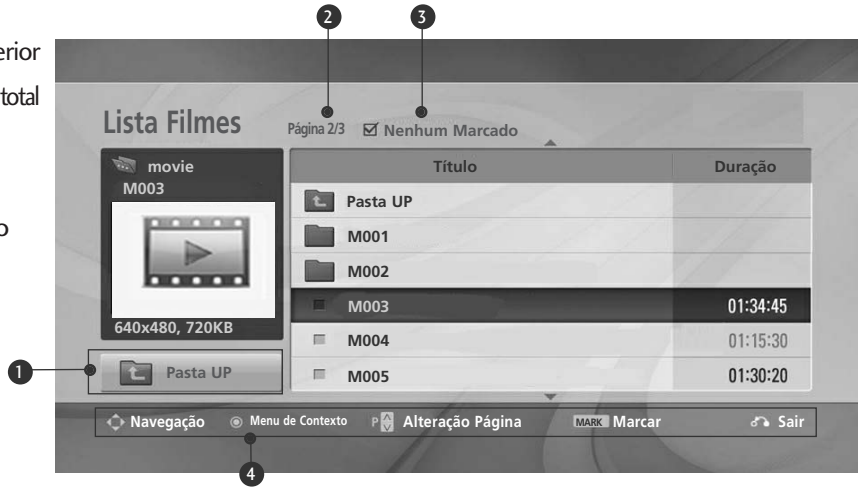


Seleccione **USB**.



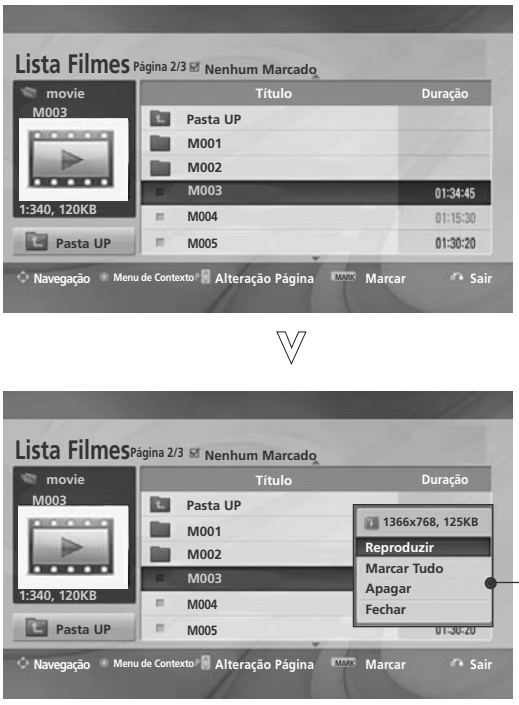
Seleccione **Lista Filmes**.

❶ Acede a ficheiros de nível superior
❷ Página actual/Número de páginas total
❸ Número total de títulos de filmes marcados
❹ Botões correspondentes no controlo remoto



COMO UTILIZAR O DISPOSITIVO USB

Selecção de Filmes e Menu PopUp



- ▶ **Reproduzir** : Exibe os títulos dos filmes seleccionados. O Divx Play é executado enquanto o ecrã é alterado.
- ▶ **Marcar Tudo** : Marca todos os títulos de filmes na pasta.
- ▶ **Desmarcar Tudo** : Desmarca todos os títulos de filmes seleccionados.
- ▶ **Apagar** ou **Eliminar Marcados (apenas sistema de ficheiros FAT32)** : Apagar o item Movie seleccionado.
- ▶ **Fechar** : Encerra o menu pop-up.

1 Seleccione a pasta ou a unidade alvo.

2 Seleccionar os títulos de filmes pretendidos.

3 Aparece o menu PopUp.

4 Seleccione o menu PopUp pretendido.

- Use o botão **P** ∧ ∨ para navegação na página filme.
- Use o botão **MARK** para marcar e desmarcar um filme. Quando um ou mais ficheiros de filmes estão marcados, estes filmes são exibidos em sequência.

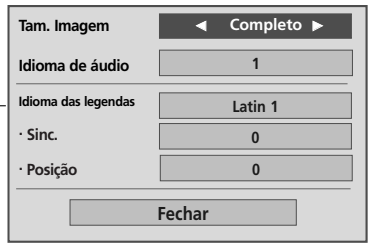
- Prima o botão **RETURN** para retomar a visualização normal de TV.

NOTA

▶ No caso de ficheiros não suportados, aparece uma mensagem relativamente a esse ficheiro não suportado.

Usar a função Lista Filmes, Play





▶ **Tam. Imagem** : Selecciona o formato de imagem durante a exibição do filme.

▶ **Idioma de áudio & Idioma das legendas** : Altera o Grupo de Idioma de áudio/legenda durante a exibição do filme.

▶ **Sinc.** : Ajusta o tempo de sincronização da legenda de -10 segs até +10 segs em passos de 0.5 segs durante a exibição do filme.

▶ **Posição** : Altera a posição da legenda para cima ou para baixo durante a exibição do filme.

Idioma Legenda	Idioma Suporte
Latin1	Inglês, Espanhol, Francês, Alemão, Italiano, Sueco, Finlandês, Holandês, Português, Dinamarquês, Romeno, Norueguês, Albanês, Gaélico, Galês, Irlandês, Catalão, Valenciano
Latin2	Bósnio, Polaco, Croata, Checo, Eslovaco, Esloveno, Sérvio, Húngaro
Latin4	Estónio, Letão, Lituânio
Cyrillic	Búlgaro, Macedónio, Russo, Ucraniano, Cazaque
Cirílico	Grego
Grego	Turco

NOTA

▶ Apenas os ficheiros guardados em formato ASCII CODE sčo suportados para legendas externas dos filmes.
▶ Apenas 500 alfabetos e 500 números sčo suportados para cada linha de legendagem.
▶ Apenas 10,000 blocos de sincronizaćčo sčo suportados em cada ficheiro de legenda

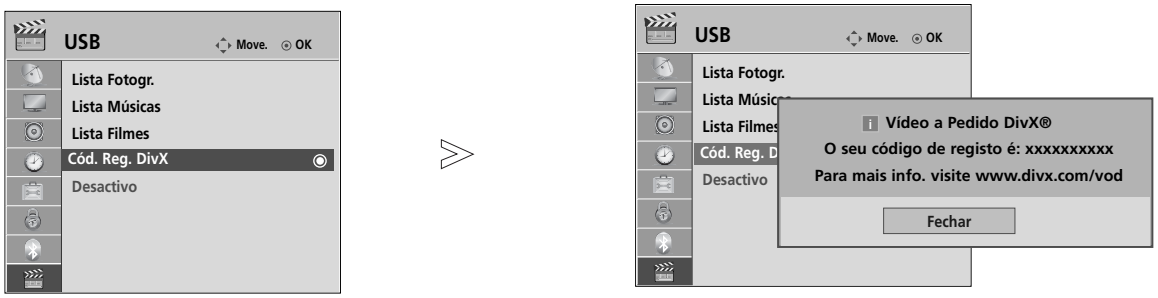
Usar o controlo remoto

◀◀ / ▶▶	Durante a transmissão, Pressionar, repetidamente, o botão **REW(◀◀)** para andar mais rápido ◀◀(x2) -> ◀◀◀(x4) -> ◀◀◀◀(x8) -> ◀◀◀◀◀(x16) ->◀◀◀◀◀◀(x32) . Pressionar, repetidamente, o botão **FF(▶▶)** para andar mais rápido ▶▶(x2)-> ▶▶▶(x4) -> ▶▶▶▶(x8) -> ▶▶▶▶▶(x16) -> ▶▶▶▶▶▶(x32). ■ Pressionar estes botões repetidamente aumenta a velocidade de fast forward/reverse.
II	Durante a transmissão, pressione o botão **Pause(II)**. ■ É apresentado um ecrã parado. ■ Se os botões forem pressionados no controlo remoto 10 minutos depois de pausar, a TV volta ao modo de reprodução. ■ Pressione o botão **Pause(II)** e depois use o botão **FF(▶▶)** para movimento lento.
< >	■ Quando usar o botão < ou > durante uma exibição aparece no ecrã um cursor a indicar a posição.
PLAY(▶)	Pressione o botão **PLAY(▶)** para voltar à exibição normal.
ENERGY SAVING	Pressione o botão **ENERGY SAVING** repetidamente para aumentar a luminosidade do ecrã. (Consulte a p. 116)
AV MODE	Pressione o botão **AV MODE** repetidamente para seleccionar a fonte pretendida (Consulte a p. 86)

CÓDIGO DE REGISTO DIVX (Apenas no 32/37/42/47LH49**, 32/37/42/47/55LH50**, 32/37/42/47LH70**, 42/47LH90**, 50/60PS70**, 50/60PS80**, 42/50PQ35**, 42PQ65**, 50PS65**)

Confirme o número do código de registo DivX da TV. Usando o número de registo, pode adquirir ou alugar filmes em www.divx.com/vod.

Com o código de registo DivX de outra TV, não é permitido comprar ou alugar ficheiros DivX. (Apenas ficheiros DivX reconhecidos pelo código de registo da TV adquirida são executáveis.)



1 MENU Seleccione **USB**.

2 OK Seleccione o **Cód. Reg. DivX**.

3 OK Apresenta o **Cód. Reg. DivX**.

- Prima o botão **MENU** para retomar a visualização normal de TV.
- Prima o botão **RETURN** para passar para o ecrã do menu anterior.

ACERCA DE VÍDEO DIVX: DivX® é um formato de vídeo digital criado por DivX. Inc.
É um dispositivo oficial DivX que reproduz vídeos DivX.
Visite www.divx.com para mais informação acerca do software e ferramentas para converter os seus ficheiros para vídeo DivX.
ACERCA DE VÍDEO-A-PEDIDO : Este dispositivo Certificado DivX® deve ser registado para reproduzir conteúdo DivX de Vídeo-a-Pedido [VOD].
Para criar o código de registo, localize a secção DivX VOD no menu de definições do dispositivo.
Dirija-se a vod.divx.com com este código para completar o processo de registo e conheça mais acerca do DivX VOD.

"DivX Certifica-se por reproduzir Vídeos DivX até HD 1080, incluindo conteúdos privilegiados"
"Pat. 7,295,673; 7,460,688; 7,519,274"

NOTA

► Os ficheiros de filmes são suportados como segue

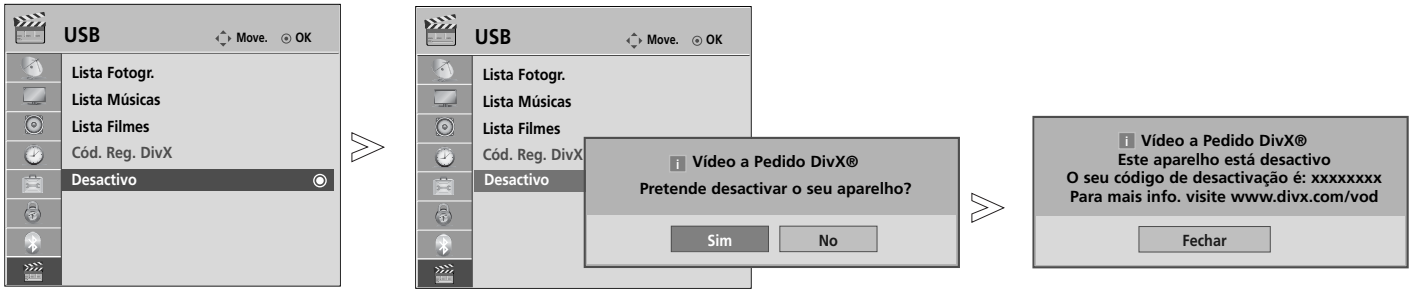
Resolução: a 1920x1080 WxH pixéis

Gama de frame: a 30 frames/seg. (1920x1080), a 60 frames/seg. (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

DESACTIVO (Apenas no 32/37/42/47LH49**, 32/37/42/47/55LH50**, 32/37/42/47LH70**, 42/47LH90**, 50/60PS70**, 50/60PS80**, 42/50PQ35**, 42PQ65**, 50PS65**)

O objectivo da desactivação é permitir a desactivação de dispositivos para utilizadores que tenham activado todos os dispositivos disponíveis através do servidor_web e que estejam bloqueados da activação de mais dispositivos. O DivX VOD permitia ao consumidor activar até 6 dispositivos sobre uma conta, mas para substituir ou desactivar qualquer um dos dispositivos, o consumidor necessitava de contactar o Suporte da DivX e solicitar deletion. Agora com esta característica adicional, os consumidores podem desactivar eles mesmos o dispositivo, conseguindo assim uma melhor gestão dos dispositivos DivX VOD.



1 MENU Seleccione **USB**.

2 OK Seleccione **Desactivo**.

3 OK Seleccione **Sim**.

4 OK Desactivação Ecrã.

- Prima o botão **MENU** para retomar a visualização normal de TV.
- Prima o botão **RETURN** para passar para o ecrã do menu anterior.

EPG (ELECTRONIC PROGRAMME GUIDE) (NO MODO DIGITAL)

Este sistema possui um EPG (Electronic Programme Guide) 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).
Esta função pode ser utilizada apenas quando as informações de EPG são emitidas pelas empresas emissoras.
O EPG apresenta a descrição do programa para os 8 dias seguintes.

INFO ⓘ Apresenta as informações actuais do ecrã.

- DTV Apresentado no Programa DTV.
- Apresentado no Programa de Rádio.
- MHEG Apresentado no Programa MHEG.
- AAC Apresentado com um AAC Programme.
- 4:3 Aspecto Rácio do programa.
- 16:9 Aspecto Rácio do programa.
- Apresentado no Programa Teletexto.
- Apresentado no Programa Legenda.
- Apresentado no Programa Codificado.
- Apresentado no Programa Dolby.
- Apresentado com um Dolby Digital PLUS Programme.

576i/p, 720p, 1080i/p : Resolução do programa transmitido.

Ligar/desligar EPG

1 GUIDE Active ou desactive o EPG.

Seleccionar um programa

1 ou P Seleccione o programa pretendido.

2 OK O EPG desaparece após uma mudança para um programa seleccionado.

Função do Botão no Modo de Guia ACTUAL/SEGUINTE

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

VERMELHO Alterar o modo EPG.

AMARELO Introduzir o modo de definição de Registo de Temporizador/Lembrete.

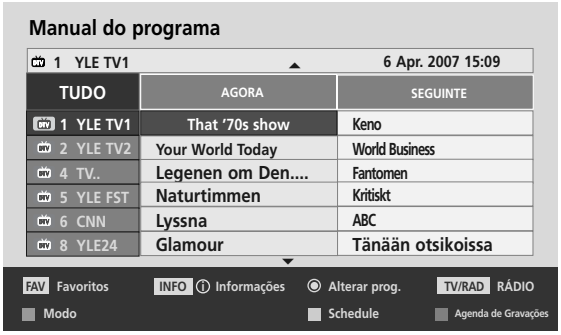
AZUL Introduzir modo de lista de Registo de Temporizador/Lembrete.

OK O EPG desaparece após uma mudança para um programa seleccionado.

Seleccione o Programa ACTUAL ou SEGUINTE.

Seleccionar o Programa de Televisão.

P Página Anterior/Seguinte.



GUIDE ou RETURN EXIT Desligar o EPG.

TV/RAD Seleccionar o Programa de TV ou RÁDIO.

INFO ⓘ As informações detalhadas ligadas ou desligadas.

Função do Botão no Modo de Guia de 8 Dias

VERMELHO Alterar o modo EPG.

VERDE Introduzir o modo de definição de Datos.

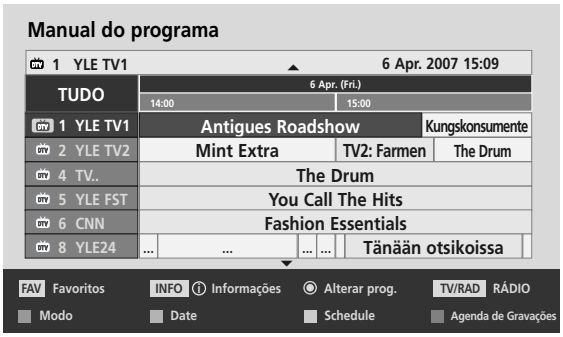
AMARELO Introduzir o modo de definição de Registo de Temporizador/Lembrete.

AZUL Introduzir modo de lista de Registo de Temporizador/Lembrete.

OK O EPG desaparece após uma mudança para um programa seleccionado.

Programa Seleccionado.

Seleccionar o Programa de Televisão.



P Página Anterior/Seguinte.

GUIDE ou RETURN EXIT Desligar o EPG.

TV/RAD Seleccionar o Programa de TV ou RÁDIO.

INFO As informações detalhadas ligadas ou desligadas.

Função do Botão no Modo de Alteração da Datos

VERDE Desligar o modo de definição de Datos.

OK Alterar para a data seleccionada.

Seleccionar uma datos.

Desligar o modo de definição de Datos.

GUIDE ou RETURN EXIT Desligar o EPG.



EPG (ELECTRONIC PROGRAMME GUIDE) (NO MODO DIGITAL)

Função do Botão na Caixa de Descrição Alargada

Texto para Cima/para Baixo.

AMARELO Introduzir o modo de definição de Registo de Temporizador/Lembrete.

INFO ou RETURN/EXIT As informações detalhadas ligadas ou desligadas.

GUIDE Desligar o EPG.



Função do Botão no Modo de Definição Registo/Lembrete

Define uma hora de início e de fim para a gravação, e define um lembrete apenas para a hora de início, com a hora de finalização a cinzento.

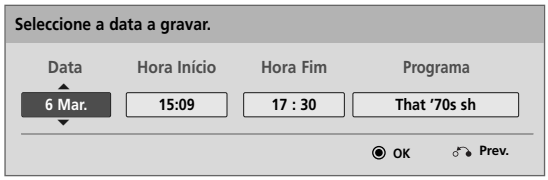
Esta função está disponível apenas quando o equipamento de registo que utiliza a sinalização de registo de 8 pinos é ligado ao terminal de DTV-SAÍDA(AV2), utilizando um cabo SCART.

RETURN/EXIT Mudar para o modo Guia ou Calendário.

Seleccionar Gravar ou Permanecer.
Definição da função.

Seleccionar Data, Hora de Início/Fim ou Programa.

OK Temporizador/Lembrete.



Função dos Botões no Modo de Lista de Programação

Se criou uma lista com marcações, os programas agendados são exibidos há hora marcada, mesmo que se encontre a assistir a um programa diferente.
Só as teclas Up/Down/ OK/ Return (Cima/Baixo/ OK/ Voltar) funcionam quando uma janela de popup está aberta.

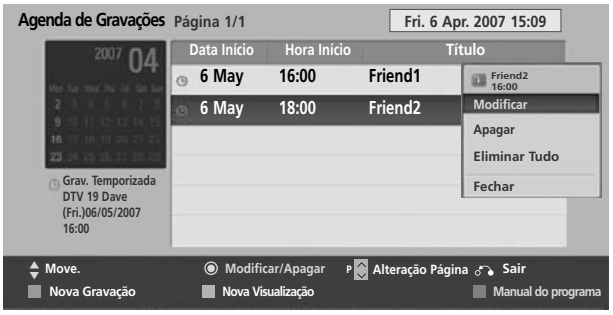
VERMELHO Adicionar um novo modo de ajuste de Manual Recording.

VERDE Adicionar um novo modo de ajuste do Timer Watching.

AZUL ou GUIDE Mudar para o modo de Guia.

RETURN/EXIT Desligar o EPG.

OK Seleccionar a Opção pretendida (Modificar/ Apagar/ Apagar Todos).



Seleccione **Agenda de Gravações**.

P Página Anterior/Seguinte.

CONTROLO DE IMAGEM

CONTROLO DO TAMANHO DE IMAGEM (RELAÇÃO DE ASPECTO)

Pode visualizar o ecrã com diversos formatos de Imagem; 16:9, Just Scan, Original, Totalmente Largo, 4:3, 14:9, Zoom o Zoom Cinema.

Se uma imagem fixa for apresentada no ecrã durante muito tempo, essa imagem fixa pode ficar marcada no ecrã e manter-se visível.

É possível ajustar a proporção de ampliação utilizando o botão ^ v.

Esta função funciona no seguinte sinal.

---

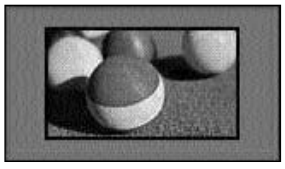
1 Q. MENU Seleccione **Proporção**.

2 Seleccione o formato de imagem pretendido.

- Também pode ajustar o **Proporção** no menu de **IMAGEM**.
- Para a Definição de Zoom, seleccione 14:9, **Zoom e Zoom Cinema** no Menu de Rácio. Depois de concluir a Definição de Zoom, a visualização volta para o Q.Menu.

• 16:9(Extensão)

Após a selecção, a imagem será ajustada horizontalmente, em proporção linear, de modo preencher todo o ecrã (útil para ver DVDs de formato 4:3).



• Just Scan

A Selecção seguinte permitir-lhe-á visualizar a melhor qualidade de imagem sem perdas de qualidade da imagem original em imagens de alta resolução.

Nota: Se existir ruído na Imagem original, pode ver o ruído na extremidade.You can see the noise at the edge.



• Original

Quando sua TV recebe o sinal de tela ampla, ela automat camente altera para o formato de imagem a ser enviado.



• Totalmente Largo

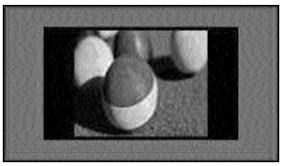
Quando a TV recebe o sinal de wide screen, é necessário ajustar a imagem horizontal ou verticalmente, numa proporção linear, para ocupar todo o ecrã.



CONTROLO DE IMAGEM

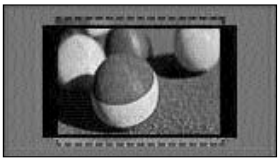
• **4:3**

Após a selecção, irá visualizar uma imagem com tamanho de aspecto 4:3 original, com barras cinzentas do lado esquerdo e direito.



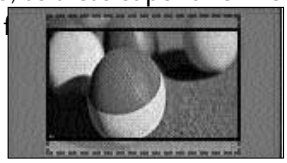
• **14:9**

Pode apreciar o formato de imagem de 14:9 ou outros progra mas de TV através do modo 14:9. A tela 14:9 é vista apenas como o esse mas a tela 4:3 é amplia da ao superior e inferior e esquerdo / direito.



• **Zoom**

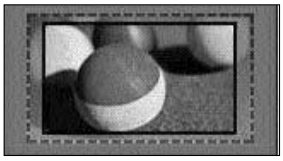
Após a selecção, irá visualizar imagens sem alteração, que preenchem todo o ecrã. Contudo, as áreas superior e inferior da imagem f



• **Zoom Cinema**

Seleccionar Cinema Zoom quando pretender alargar a imagem na proporção correcta.

Nota: Ao alargar ou reduzir a imagem, esta pode ficar distorcida.



Botão◄ or ►: Ajustar a proporção de aumento do Cinema Zoom. A gama de ajuste é 1 até 16

Botão▼ or ▲ : Mover o ecrã.

NOTA

- ► Pode seleccionar apenas **4:3**, **16:9** (Wide), **14:9**, **Zoom/Zoom Cinema** no modo Componente (abaixo de 720p).
- ► Pode seleccionar apenas **4:3**, Original, **16:9** (Wide), **14:9**, **Zoom/Zoom Cinema** no modo HDMI.
- ► Pode seleccionar apenas **4:3**, **16:9** (Wide) apenas em modo RGB-PC, HDMI-PC.
- ► No modo DTV/HDMI/Componente (acima de 720p), está disponível apenas **Just Scan**.
- ► Em modo Analógico/AV, está disponível Full Wide.

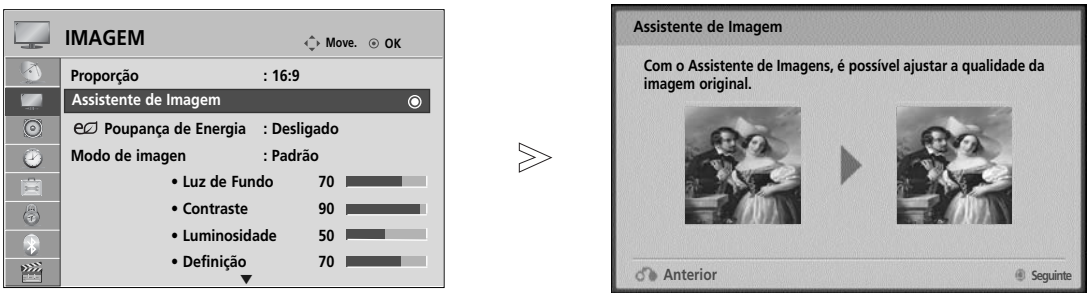
PICTURE WIZARD

Esta característica permite o ajuste da qualidade de imagem da imagem original.

Use esta função para calibrar a qualidade do ecrã, ajustando o Nível de Preto e Branco etc. Os utilizadores normais podem calibrar a qualidade da imagem, seguindo facilmente cada um dos passos.

Ao ajustar a imagem para Low, Recommended ou High, é possível ver o resultado alterado como um exemplo.

No modo RGB-PC/HDMI-PC/DVI-PC, a cor alterada, os valores de Nitidez, Matiz e H/V nčo sčo aplicáveis.



1 MENU Seleccione **IMAGEM**.

2 OK OK Seleccione **Assistente de Imagem**.

3 OK Ajustar o **Nível de preto, Nível de Brancos, Cor, Tonalidade, Nitidez H, Nitidez V, Temp. de cor**(Apenas no 42/47LH90**), **Contraste Dinâmico**(Apenas no 42/47LH90**), **Ganho de Cor**(Apenas no 42/47LH90**), **Luz de Fundo** (apenas TV LCD/LED TV LCD).

4 OK Seleccionar a fonte de entrada para aplicar os ajustes.

5 OK

- Se parar o ajuste antes da etapa final, as alterações não são aplicadas
- O valor de ajuste é guardado para Expert1.
- Logo que o Picture Wizard define a qualidade da imagem, a Poupança de Energia é alterada para Off. (apenas TV LCD/LED TV LCD)

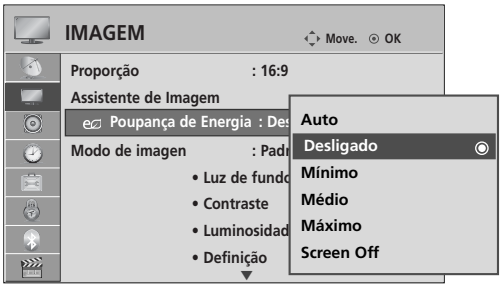
- Prima o botão **MENU** para retomar a visualização normal de TV.
- Prima o botão **RETURN** para passar para o ecrã do menu anterior.

POUPANÇA DE ENERGIA

Isto reduz o consumo da TV.
Pode aumentar o brilho do ecrã ajustando o nível de Energy Saving level ou o **Modo de imagen**.

Ao ajustar a Poupança de Energia em modo MHEG, o ajuste da Poupança de Energia é aplicado depois de MHEG ter terminado.
Seleccionar "**Desligar Imagem**" enquanto está sintonizado a uma estação de rádio, reduz o consumo eléctrico. (apenas TV LCD/LED TV LCD)

apenas TV LCD/LED TV LCD

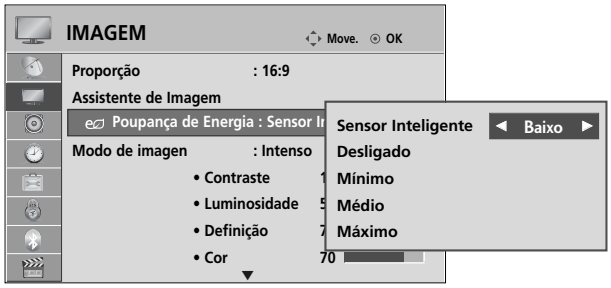


1 MENU Seleccione **IMAGEM**.

2 OK Seleccione **Poupança de Energia**.

3 OK Seleccione **Auto**(Excepto 19/22LU40**, 19/22/26LU50**, 32/37/42LF25**, 32/37/42LG2***, 32/37/42LG33**, 19/22/26LG31**, 19/22/26/32/37/42LH20**, 19/22/26/32LD3**, 32/37/42/47LH3***), **Desligado, Mínimo , Médio , Máximo** ou **Desligar Imagem**.

APENAS EM TV PLASMA



1 MENU Seleccione **IMAGEM**.

2 OK Seleccione **Poupança de Energia**.

3 OK Seleccione **Sensor Inteligente, Desligado, Mínimo, Médio** ou **Máximo**.

• Sensor Inteligente

Seleccione **Baixo**, **Middle** ou **Elevado** .

• Prima o botão **MENU** para retomar a visualização normal de TV.

• Prima o botão **RETURN** para passar para o ecrã do menu anterior.

- Ao seleccionar Screen off, a TV é desligada após r 3 segundos.
- Se ajustar "**Energy Saving-Auto**(excepto para 19/22LU40**, 19/22/26LU50**, 32/37/42LF25**, 32/37/42LG2***, 32/37/42LG33**, 19/22/26LG31**, 19/22/26/32/37/42LH20**, 19/22/26/32LD3**, 32/37/42/47LH3***), **Mínimo**, **Médio** , **Máximo**", a característica **Backlight** não funciona.(apenas TV LCD/LED TV LCD).
- Pode ainda ajustar esta característica seleccionando o botão de Poupança de Energia no controlo remoto.
- Ao seleccionar Auto, a Backlight é automaticamente ajustada através do sensor inteligente de acordo com as condições circundantes quando o sensor inteligente está na TV.

PREDEFINIÇÕES DE IMAGEM

Modo de Imagem - Predefinição

Intenso Reforçar o contraste, luminosidade, cor e nitidez para uma imagem vívida.
Padrão O estado mais normal do ecrã.
Natural O estado mais natural do ecrã.
Cinema Optimiza a função vídeo para exibição de filmes.
Desporto Optimiza a função vídeo para exibição de eventos desportivos.
Jogo Optimiza a função vídeo para exibição de jogos.

apenas TV LCD/LED TV LCD



1 MENU Seleccione **IMAGEM**.

2 OK Seleccione **Modo de imagen**.

3 OK Seleccione **Sensor Inteligente**, **Intenso**(Excepto 19/22LU40**, 19/22/26LU50**, 32/37/42LF25**, 32/37/42LG2***, 32/37/42LG33**, 19/22/26LG31**, 19/22/26/32/37/42LH20**, 19/22/26/32LD3**, 32/37/42/47LH3***), **Padrão**, **Natural**, **Cinema**, **Desporto** ou **Jogo**.

APENAS EM TV PLASMA



(Apenas no 50/60PS80**) (Excepto 50/60PS80**)

1 MENU Seleccione **IMAGEM**.

2 OK Seleccione **Modo de imagen**.

3 OK Seleccione **Intenso**, **Padrão**, **Cinema**(ou **Cinema**), **Desporto** ou **Jogo**.

- O **Modo de imagen** ajusta a TV para obtenção do melhor aspecto da imagem. Seleccione o valor predefinido no menu **Modo de imagen** com base na categoria de programa.
- Quando a função de Sensor Inteligente está activada, a imagem mais adequada é automaticamente ajustada, de acordo com as condições circundantes.(Excepto 19/22LU40**, 19/22/26LU50**, 32/37/42LF25**, 32/37/42LG2***, 32/37/42LG33**, 19/22/26LG31**, 19/22/26/32/37/42LH20**, 19/22/26/32LD3**, 32/37/42/47LH3***)
- Também pode ajustar o **Modo de imagen** no **Q. Menu**.
- **Sensor Inteligente** : **Ajusta a imagem de acordo com as condições envolventes.**(Excepto 19/22LU40**, 19/22/26LU50**, 32/37/42LF25**, 32/37/42LG2***, 32/37/42LG33**, 19/22/26LG31**, 19/22/26/32/37/42LH20**, 19/22/26/32LD3**, 32/37/42/47LH3***)

- **Cinema(Apenas no 50/60PS80**)**:Este é um modo de qualidade de cinema para disponibilizar a experiência de uma sala de cinema em casa. O utilizador pode apreciar o melhor nível de qualidade de ecrã em qualquer filme sem qualquer ajuste adicional. O Cinema disponibiliza uma qualidade de ecrã óptima quando está mais escuro.
  Ao seleccionar **Cinema**, o Aspect ratio muda para Just scan.
- **Cinema** (Thomlinson Holman 's Experiment) é a certificação áudio e vídeo standard da THX estabelecida por George Lucas, que dirigiu o filme Star Wars e Thomlinson.
  Este é o produto a ser certificado na área do ecrã THX e garante uma qualidade de ecrã que excede a especificação standard para hardware e software.

AJUSTE MANUAL DA IMAGEM

Opção Modo imagem-Utilizador

Luz de fundo (apenas TV LCD/LED TV LCD)
To control the brightness of the screen, adjust the brightness of LCD panel.
É recomendado o ajuste da Backlight durante o ajuste da luminosidade.

Contraste
Ajusta o nível de sinal de preto e branco na imagem. Pode usar o Contraste quando a parte brilhante da imagem está saturada.

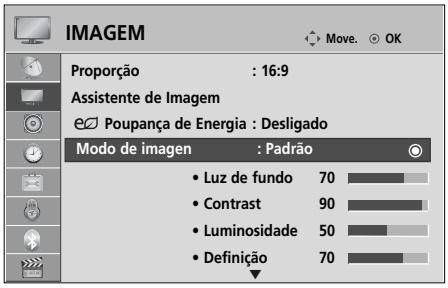
Luminosidade
Ajusta o nível de base do sinal na imagem.

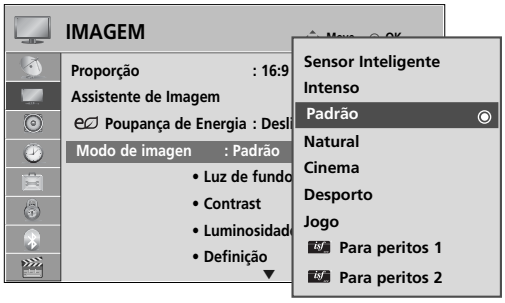
Definição
Ajusta o nível de definição dos limites entre as zonas claras e escuras da imagem. Quanto mais baixo for o nível, mais suave será a imagem.

Cor
Ajusta a intensidade de todas as cores.

Tom
Ajusta o equilíbrio entre os níveis de vermelho e verde.

Esta função não está disponível para utilizar com "**Sensor Inteligente**, **Intenso**(Excepto 19/22LU40**, 19/22/26LU50**, 32/37/42LF25**, 32/37/42LG2***, 32/37/42LG33**, 19/22/26LG31**, 19/22/26/32/37/42LH20**, 19/22/26/32LD3**, 32/37/42/47LH3***)".





1 MENU Seleccione **IMAGEM**.

2 OK Seleccione **Modo de imagen**.

3 OK Seleccione **Intenso**, **Padrão**, **Natural**, **Cinema**(ou **Cinema**), **Desporto** ou **Jogo**.

4 OK Seleccione **Luz de fundo**(apenas TV LCD/LED TV LCD), **Contrast**, **Luminosidade**, **Definição**, **Cor** ou **Tom**.

5 OK Efectue os ajustamentos adequados.

- **Benefícios de usar a Backlight** (apenas TV LCD/LED TV LCD)
- O consumo de energia eléctrica reduz até cerca de 60%..
- A luminosidade do preto é reduzida. (Como o preto tem grande profundidade e uma melhor qualidade de definição.)
- É possível ajustar a luminosidade mantendo o sinal original da resolução.

- Prima o botão **MENU** para retomar a visualização normal de TV.
- Prima o botão **RETURN** para passar para o ecrã do menu anterior.

NOTA

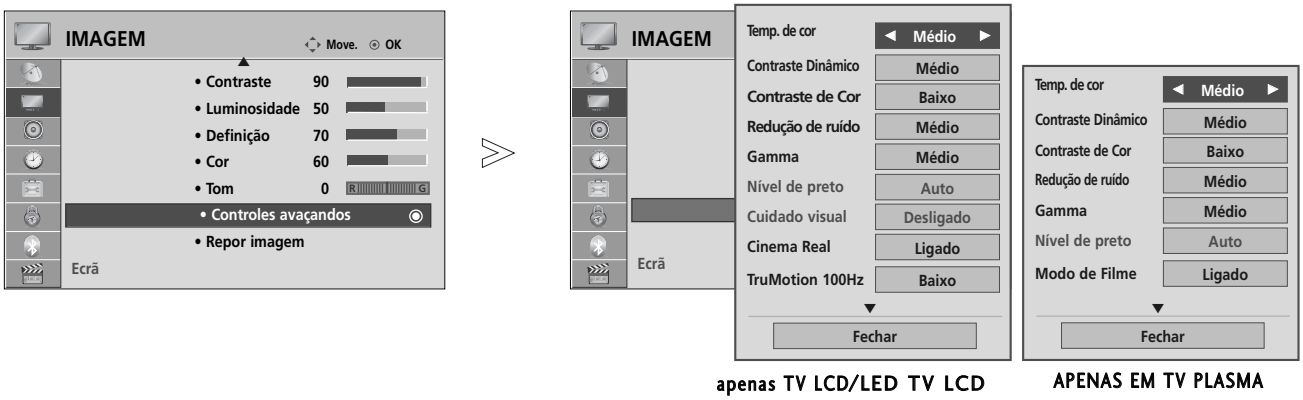
► Não é possível ajustar cor, definição e tonalidade no modo RGB-PC/HDMI-PC para os níveis pretendidos.
► Quando **Para peritos 1/2** é seleccionada, é possível seleccionar a função **Luz de fundo**(apenas TV LCD/LED TV LCD), **Contraste**, **Luminosidade**, **Nitidez H**, **Nitidez V**, **Cor** ou **Tom.**

TECNOLOGIA DE MELHORAMENTO DA IMAGEM

Pode calibrar o ecrã para cada Picture Mode ou definir o valor do vídeo segundo o ecrã especial vídeo.
Pode definir o valor de vídeo diferente para cada entrada.

Para repor o ecrã para os valores por defeito de fábrica depois de efectuar o ajuste para cada modo de vídeo, execute a função “Reset” para cada Picture Mode.

A imagem indicada pode diferir do seu televisor.



apenas TV LCD/LED TV LCD

APENAS EM TV PLASMA

1 MENU Seleccione **IMAGEM**.

2 OK Seleccione **Controles avaçandos**.

3 OK Seleccione a Fonte pretendida.:
Temp. de cor, **Contraste Dinâmico**, **Contraste de Cor**, **Redução de ruído**, **Gamma**, **Nível de preto**, **Cuidado visual**(apenas TV LCD/LED TV LCD), **Cinema Real**(apenas TV LCD/LED TV LCD), **Modo de Filme**(APENAS EM TV PLASMA), **TruMotion 100Hz** ou **TruMotion 200Hz**(apenas TV LCD/LED TV LCD), **Gama de Cores**, **Edge Enhancer**, **xvYCC** ou **OPC**(apenas TV LCD/LED TV LCD)).**(Consulte a página 121** até **122)**

4 Efectue os ajustamentos adequados.

- Prima o botão **MENU** para retomar a visualização normal de TV.
- Prima o botão **RETURN** para passar para o ecrã do menu anterior.

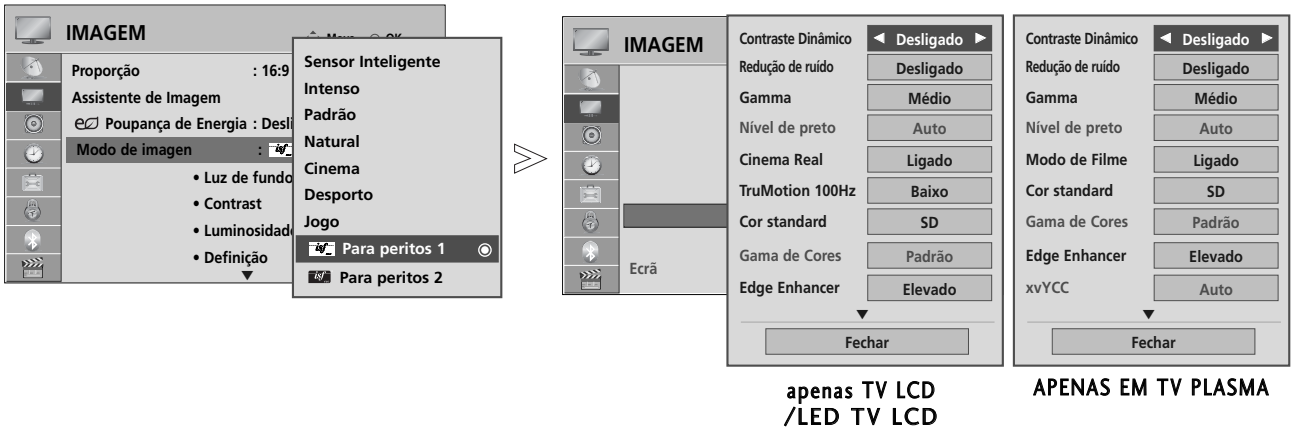
CONTROLO DE IMAGEM

Controlo de Imagem

Ao segmentar categorias, Para peritos 1 e Para peritos 2 oferecem mais categorias que os utilizadores podem definir, à medida que se adaptarem, oferecendo uma qualidade de imagem optimizada para os utilizadores.

Isto pode ser usado para ajudar um profissional a optimizar o desempenho da TV usando vídeos específicos.

A imagem indicada pode diferir do seu televisor.



1 MENU Seleccione **IMAGEM**.

2 OK Seleccione **Modo de imagen**.

3 OK Seleccione **Para peritos 1** ou **Para peritos 2**.

4 OK Seleccione **Controles para peritos**.

5 OK Seleccione a Fonte pretendida.

6 Efectue os ajustamentos adequados.

- Prima o botão **MENU** para retomar a visualização normal de TV.
- Prima o botão **RETURN** para passar para o ecrã do menu anterior.

*Esta função não está disponível em todos os países.

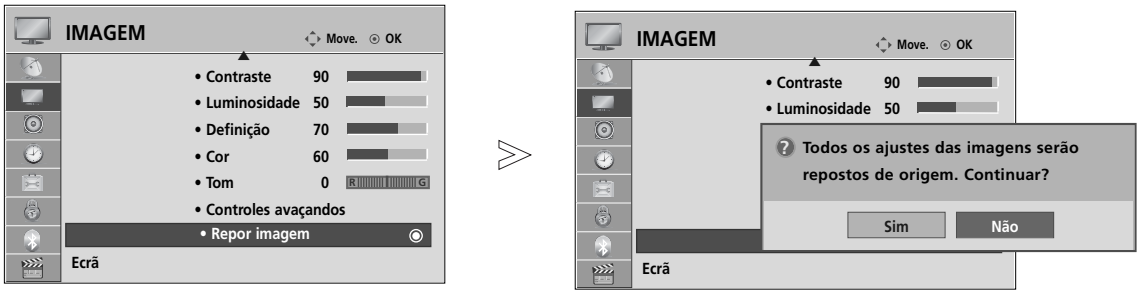
Temp. de cor [Controles avaçandos] (Quente/Médio /Frio)	■ Seleccione um de três ajustes de cor automáticos. Definir para quente para activar cores mais quentes como o vermelho, ou definir para frio para tornar a imagem mais fria.
Contraste Dinâmico (Desligado/Baixo/Médio (apenas TV LCD/LED TV LCD)**/Elevado)**	■ Ajuste o contraste para o manter ao melhor nível segundo o brilho do ecrã. A resolução da gradação é melhorada, tornando mais brilhantes as partes brilhantes e mais escuras as partes escuras.
Contraste de Cor (Desligado/Baixo/Elevado)	■ Ajusta as cores do ecrã para que fiquem mais vivas, ricas e definidas. Esta característica melhora a saturação e a luminosidade para que o vermelho, o azul, o verde e o branco fiquem mais vividos.
Redução de ruído (Desligado/Baixo/Médio /Elevado)	■ Reduz o ruído do ecrã sem comprometer a qualidade do vídeo.
Gamma (Baixo/Médio /Elevado)	■ Pode ajustar a luminosidade e a área escura e o nível da área cinzenta da imagem. • **Baixo** : Torne o nível da área escura e cinzenta da imagem mais brilhante. • **Médio** : Apresentar níveis originais da imagem. • **Elevado** : Escureça o nível da área escura e cinzenta da imagem.
Nível de preto (Baixo/Elevado)	• **Baixo** : A imagem do ecrã fica mais escura. • **Elevado** : A imagem do ecrã fica mais brilhante. • **Auto** : Percepção do nível de tons escuros do ecrã e seu ajuste automático para valores superiores ou inferiores. ■ Ajusta o nível de preto do ecrã para o nível adequado. ■ Esta função permite seleccionar "Low(Baixo)" ou "High(Elevado)" no seguinte modo: AV (NTSC-M), HDMI ou Component. Caso contrário o "Black level(Nível de preto)" é definido para "Auto".
Cuidado visual (Ligado/Desligado)	*Esta função não está disponível em todos os países. ■ Ajuste a luminosidade do ecrã para evitar que este se encontre muito brilhante. Atenua imagens extremamente brilhantes. ■ Esta característica está desactivada em "**Picture Mode** (Modo de imagen)-**Vivid**(Intenso), **Cinema, Sensor Inteligente**, **Intenso**(Excepto 19/22LU40**, 19/22/26LU50**, 32/37/42LF25**, 32/37/42LG2***, 32/37/42LG33**, 19/22/26LG31**, 19/22/26/32/37/42LH20**, 19/22/26/32LD3**, 32/37/42/47LH3***)".
Cinema Real/Modo de Filme (Ligado/Desligado)	■ **Pode ver um filme eliminando o efeito de vibração.** ■ **Use esta função quando pretender reproduzir filmes.** ■ **Esta função pode funcionar quando o TruMotion está desligado.**
TruMotion 100Hz ou **TruMotion 200Hz (Desligado/Baixo/ Elevado)**	*Esta função não está disponível em todos os países. • **Elevado** : Garante movimento de imagem mais suave. • **Baixo** : Garante movimento de imagem suave. Utilize esta definição para utilização padrão. • **Desligado** : Utilize esta definição quando as definições "Alto" e "Baixo" causarem ruído. ■ **O TruMotion 100Hz pode reduzir a percepção de desfocado em cenas com movimento, exibindo mil imagens por segundo.** ■ **TruMotion 200Hz apresenta 200 cenas por segundo combinando tecnologia avançada 100Hz com uma luz posterior de scanning. Esta tecnologia é certificada pela Intertek & TV Rheinland.** ■ **É utilizado para obter a melhor qualidade de imagem sem qualquer efeito de desfocagem ou tremido pelo movimento quando introduz uma imagem rápida ou Fonte de Filme.** ■ **Esta função é desactivada nos modos de RGB-PC e HDMI-PC.** ■ Se permitir "TruMotion 100Hz ou TruMotion 200Hz", pode ocorrer ruído no ecrã. Se tal acontecer, defina "TruMotion 100Hz ou TruMotion 200Hz" para "Desligado".

CONTROLO DE IMAGEM

Gama de Cores (Largo/Padrão)	• **Padrão** : Modo para reproduzir a cor original segundo o standard do sinal de entrada independente das características do ecrã. • **Largo:** Modo para usar e ajustar a área de cores vivas do ecrã. ■ Maximizar a utilização para a área da cor que pode ser expressa
Edge Enhancer (LCD TV/LED TV LCD:Desligado/Baixo/ Elevado Plasma TV:Ligado/Desligado)	■ Apresenta vídeos mais definidos e naturais sem sobre pico. ■ Esta funćčo é activada no modo “Imagem em modo cinema, profissional”(apenas TV LCD/LED TV LCD)
xvYCC (Auto/desligado/Ligado)	*Esta função não está disponível em todos os países. ■ Esta é a função para apresentar cores mais ricas. ■ Esta função está activa em "Picture mode – Cinema, Expert" quando o sinal xvYCC entra através de HDMI.
OPC (Ligado/Desligado)	*Esta função não está disponível em todos os países. ■ Tal como a tecnologia para reduzir o consumo de energia, mantendo a mesma luminosidade, este tem o efeito de reduzir o consumo de energia, melhorando o contraste.
Cor standard (SD/HD)	■ Converte a cor de um vídeo diferente em cor HD. Esta função é definida para formato de cor vídeo SD (BT-601) e vídeo HD (BT-709).
Expert Pattern (Desligado/Para peritos 1/Para peritos 2)	■ Este é o padrão necessário para ajuste especial. ■ Esta função está activa em "Picture Mode – Expert" quando transmite em DTV.
Filtro de cor (Desligado/Vermel./Verde/Azul)	■ Esta é a função para filtrar as cores específicas do vídeo. Pode usar o filtro RGB para ajustar a saturação de cor e tonalidade com precisão.
Temp. de cor [Controles para peritos](LCD TV/LED TV LCD) Balanço de brancos(Plasma TV) (Médio /Quente/Frio)	■ Esta é a função para ajustar a generalidade da cor do ecrã de acordo com as preferências. a. • Método: 2 Pontos • Padrão: Interior, Exterior • Contraste Vermelho/Verde/Azul, Luminosidade Vermelho/Verde/Azul: A gama de ajuste é -50 até +50. b.• Método: 10 pontos IRE (LCD TV/LED TV LCD), 20 Pontos IRE (Plasma TV) • 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 até 100(LCD TV/LED TV LCD), 5, 10, 15 até 100(Plasma TV). Pode ajustar o Vermelho, Verde ou Azul de acordo com cada definição. • Brilho: Esta função indica o valor de iluminação calculada para gamas 2.2. Pode introduzir um valor de iluminação que quiser a 100 IRE, depois o valor de iluminação definido para gama 2.2 é indicado a cada 10 passos do 10 IRE até 90 IRE. (apenas TV LCD/LED TV LCD) • Vermelho/Verde/Azul: A gama de ajuste é -50 até +50.
Sistema de Gestão de Cores	■ Tal como a ferramenta usada pelos especialistas para fazer ajustes usando padrões teste, este não afecta outras cores mas pode ser usado para ajustar selectivamente as 6 áreas de cor (Vermelho/Verde/Azul/Ciano/Magenta/Amarelo). A diferença de cor não pode ser distintiva mesmo quando faz ajustes para vídeo geral. ■ Ajustar o Vermelho/Verde/Azul/Ciano/Magenta/Amarelo. • Cor Vermelho/Verde/Azul/Ciano/Magenta/Amarelo: a gama de ajuste é -30 até +30. • Tonalidade Vermelho/Verde/Azul/Ciano/Magenta/Amarelo: a gama de ajuste é -30 até +30. ■ Esta característica está desactivada em modo RGB-PC e HDMI (PC).

REPOR IMAGEM

As definições dos modos de imagem seleccionados voltam às predefinições de fábrica.



1 MENU Seleccione **IMAGEM**.

2 OK Seleccione **Repor imagem**.

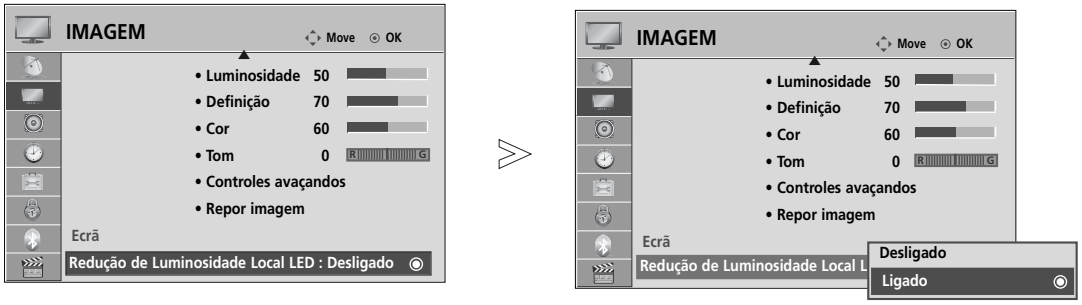
3 OK Seleccione **Sim** ou **Não**.

4 OK Inicialize o valor ajustado.

- Prima o botão **MENU** para retomar a visualização normal de TV.
- Prima o botão **RETURN** para passar para o ecrã do menu anterior.

REDUÇÃO DE LUMINOSIDADE LOCAL LED
(Apenas no 42/47LH90**)

Depois de analizar o sinal de entrada do vídeo em áreas do ecrč, ajuste a luz de fundo para melhorar o rácio de contraste.



1 MENU Seleccione **IMAGEM**.

2 OK Seleccione **Redução de Luminosidade Local LED**.

3 OK Seleccione **Ligado** ou **Desligado**.

- Press the **MENU** button to return to normal TV viewing.
- Press the **RETURN** button to move to the previous menu screen.

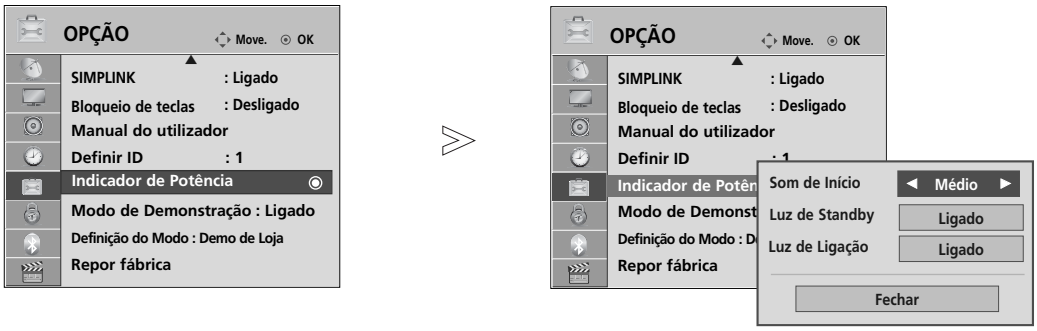
INDICADOR DE CORRENTE (Excepto 19/22LU40**, 19/22/26LU50**, 19/22/26LH20**, 32/37/42LF25**, 32/37/42LG2***, 32/37/42LG33**, 19/22/26LG31**, 32/42/47LF51**, 50/60PS70**, 50/60PS80**, 42/50PQ35**, 42PQ65**, 50PS65**)

Ajuda-o a ajustar a luminosidade do LED móvel e o som, quando a corrente está ligada.

Som de Início(Apenas no 32/37/42/47LH70**)
Definir o Startup Sound para **Desligado**/**Baixo**/**Médio**/**Elevado** quando a potência é ligada.

Luz de Standby
Determina se o indicador luminoso na frente da TV está em modo Stand-by **Desligado**, **Baixo** ou **Elevado**. (Apenas no 32/37/42/47LH70**)
Determina se o indicador luminoso na frente da TV está em modo Stand-by **Ligado** ou **Desligado** (Excepto 32/37/42/47LH70**)

Luz de Ligação
Determina se o indicador luminoso na frente da TV está **Ligado** ou **Desligado** quando a potência é ligada.



1 MENU Seleccione **OPÇAO**.

2 OK Seleccione **Indicador de Potência**.

3 OK Seleccione **Som de Início**(Apenas no 32/37/42/47LH70**), **Luz de Standby** ou **Luz de Ligação**.

4 Seleccione a Fonte pretendida.

- Prima o botão **MENU** para retomar a visualização normal de TV.
- Prima o botão **RETURN** para passar para o ecrã do menu anterior.

IMAGE STICKING MINIMIZATION(ISM)METHOD

(APENAS EM TV PLASMA)

Uma imagem parada apresentada no ecrã por períodos prolongados resulta em imagens esbatidas mesmo quando muda a imagem. Evite a permanência de uma imagem fixa no ecrã durante períodos prolongados.

Lavagem de brancos

O White wash remove imagens permanentes do ecrã.

Nota: Poderá ser impossível eliminar completamente uma imagem permanente excessiva com o White Wash.

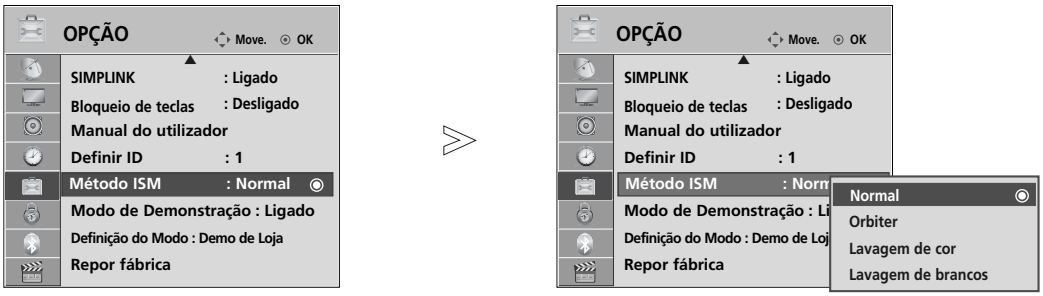
Orbiter

O Orbiter pode ajudar a evitar imagens fantasma. Contudo, o melhor é não manter imagens fixas no ecrã.

Para evitar uma imagem permanente no ecrã, o ecrã muda de 2 em 2 minutos.

Lavagem de cor

O bloco de cores é apresentado no ecrã alternadamente. É difícil perceber esta ocorrência quando o padrão de cor está a funcionar.



1 MENU Seleccione **OPÇAO**.

2 OK Seleccione **Método ISM** .

3 OK Seleccione **Normal, Orbiter, Lavagem de cor** ou **Lavagem de brancos.**

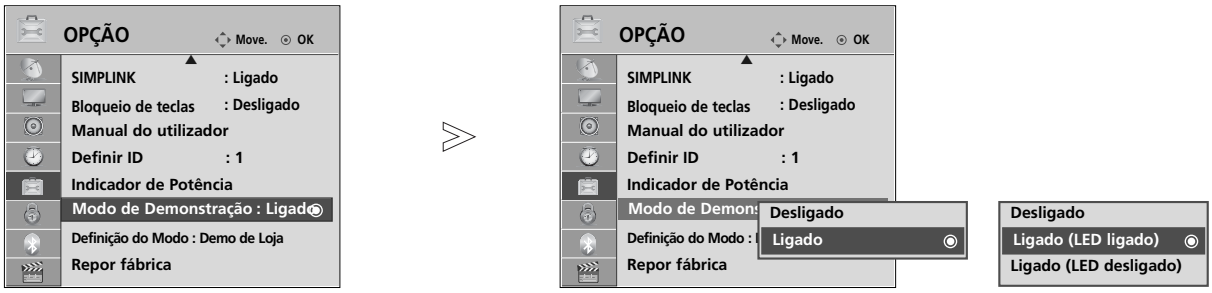
4 OK Guarde.

- Se não for necessário utilizar esta função, defina como **Normal**.

- Prima o botão **MENU** para retomar a visualização normal de TV.
- Prima o botão **RETURN** para passar para o ecrã do menu anterior.

MODO DEMO

Apresenta o slide show para explicar os vários logótipos da TV.
Não é possível usar o **Modo de Demonstração** em modo **Uso Doméstico**.
Em **Demo de Loja**, o **Modo de Demonstração** é automaticamente definido para **Ligado**.
Quando o **Modo de Demonstração**é definido para **Desligado** em **Demo de Loja**, **Definição do Modo** não funciona e o ecrã é reposto.
O ecrã é reeniciado automaticamente após 5 minutos em modo Demo.



(Excepto 50/60PS70**, 50/60PS80**)

(Apenas no 50/60PS70**, 50/60PS80**)

1 MENU Seleccione **OPÇAO**.

2 OK Seleccione **Modo de Demonstração**.

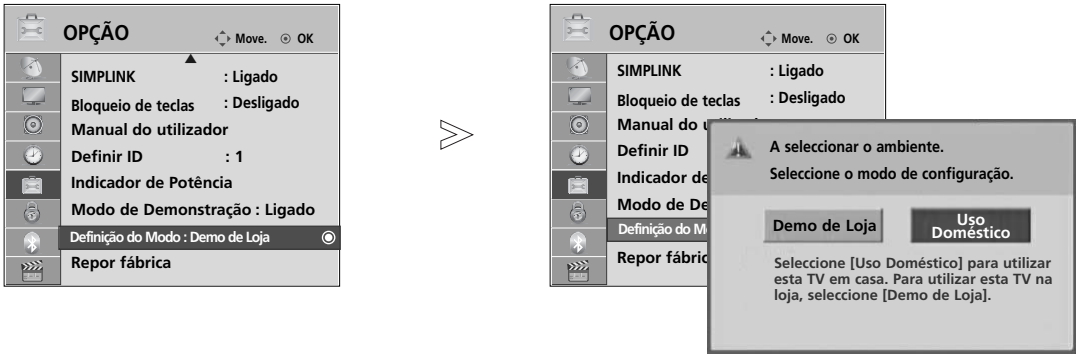
3 OK Seleccionar **Ligado** para apresentar os vários logótipos da TV.

4 OK Voltar a ver TV.
Se pretender parar o demo, pressione qualquer botão. (Excepto para o botão **MUTE**, ◿ + , -)

- Prima o botão **MENU** para retomar a visualização normal de TV.
- Prima o botão **RETURN** para passar para o ecrã do menu anterior.

DEFINIÇÃO DO MODO

Recomendamos o ajuste da TV para modo "Uso Doméstico" para melhor qualidade de imagem para exibição em casa.
O modo "Demo de Loja" é um ajuste opcional para funcionamento em lojas.



1 MENU Seleccione **OPÇAO**.

2 OK Seleccione **Definição do Modo**.

3 OK Seleccione **Demo de Loja** ou **Uso Doméstico**.

4 OK Guarde.

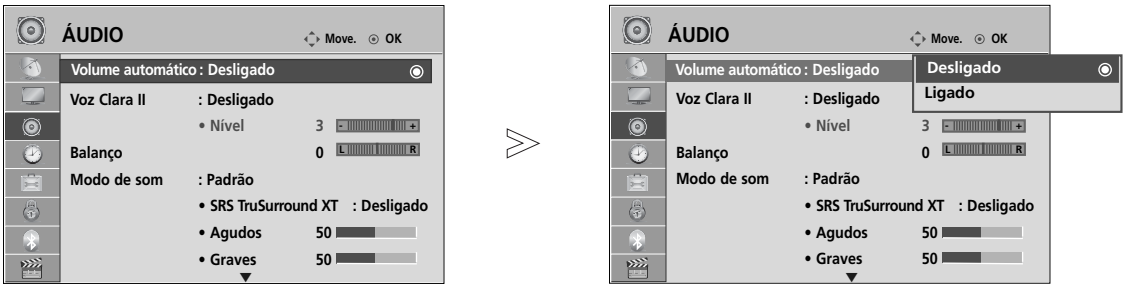
- Prima o botão **MENU** para retomar a visualização normal de TV.
- Prima o botão **RETURN** para passar para o ecrã do menu anterior.

CONTROLO DE SOM E IDIOMA

NIVELADOR DE VOLUME AUTOMÁTICO

O Auto Volume (Volume Automático) mantém automaticamente um nível de volume igual, mesmo que mude de canal.

Porque cada estação de transmissão tem as suas próprias condições de sinal, é necessário ajustar o volume sempre que muda de canal. Este dispositivo permite aos utilizadores desfrutarem de volumes estáveis fazendo ajustes automáticos para cada programa.
Se a qualidade do som ou o volume não estão ao nível que pretende, recomendamos que use um sistema Home Cinema ou amplificador separado para os diferentes ambientes.



1 MENU Seleccione **ÁUDIO**.

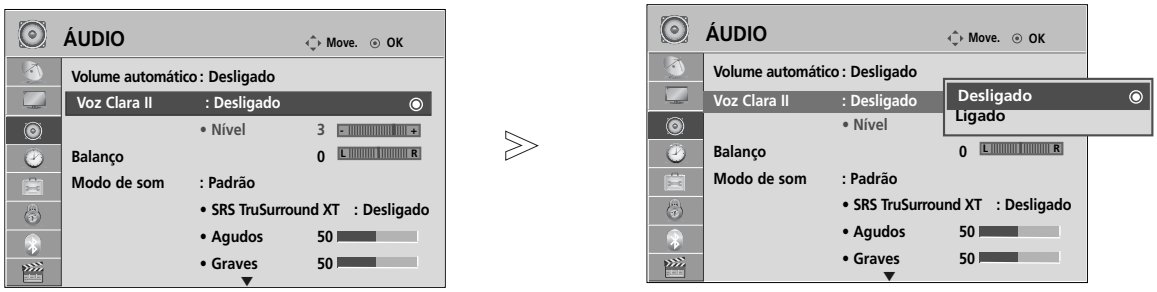
2 OK Seleccione **Volume automático**.

3 OK Seleccione **Ligado** ou **Desligado**.

- Prima o botão **MENU** para retomar a visualização normal de TV.
- Prima o botão **RETURN** para passar para o ecrã do menu anterior.

CLARIFICAR VOZ II

Ao diferenciar a gama de sons humanos de outros, ajuda os utilizadores a ouvirem melhor as vozes humanas.



1 MENU Seleccione **ÁUDIO**.

2 OK Seleccionar **Voz Clara II**.

3 OK Seleccione **Ligado** ou **Desligado**.

- Se seleccionar "**Ligado**" para **Voz Clara II**, a característica **SRS TruSurround XT** não funciona.
- Seleccione os níveis de '**-6**' até '**+6**'.

Ajustes para Nível Clear Voice com On seleccionado

4 OK Seleccionar **Nível**.

5 OK Efectue os ajustamentos pretendidos.

- Prima o botão **MENU** para retomar a visualização normal de TV.
- Prima o botão **RETURN** para passar para o ecrã do menu anterior.

CONTROLO DE SOM E IDIOMA

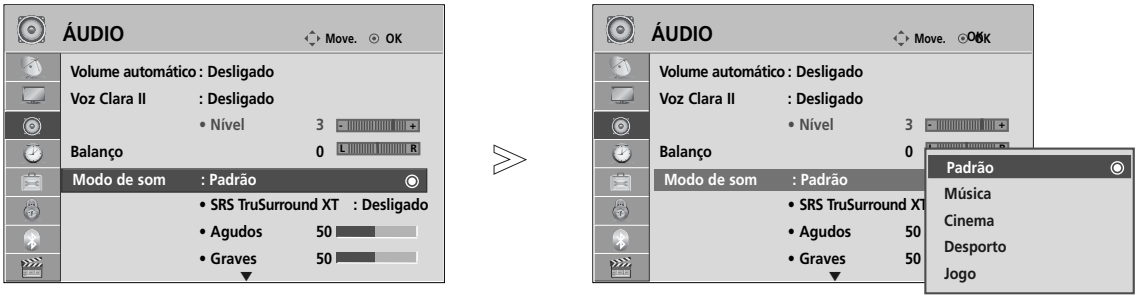
PREDEFINIÇÕES DE SOM – MODO DE SOM

É possível seleccionar os ajustes preferidos; Padrão, Música, Cinema, Sport ou Game e ainda ajustar Agudos, Graves.

A função Modo de som permite usufruir da melhor qualidade de som sem qualquer ajuste Especial, dado que a TV define as opções de som adequadas com base no conteúdo do programa.

Padrão, Música, Cinema, Desporto e Jogos são predefinidos para a qualidade de som óptima de fábrica.

Padrão Oferece som de qualidade standard.
Música Optimiza o som para ouvir música.
Cinema Optimiza o som para exibição de filmes.
Desporto Optimiza o som para assistir a eventos desportivos.
Jogo Optimiza o som para jogar.



1 MENU Seleccione **ÁUDIO**.

2 OK Seleccione **Modo de som**.

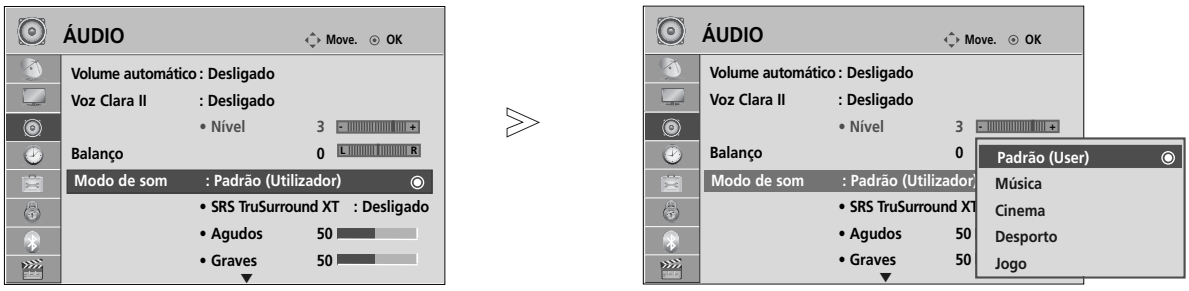
3 OK Seleccione **Padrão, Música, Cinema, Desporto** ou **Jogo**.

• Também pode ajustar o **Modo de som** no **Q. Menu**.

• Prima o botão **MENU** para retomar a visualização normal de TV.

• Prima o botão **RETURN** para passar para o ecrã do menu anterior.

AJUSTE DA DEFINIÇÃO DE SOM – MODO DE UTILIZADOR



1 MENU Seleccione **ÁUDIO**.

2 OK Seleccione **Modo de som**.

3 OK Seleccione **Padrão, Música, Cinema, Desporto** ou **Jogo**.

4 OK Seleccionar **Agudos, Graves**.

5 OK Defina o nível de som pretendido.

- Prima o botão **MENU** para retomar a visualização normal de TV.
- Prima o botão **RETURN** para passar para o ecrã do menu anterior.

SRS TRUSURROUND XT

Seleccione esta opção para tornar o som mais real.

1 MENU Seleccione **ÁUDIO**.

2 OK Seleccione **SRS TruSurround XT**.

3 OK Seleccione **Ligado** ou **Desligado**.

- **SRS TruSurround XT :** TruSurround XT é uma tecnologia SRS patenteada que soluciona o problema de transmitir conteúdos multicanal 5.1 para dois altifalantes.

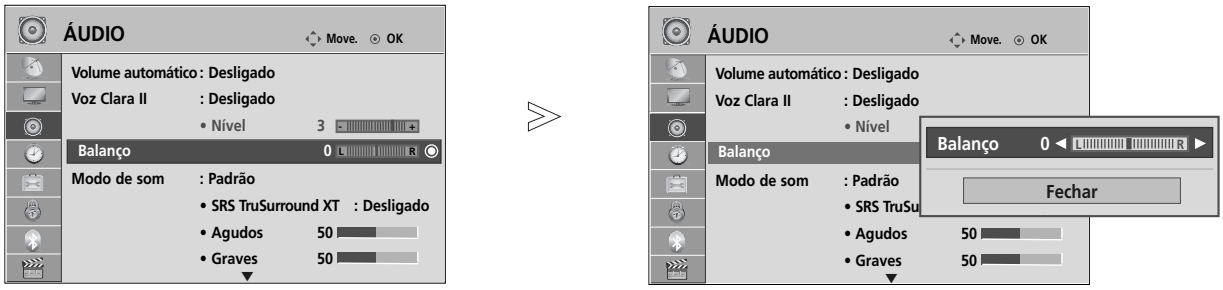
- Prima o botão **MENU** para retomar a visualização normal de TV.
- Prima o botão **RETURN** para passar para o ecrã do menu anterior.

▶ SRS TruSurround XT é uma marca registada da SRS Labs, Inc.
▶ Atecnologia TruSurround XT é incluída mediante licença da SRS Labs, Inc.

CONTROLO DE SOM E IDIOMA

BALANÇO

É possível ajustar o balanço de som das colunas para os níveis preferidos.



1 MENU Seleccione **ÁUDIO**.

2 OK Seleccione **Balanço**.

3 OK Efectue os ajustamentos pretendidos.

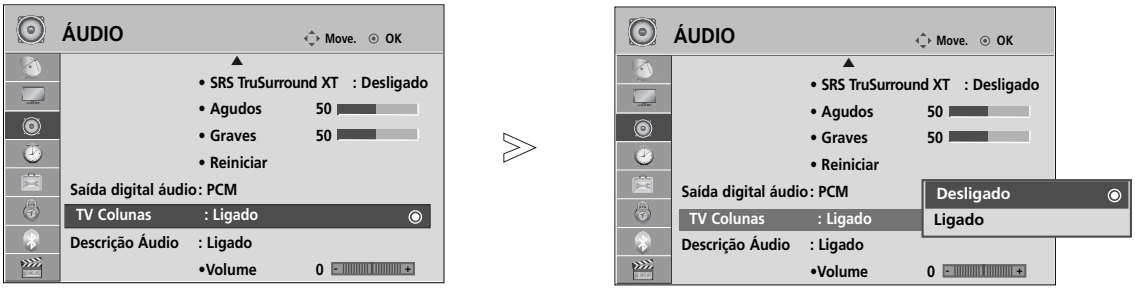
- Prima o botão **MENU** para retomar a visualização normal de TV.
- Prima o botão **RETURN** para passar para o ecrã do menu anterior.

CONFIGURAR PARA LIGAR/DESLIGAR ALTIFALANTES DE TV

Pode ajustar o estado do altifalante interno.

Em modo AV1, AV2, AV3, COMPONENT, RGB e HDMI1 com um cabo HDMI para DVI, as colunas do Televisor podem emitir som mesmo que não exista sinal de vídeo.

Se pretende utilizar um sistema estéreo hi-fi externo, desligue os altifalantes internos do televisor.



1 MENU Seleccione **ÁUDIO**.

2 OK Seleccione **TV Colunas**.

3 OK Seleccione **Ligado** ou **Desligado**.

- Prima o botão **MENU** para retomar a visualização normal de TV.
- Prima o botão **RETURN** para passar para o ecrã do menu anterior.

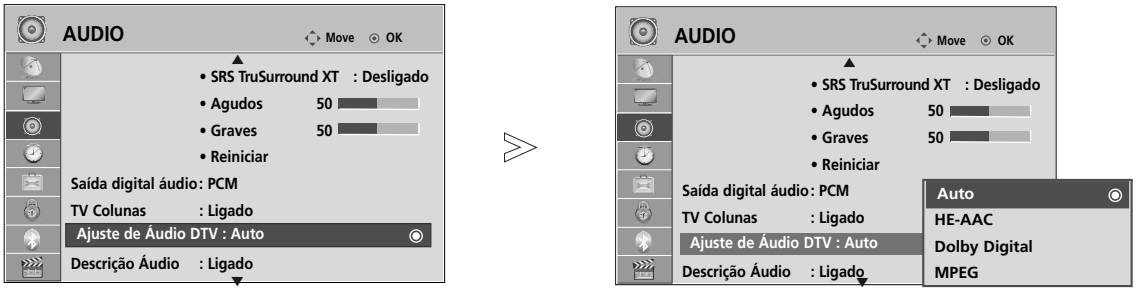
NOTA

- Quando o altifalante da TV é desligado enquanto o Simplink Home Theater está a funcionar, a saída de som passa automaticamente para o altifalante do Home Theater, mas quando o altifalante da TV é ligado, a saída de som volta para o altifalante da TV.
- Alguns menus AUDIO estão desactivados quando o TV Speaker(Auscultador TV) é ajustado para Off.

AJUSTE ÁUDIO DTV (APENAS NO MODO DIGITAL)

(Este menu está activo apenas na Suécia.)

Quando existem diferentes tipos de áudio em uma entrada de sinal, esta função permite-lhe seleccionar o tipo de áudio que pretende.



1 MENU Seleccione **ÁUDIO**.

2 OK Seleccione **Ajuste de Áudio DTV**.

3 OK Seleccione **Auto, HE-AAC, Dolby Digital** ou **MPEG**.

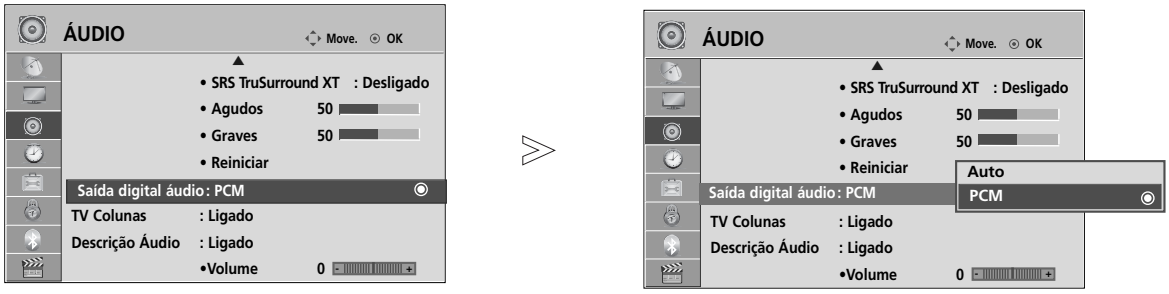
- Prima o botão **MENU** para retomar a visualização normal de TV.
- Prima o botão **RETURN** para passar para o ecrã do menu anterior.

- **Auto**: Sai automaticamente pela ordem **HE-AAC** > **Dolby Digital** > **MPEG**.
- **HE-AAC, Dolby Digital, MPEG**: Permite aos utilizadores seleccionarem o tipo de áudio que pretendem.
  Se for seleccionado **MPEG**, este é sempre lançado.
  Se **MPEG** não for suportado, são seleccionados **HE-AAC** e **Dolby Digital** por essa ordem.
- Consulte a p. 140 (Selecção do idioma de áudio)

CONTROLO DE SOM E IDIOMA

SELECCIONAR SAÍDA DE ÁUDIO DIGITAL

Esta função permite-lhe seleccionar a Saída de Áudio Digital preferida.
O aparelho pode fornecer saída Dolby Digital num canal que emita apenas Áudio Dolby Digital.
Quando Dolby digital está disponível, seleccionar Auto no menu Digital Audio Out define a saída SPDIF (Sony Philips Digital Interface) para Dolby Digital.
Se for seleccionado Auto no menu de saída áudio digital quando Dolby digital não está disponível, a saída SPDIF será PCM (Pulse-code modulation).
Mesmo que ambos os idiomas Áudio e Dolby Digital tenham sido definidos num canal que emite Áudio Dolby Digital, apenas será reproduzido o Dolby Digital.



1 MENU Seleccione **ÁUDIO**.

2 OK Seleccione **Saída digital áudio**.

3 OK Seleccione **Auto** ou **PCM**.

DOLBY DIGITAL PLUS Fabricado sob licença Dolby Laboratories. "*Dolby* "bem como o símbolo D duplo são marcas registadas da Dolby Laboratories.

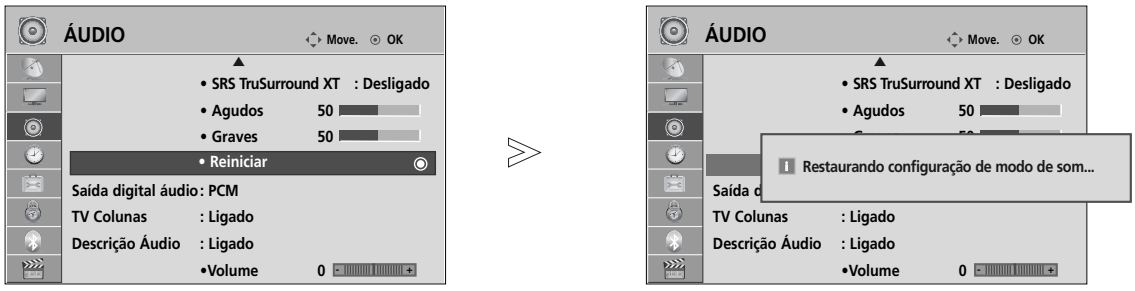
- Em modo HDMI, há a possibilidade de alguns leitores DVD não emitirem som SPDIF. Se assim for, defina a saída de áudio digital do leitor DVD para PCM. (Em HDMI, o Dolby Digital Plus não é suportado).

Item	Entrada Áudio	Saída Áudio Digital
Auto(Altifalante On)	MPEG	PCM
	DD	DD
	DD+	DD
	HE-AAC	PCM
Auto(Altifalante Off)	MPEG	PCM
	DD	DD
	DD+	DD
	HE-AAC	DD
PCM	PCM	PCM

- Prima o botão **MENU** para retomar a visualização normal de TV.
- Prima o botão **RETURN** para passar para o ecrã do menu anterior.

REINICIAR ÁUDIO

As definições dos modos de som seleccionados retomam as predefinições de fábrica.



1 MENU Seleccione **ÁUDIO**.

2 OK Seleccione **Reiniciar**.

3 OK Inicialize o valor ajustado.

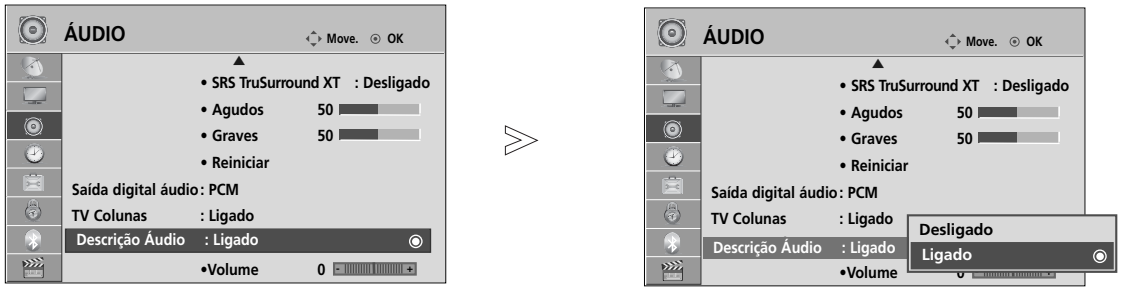
- Prima o botão **MENU** para retomar a visualização normal de TV.
- Prima o botão **RETURN** para passar para o ecrã do menu anterior.

CONTROLO DE SOM E IDIOMA

AUDIO DESCRIPTION (APENAS NO MODO DIGITAL)

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 Audio Description On é seleccionada, são disponibilizados áudio básico e Descrição Áudio apenas para os programas com Descrição Áudio incluída.



1 MENU Seleccione **ÁUDIO**.

2 OK Seleccione **Descrição Áudio**.

3 OK Seleccione **Ligado** ou **Desligado**.

Ajuste para o Volume da Descrição Áudio com On seleccionado

4 OK Seleccione **Volume**.

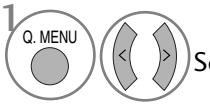
5 OK Efectue os ajustamentos pretendidos.

- Prima o botão **MENU** para retomar a visualização normal de TV.
- Prima o botão **RETURN** para passar para o ecrã do menu anterior.

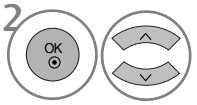
I/II

Recepção Estéreo / Dual (Apenas no Modo Analógico)

Quando um programa é seleccionado, a informação de som da estação aparece com o número do programa e o nome da estação.



Seleccione **ÁUDIO**.



Seleccione a saída de som.

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

■ **Selecção de Som Mono**

Se o sinal estéreo for franco na recepção estéreo, pode alterar para mono. Na recepção mono, a clareza do som é melhorada.

■ **Selecção do Idioma em Emissões Dual**

Se um programa puder ser recebido em dois idiomas (dual language), pode escolher entre DUAL I, DUAL II ou DUAL I+II.

DUAL I envia para as colunas a língua original da emissão.
DUAL II envia para as colunas a língua secundária da emissão.
DUAL I+II envia uma língua diferente para cada uma das colunas de som.

CONTROLO DE SOM E IDIOMA

Recepção em NICAM (Esta função não está disponível em todos os países) (Apenas no Modo Analógico)

Se o seu aparelho estiver equipado com o receptor de emissões NICAM (Near Instantaneous Companding Audio Multiplex), poderá receber este som digital de enorme qualidade.

A saída de som pode ser seleccionada de acordo com o tipo de transmissão recebida.

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

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

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

Selecção da Saída do Som

Na função AV, Component, RGB ou HDMI poderá escolher a saída do som para as colunas da direita e da esquerda.

Seleccione a saída de som.

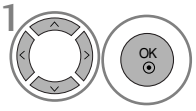
L+R: Sinal Áudio do Áudio L é enviado para a coluna esquerda e o sinal Áudio do Áudio R é enviado para a coluna direita.

L+L: Sinal Áudio do Áudio L é enviado para a coluna direita e esquerda.

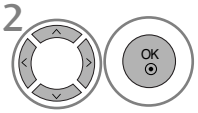
R+R: Sinal Áudio do Áudio R é enviado para a coluna esquerda e direita.

MENU NO ECRÃ SELECÇÃO DE IDIOMA/PAÍS

O menu do manual de instalação é apresentado no ecrã do televisor quando este é ligado pela primeira vez.

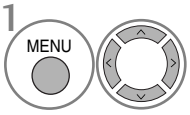


Seleccione o idioma pretendido.

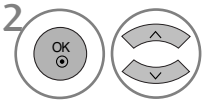


Seleccione o seu país.

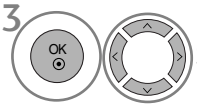
*** Se pretende alterar Selecção de Idioma/País**



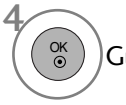
Seleccione **OPÇAO**.



Seleccione **Idioma do Menu (Language)** ou **País**.



Seleccione o idioma ou o país pretendido.



Guarde.

- Prima o botão **MENU** para retomar a visualização normal de TV.
- Prima o botão **RETURN** para passar para o ecrã do menu anterior.

NOTA

- ▶ Se não terminar a configuração do **Manual de Instalação**, premindo o botão **RETURN** ou após a expiração do ecrã de OSD (Instruções no Ecrã), esta irá aparecer repetidamente quando o aparelho estiver ligado.
- ▶ Se seleccionar um país errado, o teletexto pode não aparecer 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 da transmissão do país.
- ▶ Em países cuja regulação da transmissão digital não esteja fixada, 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 o ajuste do país for definido para “—“, está disponível a transmissão digital standard de programas Europeus por cabo/terrestre, mas algumas funções DTV podem não funcionar correctamente.

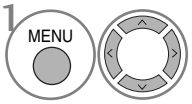
CONTROLO DE SOM E IDIOMA

SELECÇÃO DO IDIOMA (APENAS NO MODO DIGITAL)

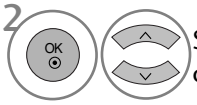
A função **Audio** permite-lhe seleccionar o idioma preferido para áudio. Se os dados de áudio seleccionados não forem transmitidos, o áudio do idioma predefinido será reproduzido.

Utilize a função Legenda quando forem emitidos dois ou mais idiomas de legenda. Se os dados da legenda no idioma seleccionado não forem transmitidos, a legenda do idioma predefinido será apresentada.

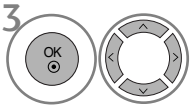
Se os idiomas que seleccionou como principais para o Idioma Áudio e o Idioma de Legendagem não forem suportados, pode seleccionar o idioma na categoria secundária.



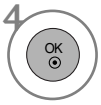
Seleccione **OPÇAO**.



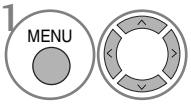
Seleccione **Idioma de áudio** ou **Idioma das legendas**.



Seleccione o idioma pretendido.



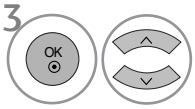
Guarde.



Seleccione **OPÇAO**.



Seleccione **Dificuldades Auditivas(▯)**.

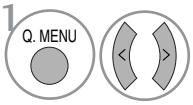


Seleccione **Ligado** ou **Desligado**.

• Prima o botão **RETURN** para passar para o ecrã do menu anterior.

< **Selecção do idioma de áudio** >

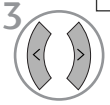
▶ Se forem transmitidos dois ou mais idiomas áudio, pode seleccionar o idioma áudio.



Seleccione **Áudio**



Selecciona o idioma áudio.



Select **L+R**, **L+L** or **R+R**.

Informações relativas ao OSD do idioma de áudio

Visualizar	Estado
N.A	Não Disponível
MPEG	Áudio do MPEG
DD	Áudio do Dolby Digital
	Áudio para "Emparelhamento visual"
ABC	Áudio para "Emparelhamento auditivo"
DD+	Áudio do Dolby Digital Plus
AAC	AAC Áudio

< **Selecção do idioma da legenda** >

▶ Quando dois ou mais idiomas de legendas são transmitidos, pode seleccionar o idioma da legenda com a utilização do botão SUBTITLE (LEGENDA) do controlo remoto.

▶ Prima os botões ∧ ∨ para seleccionar um idioma para a legenda.

Informações relativas ao OSD do idioma

Visualizar	Estado
N.A	Não Disponível
☰	Legenda do teletexto
ABC	Legenda para "Difícil de ouvir"

- A legenda/áudio de uma forma simples com entre 1 e 3 caracteres que são transmitidos pelo fornecedor do serviço.
- Quando selecciona o áudio suplementar (Áudio para "Emparelhamento visual/auditivo"), poderá reproduzir uma parte do áudio principal.

DEFINIÇÃO DE HORAS

REGULAÇÃO DO RELÓGIO

O relógio é definido automaticamente quando recebe o sinal digital. (Pode definir o relógio se a TV não tiver sinal de DTV.)

Terá de acertar correctamente as horas antes de usar a função ligar/desligar do temporizador.

Quando selecciona uma cidade do Fuso Horário, a hora do televisor é definida pelas informações de diferença horária com base nas informações do Fuso Horário e GMT (Meridiano de Greenwich) que são recebidas para emitir um sinal quando a hora é definida automaticamente por um sinal digital.

Uma vez que o relógio é definido no modo DTV não pode alterar as horas, mas se o nome da cidade no Fuso Horário é alterado para desvio, pode alterar 1 hora.



1 MENU Seleccione **HORAS**.

2 OK Seleccione **Relógio**.

3 OK Seleccione o ano, mês, data, hora ou a opção Fuso horário.

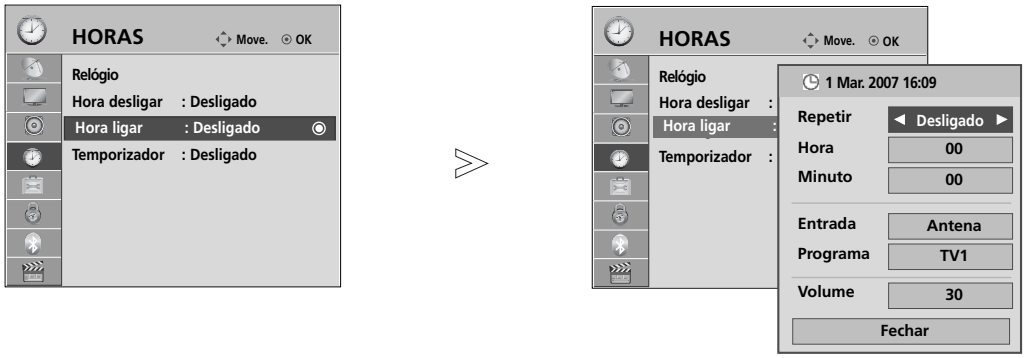
4 Defina o ano, mês, data, hora ou opção Fuso Horário.

- Prima o botão **MENU** para retomar a visualização normal de TV.
- Prima o botão **RETURN** para passar para o ecrã do menu anterior.

DEFINIÇÃO DE HORAS

DEFINIR TEMPORIZADOR AUTOMÁTICO PARA LIGAR/DESLIGAR

O Temporizador Off coloca auto-maticamenteo aparelho em stand-by passado o tempo pre-definido.
Duas horas depois de o aparelho ser ligado através da função on time, este comutará automaticamente para o modo de espe-ra a menos que um botão seja premido.
Uma vez definida a função on time ou Hora desligar, estas funções entrarão em funcionamento na hora pré-determinada.
A função Desligar do Temporizador sobrepõe-se à função Ligar, se ambas forem escolhidas para a mesma hora.
O aparelho tem que estar em standby para a função Ligar do Temporizador funcionar.



1 MENU Seleccione **HORAS**.

2 OK Seleccione **Hora desligar** ou **Hora ligar** .

3 OK Seleccione **Repetir**.

4 Seleccione **Desligado**, **Uma vez**, **Diariam.**, **Seg.~ Sex.**, **Seg.~ Sáb.**, **Sáb.~ Dom.** ou **Dom.**.

5 Acerte as horas.

6 Acerte os minutos.

- Para cancelar a função **Hora desligar** ou **ligar** function, select **Desliga.**.
- Somente a função Hora ligar (hora ativada)

1 Seleccione o **Entrada**.

2 Seleccione **Antena** ou **Cabo**, **AV 1até 3**, **Componente**, **RGB** ou **HDMI1**, **HDMI2**(Excepto 19/22LH20**, 19/22LD3**, 19/22LG31**), **HDMI3**(Excepto 19/22LU40**, 19/22LU50** 19/22/26/32/37/42LH20**, 19/22/26/32LD3**, 32/37/42LF25**, 32/37/42LG2***, 32/37/42LG33**, 26LG31**), **HDMI4** (Apenas no 32/37/42/47LH49** 32/37/42/47/55LH50** 32/37/42/47LH70**, 42'/47LH90**, 50/60PS70**, 50/60PS80**).

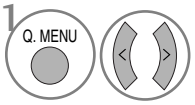
3 Defina o programa.

4 Ajuste o nível do volume ao ligar.

- Prima o botão **MENU** para retomar a visualização normal de TV.
- Prima o botão **RETURN** para passar para o ecrã do menu anterior.

DEFINIR TEMPORIZADOR DE DESLIGAMENTO

Não é necessário lembrar-se de desligar o televisor antes de adormecer.
O temporizador de desligamento muda automaticamente o televisor para o modo de espera ao passar a hora predefinida.

1 

Seleccione **Temporizador**.

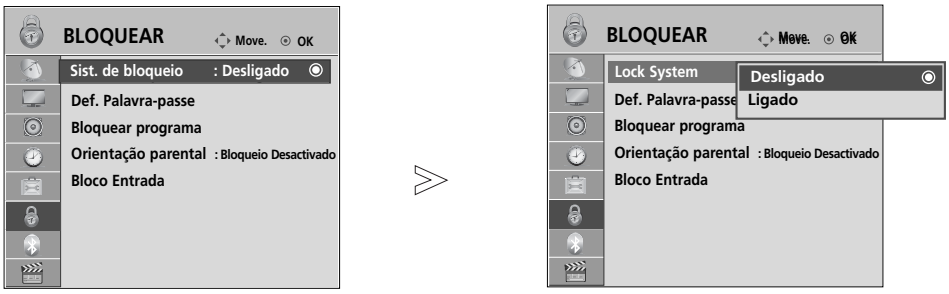
2 
Seleccione **Desligado**, **10**, **20**, **30**, **60**, **90**, **120**, **180** ou **240 Min**.

- Se desligar o aparelho manualmente, este anula a função de Temporizador previamente estabelecida.
- Também pode ajustar o **Temporizador** no menu **HORAS**.

LIMITAÇÃO DE ACESSO/CENSURAS

DEFINIR A SENHA E BLOQUEAR O SISTEMA

Se introduzir primeiro a senha, prima '0', '0', '0', '0' no controlo remoto.
Se um canal é bloqueado, insira a palavra-passe para o desbloquear temporariamente.



1 MENU Seleccione **BLOQUEAR**.

2 OK Seleccione **Sist. de bloqueio**.

3 OK Seleccione **Ligado**.

4 OK OK Defina a palavra-passe.

5 Insira uma palavra-passe de 4 dígitos.
Certifique-se de que se lembra deste número!
Volte a inserir a nova palavra-passe para confirmar.

• Caso se tenha esquecido da senha, prima '7', '7', '7', '7' no controlo remoto.

• Prima o botão **MENU** para retomar a visualização normal de TV.

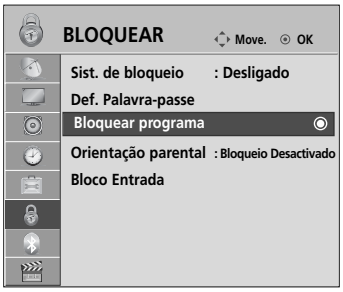
• Prima o botão **RETURN** para passar para o ecrã do menu anterior.

BLOQUEAR PROGRAMA

Bloqueia qualquer programa que não deseje ver ou que não deseje que as crianças vejam.

Está disponível para utilizar esta função em Sist. de bloqueio "Ligado".

Introduza uma palavra passe para visualizar um programa bloqueado.





1 MENU Seleccione **BLOQUEAR**.

2 OK Seleccione **Bloquear programa**.

3 OK Insira o **Bloquear programa**.

4 **VERDE** Seleccione o programa para ser bloqueado.

- Prima o botão **MENU** para retomar a visualização normal de TV.
- Prima o botão **RETURN** para passar para o ecrã do menu anterior.

LIMITAÇÃO DE ACESSO/CENSURAS

LIMITAÇÃO DE ACESSO (APENAS NO MODO DIGITAL)

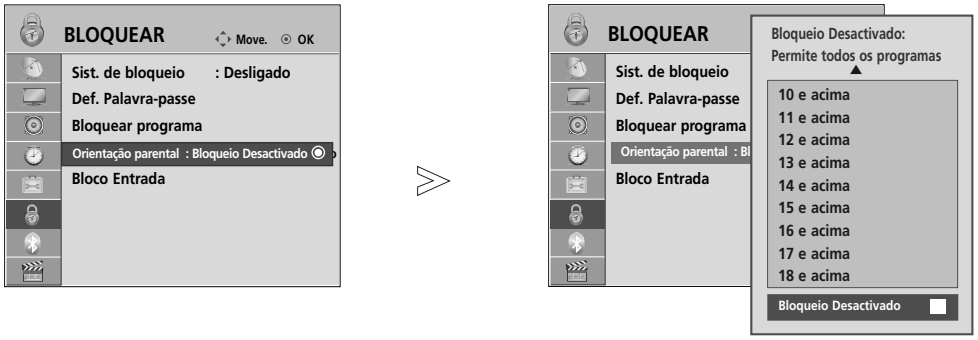
Esta função funciona de acordo com as informações da estação emissora. Deste modo, se o sinal possuir informações incorrectas, esta função não funcionará.

É necessária uma senha 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 visualizar um programa avaliado.



1 MENU Seleccione **BLOQUEAR**.

2 OK Seleccione **Orientação parental**.

3 OK Efectue os ajustamentos adequados.

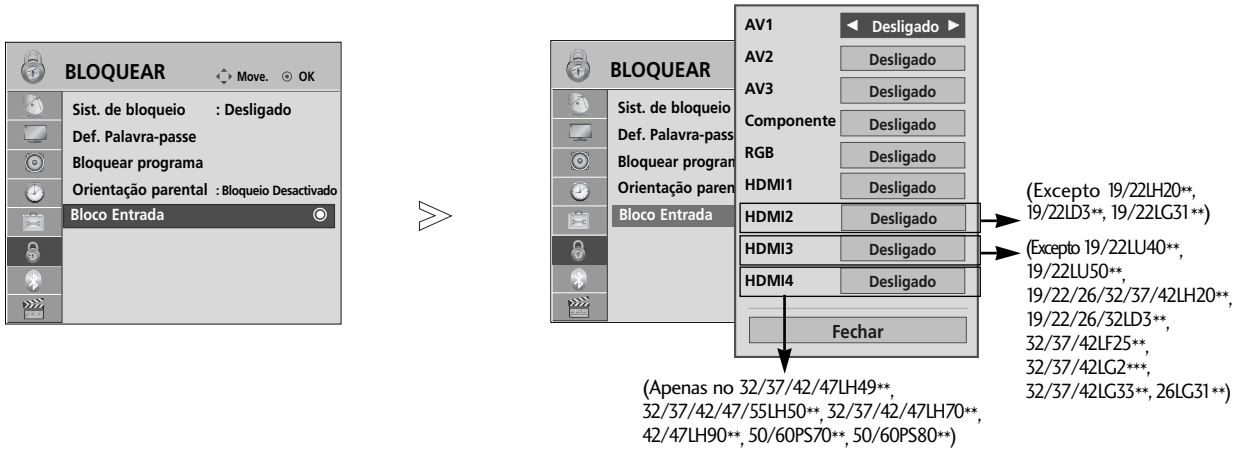
4 OK Guarde.

- Prima o botão **MENU** para retomar a visualização normal de TV.
- Prima o botão **RETURN** para passar para o ecrã do menu anterior.

BLOQUEAR ENTRADA EXTERNA

Permite o bloqueio de uma entrada.

Está disponível para utilizar esta função em Sist. de bloqueio "Ligado".



1 MENU Seleccione **BLOQUEAR**.

2 OK Seleccionar **Bloco Entrada**.

3 OK Seleccionar uma fonte.

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

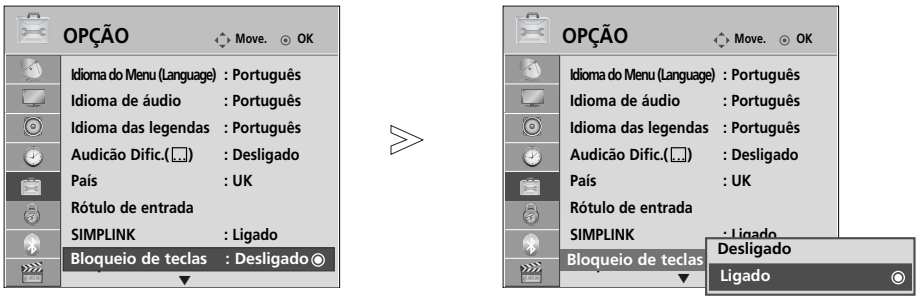
5 OK Guarde.

- Prima o botão **MENU** para retomar a visualização normal de TV.
- Prima o botão **RETURN** para passar para o ecrã do menu anterior.

LIMITAÇÃO DE ACESSO/CENSURAS

BLOQUEIO DE TECLAS

O seu aparelho pode ser regulado de modo a que passe a ser controla-do exclusivamente pelo telecoman-do. Esta característica é útil se quis-er impedir alguém de ver a emissão.



1 MENU Seleccione **OPÇAO**.

2 OK Seleccione **Bloqueio de teclas**.

3 OK Seleccione **Ligado** ou **Desligado**.

4 OK Guarde.

- ▶ Na definição "**Ligado**" da opção **Bloqueio de teclas**, se o televisor for desligado, prima o botão ⏻ / I, **INPUT**, **P ▲ ou ▼(ou P ∧ ∨)** no televisor ou os botões **POWER INPUT**, **P ∧ ∨ ou NÚMEROS** no controlo remoto.
- ▶ Com **Bloqueio de teclas Ligado**, aparece "⚠ **Bloqueio de teclas Ligado**" no ecrã se for premido qualquer botão do painel frontal enquanto visualiza o televisor. (Excepto o botão ⏻ / I : APENAS EM TV PLASMA)

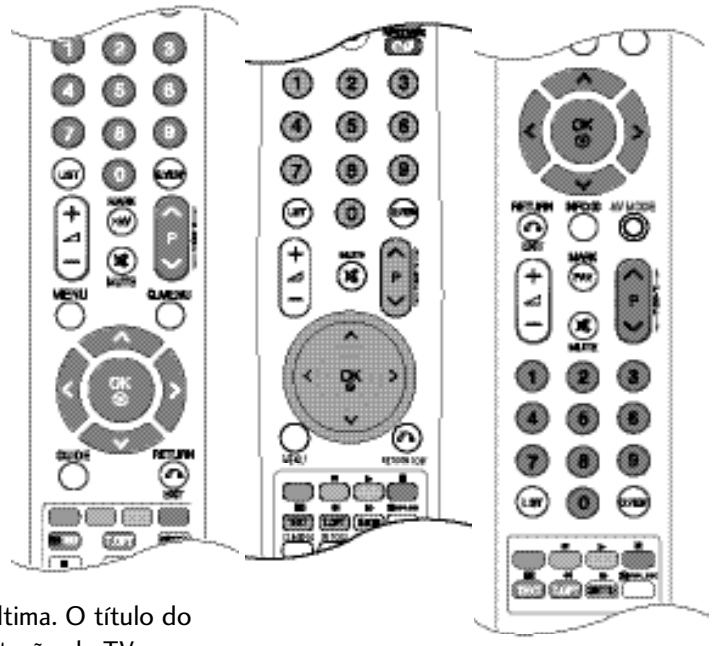
- Prima o botão **MENU** para retomar a visualização normal de TV.
- Prima o botão **RETURN** para passar para o ecrã do menu anterior.

TELETEXTO

Esta função não está disponível em todos os países.

O Teletexto é uma emissão gratuita de muitas estações de TV que proporciona informação constantemente actualizada sobre notícias, tempo, programas televisivos, bolsa de valores e muitos outros temas.

O descodificador de teletexto deste aparelho de TV aceita os sistemas SIMPLE, TOP e FASTEXT. SIMPLE (o teletexto stan-dard), consiste num dado número de páginas que podem ser escolhidas directamente através do número de página corre-spondente. TOP e FASTEXT são sistemas mais modernos que permitem uma mais fácil e rápida selecção da informação.



LIGAR / DESLIGAR

Carregue no botão **TEXT** para passar para a função de teletexto. No ecrã aparecem a página inicial ou a última. O título do ecrã exibe os números de duas páginas, o nome da estação de TV, a datos e a hora. O número da primeira pági-na indica a sua escolha, enquanto o segundo número indica a página presente no ecrã.

Carregue em **TEXT** para desligar o teletexto e retomar o modo anterior.

TEXTO SIMPLE

■ Selecção de Páginas

❶ Introduza o número da página que pretende, composto por três dígitos, através dos BOTÕES NUMÉRICOS. Se durante a escolha se enganar num dos dígitos, terá de completar novamente os três dígitos antes de voltar a intro-duzir o número.

❷ Pode usar os botões **P** ∧ ∨ para seleccionar a página seguinte ou a anterior.

TEXTO TOP (ESTA FUNÇÃO NÃO ESTÁ DISPONÍVEL EM TODOS OS PAÍSES)

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

■ Bloco / grupo / selecção de páginas

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

❷ Use o botão amarelo para passar ao grupo seguinte, saltando automaticamente para o bloco que se segue.

❸ Com o botão verde pode passar à página seguinte, avançando automaticamente para o grupo seguinte. Como alternativa, poderá usar o botão **P** ∧.

❹ O botão encarnado permite-lhe voltar à escolha anterior. Como alternativa, poderá usar o botão **P** ∨.

■ Selecção Directa da Página

Tal como acontece no sistema de teletexto SIMPLE, pode escolher uma página introduzindo um número composto por três dígitos, usando para tal os BOTÕES NUMÉRICOS no sistema TOP.

TELETEXTO

FASTEXT

parte inferior do ecrã e podem ser seleccionadas carregando no botão de cor correspondente.

■ Selecção da Página

❶ Prima o botão **T.OPT** e depois ∧ ∨ use o botão para seleccionar o menu . Apresenta a página de índice.
❷ Pode seleccionar as páginas, que vêm indicadas com um código de cor na linha inferior do ecrã, carregando no botão de cor correspondente.
❸ Tal como acontece no sistema de teletexto SIMPLE, pode escolher uma página introduzindo o respectivo número com-posto por três dígitos, usando para tal os BOTÕES NUMÉRICOS no sistema FASTEXT.
❹ Pode usar os botões P ∧ ∨ para seleccionar a página seguinte ou a anterior.

FUNÇÕES ESPECIAIS PARA TELETEXTO

■ Prima o botão **T. OPT** e use ∧ ∨ o botão para seleccionar o menu de **Opção de Texto**.



■ **Indíce**
Seleccionar cada página de index.

■ **Horas**
Ao visualizar um programa de TV, seleccione este menu para visualizar a hora no canto superior direito do ecrã.
Na função de teletexto, este botão serve para escolher o número das subpáginas. O número da subpágina surge na parte inferior do ecrã. Para mantêla ou mudá-la, carregue nos botões < >, ou NUMÉRICOS.

■ **Esperar**
Impede o virar automático das páginas, que ocorre quando uma página do teletexto é constituida por duas ou mais subpáginas. Os números das subpáginas, incluindo a que está a ser visualizada no ecrã, surgem, geralmente, debaixo da legenda das horas. Quando este menu é seleccionado, o símbolo de Stop aparece 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 espera por nova página de teletexto. O símbolo surge no canto superior esquerdo do ecrã. Quando a nova página fica disponível, então o símbolo é substituido pelo número da página. Seleccione este menu novamente para ver a página actualizada de teletexto.

TELETEXTO DIGITAL

***Esta função funciona apenas no Reino Unido e Irlanda.**

O aparelho fornece-lhe 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.
Para visualizar o teletexto no modo digital, deverá premir o botão SUBTITLE e deverá definir o idioma da legenda como 'Desligado'.

TELETEXTO NO SERVIÇO DIGITAL

1. Prima o botão numérico ou **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**, **OK**, ∧ ∨ < > , **VERMELHO**, **VERDE**, **AMARELO**, **AZUL** ou **NÚMERO** e assim sucessivamente.

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



TELETEXTO NO SERVIÇO DIGITAL

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

2. Prima o botão TEXT ou de cor para ligar o teletexto.

3. Siga as indicações relativamente ao teletexto digital e avance para o passo seguinte premindo os botões **OK**, ∧ ∨ < > , **VERMELHO, VERDE, AMARELO, AZUL** ou de NÚMERO, e assim sucessivamente.

4. Prima o botão TEXT ou de cor para desligar o teletexto digital e regressar à visualização da TV.

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



APÊNDICE

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

A operação não funciona normalmente.	
O controle remotonão funciona	■ Verifique se há algum objeto entre o aparelho e o controle remoto que possa estar causando uma obstrução.. ■ As pilhas estão instaladas com a polaridade correta (+ para +, - para -)? ■ Insira pilhas novas.a
A energia édesligada derepente	■ O timer está configurado? ■ Verifique as configurações do controle de energia. Interrupção de energia. ■ A TV vai para modo Suspensão automaticamente se não receber sinal ou qualquer operação seja efectuada em 15 minutos.

A função vídeo não funciona.	
Sem imagem e sem som	■ Verifique se o aparelho está ligado. ■ Tente outro canal. O problema pode ser com a transmissão. ■ O cabo de força está inserido na tomada? ■ Verifique a direção e/ou a posição de sua antena. ■ Teste a tomada da parede: ligue o cabo de força de outro aparelho na mesma tomada onde estava ligado o cabo do produto.
A imagem aparece lenta-mente após ligar o aparelho	■ Isso é normal, a imagem não tem áudio durante o processo de inicialização do aparelho. Se a imagem não aparecer depois de cinco minutos, entre em contato com o centro de atendimento.
Cor fraca/sem cor ou imagem fraca	■ Ajuste Color (cor) nas opções do menu. ■ Mantenha uma distância suficiente entre o produto e o aparelho de vídeo (VCR). ■ Tente outro canal. O problema pode ser com a transmissão.. ■ Os cabos do vídeo estão instalados apropriadamente? ■ Ative qualquer função para restaurar o brilho da imagem.
Barras horizon- tais/verti-cais ou imagem tremida	■ Verifique se há interferência local, como um aparelho elétrico ou uma ferramenta elétrica.
Recepção fraca em alguns canais	■ O canal está com problemas de transmissão, sintonize em outro canal. ■ O sinal do canal está fraco: redirecione a antena para receber o canal mais fraco. ■ Procure por possíveis fontes de interferência.
Linhas ou listras na imagem	■ Verifique a antena (mude a direção da antena).
Sem imagem ao ligar HDMI	■ Verifique se a versão do cabo HDMI é 1.3 ou superior. Se os cabos HDMI não suportarem a versão 1.3 HDMI, pode resultar em cintilação ou falta de imagem. Use por favor os últimos cabos que suportem pelo menos a versão 1.3. HDMI.

A função áudio não funciona.	
Imagem OK e semsom	■ Aperte o botão ◿ + ou -. ■ Sem áudio? Aperte o botão **MUTE** (sem áudio). ■ Tente outro canal. O problema pode ser com a transmissão. ■ Os cabos do áudio estão instalados apropriadamente?
Sem saída em um dos alto-falantes	■ Ajuste **Balanço** (equilíbrio) nas opções do menu.
Som estranho dentro do aparelho	■ Uma mudança na umidade ou na temperatura do ambiente pode causar ruídos diferentes na hora de ligar ou desligar o aparelho e isso não é indicação de defeito.
Sem som quando liga HDMI ou USB	■ Verifique o cabo HDMI superior à versão 1.3. ■ Verifique o cabo USB superior à versão 2.0. *Esta funcionalidade não está disponível para todos os modelos.

Há um problema no modo PC.(Aplicável somente ao modo PC)	
O sinal está fora dealcance.	■ Ajuste a resolução, a freqüência horizontal ou a freqüência vertical. ■ Verifique a fonte de entrada.
Barra ou listravertical no fundo datela, ruído horizontal e posição incorreta	■ Opere a configuração Auto (automática) ou ajuste o relógio, a fase ou a posição de horizontal/vertical. (opção)
A cor da tela está instável ou apresenta uma única cor	■ Verifique o cabo de sinal. ■ Reinstale a placa de vídeo do PC.

Existe um problema com as definições de IMAGEM.	
Quando o utilizador altera as definições de imagem, o televisor converte automaticamente para as definições iniciais, depois de um certo período de tempo.	■ Isto significa que a TV está ajustada para modo **Demo de Loja**. Para mudar para o modo **Uso Doméstico** deve: No Menu TV, seleccione **OPÇAO** -> Seleccione **Definição do Modo** -> Seleccione **Uso Doméstico**. Fica assim seleccionado o modo **Uso Doméstico**.

APÊNDICE

MANUTENÇÃO

As avarias precoces podem ser evitadas. A limpeza cuidadosa e regular pode prolongar a duração da sua nova TV.
Certifique-se de que desligou a alimentação e desligou o cabo de alimentação antes de iniciar a limpeza.

Limpar o Ecrã

1. Segue-se uma óptima maneira de evitar a acumulação de pó no ecrã durante algum tempo. Humedeça um pano macio com uma mistura de água tépida e um pouco de amaciador de roupa ou detergente de loiça. Esprema o pano até estar quase seco, e depois utilize-o para limpar o ecrã.
2. Certifique-se de que retira o excesso de água do ecrã, e depois deixe-o secar ao ar antes de ligar a TV.

Limpar o Armário

- Para remover sujidade ou pó, limpe o armário com um pano macio, seco e isento de cotão.
- Certifique-se de que não utiliza um pano molhado.

Ausência Prolongada

⚠ AVISO

► Se prevê deixar a TV inactiva durante muito tempo (como nas férias), é recomendável desligar o cabo de alimentação para protecção contra eventuais danos resultantes de relâmpagos ou picos de corrente.

ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

MODELOS		32LH40**		37LH40**	
		32LH4000-ZA	32LH4010-ZD 32LH4020-ZC	37LH4000-ZA	37LH4010-ZD 37LH4020-ZC
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	incluindo coluna	804,4 mm x 586,3 mm x 223,8 mm	804,4 mm x 589,1 mm x 210,9 mm	924,7 mm x 666,7 mm x 296,2 mm	924,7 mm x 667,7 mm x 270,6 mm
	excluindo coluna	804,4 mm x 529,2 mm x 81,0 mm	804,4 mm x 529,.2 mm x 81,0 mm	924,7 mm x 599,9 mm x 89,6 mm	924,7 mm x 599,9 mm x 89,6 mm
Peso	incluindo coluna	12,7 kg	12,7 kg	15,8 kg	15,8 kg
	excluindo coluna	11,5 kg	11,5 kg	14,0 kg	14,0 kg
Requisito de alimentação		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
Consumo de Energia		150 W	150 W	180 W	180 W

MODELOS		42LH40**		47LH40**	
		42LH4000-ZA	42LH4010-ZD 42LH4020-ZC	47LH4000-ZA	47LH4010-ZD 47LH4020-ZC
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	incluindo coluna	1036,0 mm x 721,3 mm x 296,2 mm	1036,0 mm x 722,3 mm x 270,6 mm	1153,2 mm x 791,5 mm x 337,4 mm	1153,2 mm x 793,3 mm x 319,0 mm
	excluindo coluna	1036,0 mm x 655,4 mm x 89,8 mm	1036,0 mm x 655,4 mm x 89,8 mm	1153,2 mm x 719,0 mm x 99,8 mm	1153,2 mm x 719,0 mm x 99,8 mm
Peso	incluindo coluna	18,9 kg	18,9 kg	22,2 kg	22,2 kg
	excluindo coluna	17,1 kg	17,1 kg	19,6 kg	19,6 kg
Requisito de alimentação		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
Consumo de Energia		210 W	210 W	280 W	280 W
Tamanho do Módulo CI (Largura x Altura x Profundidade)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm			
Temperatura de Funcionamento	Temperatura de Funcionamento	0 ˚C até 40 ˚C			
	Humidade de Funcionamento	Menos de 80 %			
	Temperatura de Armazenamento	-20 ˚C até 60 ˚C			
	Humidade de Armazenamento	Menos de 85 %			

■ As especificações apresentadas anteriormente podem ser alteradas sem aviso prévio para efeitos de melhoria de qualidade.

APÊNDICE

MODELOS		32LH50**		37LH50**	
		32LH5000-ZB	32LH5010-ZD 32LH5020-ZE	37LH5000-ZB	37LH5010-ZD 37LH5020-ZE
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	incluindo coluna	815,0 mm x 583,8 mm x 223,8 mm	815,0 mm x 585,6 mm x 210,9 mm	940,8 mm x 665,2 mm x 296,2 mm	940,8 mm x 666,2 mm x 270,6 mm
	excluindo coluna	815,0 mm x 529,6 mm x 82,0 mm	815,0 mm x 529,6 mm x 82,0 mm	940,8 mm x 603,5 mm x 90,6 mm	940,8 mm x 603,5 mm x 90,6 mm
Peso	incluindo coluna	12,6 kg	12,6 kg	16,3 kg	16,3 kg
	excluindo coluna	11,4 kg	11,4 kg	14,5 kg	14,5 kg
Requisito de alimentação		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
Consumo de Energia		150 W	150 W	180 W	180 W

MODELOS		42LH50**		47LH50**	
		42LH5000-ZB	42LH5010-ZD 42LH5020-ZE	47LH5000-ZB	47LH5010-ZD 47LH5020-ZE
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	incluindo coluna	1052,2 mm x 719,1 mm x 296,2 mm	1052,2 mm x 720,1 mm x 270,6 mm	1173,4 mm x 789,7 mm x 337,4 mm	1173,4 mm x 791,4 mm x 319,0 mm
	excluindo coluna	1052,2 mm x 657,3 mm x 90,8 mm	1052,2 mm x 657,3 mm x 90,8 mm	1173,4 mm x 723,4 mm x 100,8 mm	1173,4 mm x 723,4 mm x 100,8 mm
Peso	incluindo coluna	19,0 kg	19,0 kg	23,4 kg	23,6 kg
	excluindo coluna	17,2 kg	17,2 kg	20,8 kg	20,8 kg
Requisito de alimentação		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
Consumo de Energia		210 W	210 W	260 W	260 W
Tamanho do Módulo CI (Largura x Altura x Profundidade)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm			
Temperatura de Funcionamento	Temperatura de Funcionamento	0 ˚C até 40 ˚C			
	Humidade de Funcionamento	Menos de 80 %			
	Temperatura de Armazenamento	-20 ˚C até 60 ˚C			
	Humidade de Armazenamento	Menos de 85 %			
Ficheiros de filme suportados		Consulte a página 104			

■ As especificações apresentadas anteriormente podem ser alteradas sem aviso prévio para efeitos de melhoria de qualidade.

MODELOS		55LH50** 55LH5000-ZB
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	incluindo coluna	1357,0 mm x 901,0 mm x 423,0 mm
	excluindo coluna	1357,0 mm x 835,4 mm x 109,6 mm
Peso	incluindo coluna	36,4 kg
	excluindo coluna	32,9 kg
Requisito de alimentação Consumo de Energia		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 350 W

MODELOS		42LH90** 42LH9000-ZA	47LH90** 47LH9000-ZA
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	incluindo coluna	1065,9 mm x 776 mm x 361,7 mm	1179 mm x 851,4 mm x 398,8 mm
	excluindo coluna	1065,9 mm x 716,4 mm x 94,4 mm	1179 mm x 780,6 mm x 105,9 mm
Peso	incluindo coluna	23,2 kg	27,3 kg
	excluindo coluna	19,5 kg	23,5 kg
Requisito de alimentação Consumo de Energia		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 190 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 220 W
Tamanho do Módulo CI (Largura x Altura x Profundidade)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm	
Temperatura de Funcionamento	Temperatura de Funcionamento Humidade de Funcionamento	0 ˚C até 40 ˚C Menos de 80 %	
	Temperatura de Armazenamento Humidade de Armazenamento	-20 ˚C até 60 ˚C Menos de 85 %	
Ficheiros de filme suportados		Consulte a página 104	

■ As especificações apresentadas anteriormente podem ser alteradas sem aviso prévio para efeitos de melhoria de qualidade.

APÊNDICE

MODELOS		19LG31**	22LG31**	26LG31**
		19LG3100-ZA	22LG3100-ZA	26LG3100-ZA
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	incluindo coluna	458,8 mm x 391,0 mm x 189,2 mm	522,2 mm x 431,5 mm x 189,0 mm	663,3 mm x 508,2 mm x 227,3 mm
	excluindo coluna	458,8 mm x 344,5 mm x 69,0 mm	522,2 mm x 384,2 mm x 69,0 mm	663,3 mm x 449,8 mm x 80,0 mm
Peso	incluindo coluna	4,5 kg	5,6 kg	10,1 kg
	excluindo coluna	4,2 kg	5,34 kg	8,6 kg
Requisito de alimentação Consumo de Energia		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 50 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 55 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 110 W
MODELOS		32LG33**	37LG33**	42LG33**
		32LG3300-ZA	37LG3300-ZA	42LG3300-ZA
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	incluindo coluna	801,8 mm x 604,2 mm x 227,3 mm	919,6 mm x 682,3 mm x 293,8 mm	1032,8 mm x 742,3 mm x 293,8 mm
	excluindo coluna	801,8 mm x 544,1 mm x 79,0 mm	919,6 mm x 610,3 mm x 89,0 mm	1032,8 mm x 670,1 mm x 92,0 mm
Peso	incluindo coluna	13,4 kg	18,8 kg	23,6 kg
	excluindo coluna	11,9 kg	16,2 kg	21,0 kg
Requisito de alimentação Consumo de Energia		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 150 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 180 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 210 W
MODELOS		32LF51**	42LF51**	47LF51**
		32LF5100-ZA	42LF5100-ZA	47LF5100-ZA
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	incluindo coluna	813,8 mm x 598,8 mm x 227,3 mm	1034,0 mm x 735,0 mm x 293,8 mm	1156,2 mm x 813,1 mm x 342,9 mm
	excluindo coluna	813,8 mm x 540,4 mm x 79,0 mm	1034,0 mm x 663,0 mm x 92,0 mm	1156,2 mm x 739,2 mm x 103,0 mm
Peso	incluindo coluna	14,1 kg	22,5 kg	29,2 kg
	excluindo coluna	12,6 kg	20,0 kg	24,6 kg
Requisito de alimentação Consumo de Energia		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 150 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 210 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 280 W
Tamanho do Módulo CI (Largura x Altura x Profundidade)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm		
Temperatura de Funcionamento	Temperatura de Funcionamento	0 °C até 40 °C		
	Humidade de Funcionamento	Menos de 80 %		
	Temperatura de Armazenamento	-20 °C até 60 °C		
	Humidade de Armazenamento	Menos de 85 %		

■ As especificações apresentadas anteriormente podem ser alteradas sem aviso prévio para efeitos de melhoria de qualidade.

MODELOS		19LU50**	22LU50**	26LU50**
		19LU5000-ZA 19U5010-ZB 19LU5020-ZC	22LU5000-ZA 22U5010-ZB 22LU5020-ZC	26LU5000-ZA 26U5010-ZB 26LU5020-ZC
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	incluindo coluna	462,0 mm x 373,0 mm x 182,0 mm	529,1 mm x 416,6 mm x 196,0 mm	668,0 mm x 538,3 mm x 236 mm
	excluindo coluna	462,0 mm x 305,0 mm x 65,0 mm	529,1 mm x 342,3 mm x 65,0 mm	668,0 mm x 456,0 mm x 81,0 mm
Peso	incluindo coluna	4,4 kg	5,4 kg	8,9 kg
	excluindo coluna	3,7 kg	4,6 kg	7,7 kg
Requisito de alimentação Consumo de Energia		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 40 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 55 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 110 W

MODELOS		19LU40**		22LU40**	
		19LU4000-ZB	19LU4010-ZC	22LU4000-ZB	22LU4010-ZC
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	incluindo coluna	474,0 mm x 390,0 mm x 182,0 mm	474,0 mm x 390,0 mm x 182,0 mm	542,9 mm x 429,3 mm x 196,0 mm	542,9 mm x 429,3 mm x 196,0 mm
	excluindo coluna	474,0 mm x 357,9 mm x 65,0 mm	474,0 mm x 357,9 mm x 65,0 mm	542,9 mm x 397,8 mm x 65,0 mm	542,9 mm x 397,8 mm x 65,0 mm
Peso	incluindo coluna	4,4 kg	4,4 kg	5,5 kg	5,5 kg
	excluindo coluna	3,9 kg	3,9 kg	5,0 kg	5,0 kg
Requisito de alimentação Consumo de Energia		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 40 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 40 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 55 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 55 W
Tamanho do Módulo CI (Largura x Altura x Profundidade)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm			
Temperatura de Funcionamento	Temperatura de Funcionamento Humidade de Funcionamento	0 °C até 40 °C Menos de 80 %			
	Temperatura de Armazenamento Humidade de Armazenamento	-20 °C até 60 °C Menos de 85 %			

■ As especificações apresentadas anteriormente podem ser alteradas sem aviso prévio para efeitos de melhoria de qualidade.

APÊNDICE

MODELOS		19LH20**	22LH20**
		19LH2000-ZA / 19LH2010-ZB 19LH2020-ZC / 19LH201C-ZA	22LH2000-ZA / 22LH2010-ZB 22LH2020-ZC / 22LH201C-ZA
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	incluindo coluna	462,4 mm x 353,0 mm x 171,0 mm	533,4 mm x 397,0 mm x 171,0 mm
	excluindo coluna	462,4 mm x 308,0 mm x 65,0 mm	533,4 mm x 351,7 mm x 65,0 mm
Peso	incluindo coluna	3,8 kg	4,8 kg
	excluindo coluna	3,6 kg	4,6 kg
Requisito de alimentação Consumo de Energia		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 40 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 55 W

MODELOS		26LH20**		32LH20**	
		26LH2000-ZA 26LH2020-ZC 26LH201C-ZA	26LH2010-ZB	32LH2000-ZA 32LH2020-ZC 32LH201C-ZA	32LH2010-ZB
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	incluindo coluna	667,0 mm x 504,0 mm x 224,0 mm	667,0 mm x 507,0 mm x 211,0 mm	805,0 mm x 583,0 mm x 224,0 mm	805,0 mm x 586,0 mm x 211,0 mm
	excluindo coluna	667,0 mm x 446,2 mm x 80,0 mm	667,0 mm x 446,2 mm x 80,0 mm	805,0 mm x 528,0 mm x 79,9mm	805,0 mm x 528,0 mm x 79,9mm
Peso	incluindo coluna	8,9 kg	8,9 kg	11,5 kg	11,5 kg
	excluindo coluna	7,8 kg	7,8 kg	10,3 kg	10,3 kg
Requisito de alimentação Consumo de Energia		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 110 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 110 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 150 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 150 W

MODELOS		37LH20**		42LH20**	
		37LH2000-ZA 37LH2020-ZC 37LH201C-ZA	37LH2010-ZB	42LH2000-ZA 42LH2020-ZC 42LH201C-ZA	42LH2010-ZB
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	incluindo coluna	922,0 mm x 659,0 mm x 297,0 mm	922,0 mm x 660,0 mm x 270,6 mm	1028,0 mm x 715,4 mm x 297,0 mm	1028,0 mm x 716,4 mm x 270,6 mm
	excluindo coluna	922,0 mm x 595,0 mm x 88,0 mm	922,0 mm x 595,0 mm x 88,0 mm	1028,0 mm x 655,0 mm x 88,7 mm	1028,0 mm x 655,0 mm x 88,7 mm
Peso	incluindo coluna	14,8 kg	14,8 kg	18,0 kg	18,0 kg
	excluindo coluna	13,0 kg	13,0 kg	16,2 kg	16,2 kg
Requisito de alimentação Consumo de Energia		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 180 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 180 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 210 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 210 W
Tamanho do Módulo CI (Largura x Altura x Profundidade)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm			
Temperatura de Funcionamento	Temperatura de Funcionamento Humidade de Funcionamento	0 °C até 40 °C Menos de 80 %			
	Temperatura de Armazenamento Humidade de Armazenamento	-20 °C até 60 °C Menos de 85 %			

■ As especificações apresentadas anteriormente podem ser alteradas sem aviso prévio para efeitos de melhoria de qualidade.

MODELOS		32LH3***		37LH3***	
		32LH3000-ZA 32LH3020-ZD 32LH3800-ZD 32LH301C-ZA	32LH3010-ZB/ 32LH3030-ZE/ 32LH3040-ZG	37LH3000-ZA 37LH3020-ZD 37LH3800-ZD 37LH301C-ZA	37LH3010-ZB/ 37LH3030-ZE/ 37LH3040-ZG
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	incluindo coluna	805,0 mm x 583,0 mm x 224,0 mm	805,0 mm x 586,0 mm x 211,0 mm	922,0 mm x 659,0 mm x 297,0 mm	922,0 mm x 660,0 mm x 270,6 mm
	excluindo coluna	805,0 mm x 531,0 mm x 79,9 mm	805,0 mm x 531,0 mm x 79,9 mm	922,0 mm x 595,0 mm x 88,0 mm	922,0 mm x 595,0 mm x 88,0 mm
Peso	incluindo coluna	12,1 kg	12,1 kg	14,9 kg	14,9 kg
	excluindo coluna	11,0 kg	11,0 kg	13,1 kg	13,1 kg
Requisito de alimentação Consumo de Energia		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 150 W, 110 W (32LH3800)	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 150 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 180 W, 120 W (37LH3800)	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 180 W
MODELOS		42LH3***		47LH3***	
		42LH3000-ZA 42LH3020-ZD 42LH3800-ZD 42LH301C-ZA	42LH3010-ZB/ 42LH3030-ZE/ 42LH3040-ZG	47LH3000-ZA 47LH3020-ZD 47LH301C-ZA	47LH3010-ZB/ 47LH3030-ZE/ 47LH3040-ZG
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	incluindo coluna	1028,0 mm x 715,4 mm x 297,0 mm	1028,0 mm x 716,4 mm x 270,6 mm	1140,6 mm x 784,8 mm x 337,4 mm	1140,6 mm x 788,3 mm x 318,9 mm
	excluindo coluna	1028,0 mm x 658,6 mm x 88,7 mm	1028,0 mm x 658,6 mm x 88,7 mm	1140,6 mm x 722,9 mm x 99,0 mm	1140,6 mm x 722,9 mm x 99,0 mm
Peso	incluindo coluna	18,0 kg	18,0 kg	22,5 kg	22,5 kg
	excluindo coluna	16,2 kg	16,2 kg	19,9 kg	19,9 kg
Requisito de alimentação Consumo de Energia		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 210 W, 150 W (42LH3800)	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 210 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 280 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 280 W
Tamanho do Módulo CI (Largura x Altura x Profundidade)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm			
Temperatura de Funcionamento	Temperatura de Funcionamento Humidade de Funcionamento	0 °C até 40 °C Menos de 80 %			
	Temperatura de Armazenamento Humidade de Armazenamento	-20 °C até 60 °C Menos de 85 %			

■ As especificações apresentadas anteriormente podem ser alteradas sem aviso prévio para efeitos de melhoria de qualidade.

APÊNDICE

MODELOS		32LH70**	37LH70**
		32LH7000-ZA/32LH7010-ZD 32LH7020-ZC/32LH7030-ZE	37LH7000-ZA/37LH7010-ZD 37LH7020-ZC/37LH7030-ZE
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	incluindo coluna	803 mm x 632,9 mm x 284,8 mm	903 mm x 689,1 mm x 299,5 mm
	excluindo coluna	803 mm x 584,2 mm x 75mm	903 mm x 639,4 mm x 51,8 mm
Peso	incluindo coluna	13,5 kg	16,2 kg
	excluindo coluna	11,6 kg	14,1 kg
Requisito de alimentação Consumo de Energia		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 150 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 180 W
MODELOS		42LH70**	47LH70**
		42LH7000-ZA/42LH7010-ZD 42LH7020-ZC/42LH7030-ZE	47LH7000-ZA/47LH7010-ZD 47LH7020-ZC/47LH7030-ZE
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	incluindo coluna	1009,7 mm x 753,6 mm x 334,4 mm	1123,5 mm x 823,4 mm x 372,8 mm
	excluindo coluna	1009,7 mm x 695,4 mm x 39,7 mm	1123,5 mm x 765,4 mm x 40,9 mm
Peso	incluindo coluna	19,8 kg	26,4 kg
	excluindo coluna	17,2 kg	22,8 kg
Requisito de alimentação Consumo de Energia		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 230 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 300 W
Tamanho do Módulo CI (Largura x Altura x Profundidade)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm	
Temperatura de Funcionamento	Temperatura de Funcionamento Humidade de Funcionamento	0 °C até 40 °C Menos de 80 %	
	Temperatura de Armazenamento Humidade de Armazenamento	-20 °C até 60 °C Menos de 85 %	
Ficheiros de filme suportados		Consulte a página 104	

■ As especificações apresentadas anteriormente podem ser alteradas sem aviso prévio para efeitos de melhoria de qualidade.

MODELOS		32LH49**	37LH49**
		32LH4900-ZD	37LH4900-ZD
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	incluindo coluna	804,4 mm x 589,1 mm x 210,9 mm	924,7 mm x 667,7 mm x 270,6mm
	excluindo coluna	804,4 mm x 529,2 mm x 81,0mm	924,7 mm x 599,9 mm x 89,6mm
Peso	incluindo coluna	12,7 kg	15,8 kg
	excluindo coluna	11,5 kg	14,0 kg
Requisito de alimentação Consumo de Energia		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 150 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 180 W

MODELOS		42LH49**	47LH49**
		42LH4900-ZD	47LH4900-ZD
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	incluindo coluna	1036,0 mm x 722,3 mm x 270,6 mm	1153,2 mm x 793,3 mm x 319,0mm
	excluindo coluna	1036,0 mm x 655,4 mm x 89,8mm	1153,2 mm x 719,0 mm x 99,8mm
Peso	incluindo coluna	18,9 kg	22,2 kg
	excluindo coluna	17,1 kg	19,6 kg
Requisito de alimentação Consumo de Energia		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 210 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 260 W
Tamanho do Módulo CI (Largura x Altura x Profundidade)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm	
Temperatura de Funcionamento	Temperatura de Funcionamento Humidade de Funcionamento	0 ˚C até 40 ˚C Menos de 80 %	
	Temperatura de Armazenamento Humidade de Armazenamento	-20 ˚C até 60 ˚C Menos de 85 %	
Ficheiros de filme suportados		Consulte a página 104	

■ As especificações apresentadas anteriormente podem ser alteradas sem aviso prévio para efeitos de melhoria de qualidade.

APÊNDICE

MODELOS		32LF25**		37LF25**	
		32LF2500-ZA	32LF2510-ZB	37LF2500-ZA	37LF2510-ZB
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	incluindo coluna	801,8 mm x 604,2 mm x 227,8 mm	801,8 mm x 604,2 mm x 227,3 mm	919,6 mm x 682,3 mm x 289,0 mm	919,6 mm x 682,3 mm x 293,8 mm
	excluindo coluna	801,8 mm x 544,1 mm x 79,0 mm	801,8 mm x 544,1 mm x 79,0 mm	919,6 mm x 610,3 mm x 89,0 mm	919,6 mm x 610,3 mm x 89,0 mm
Peso	incluindo coluna	13,4 kg	13,4 kg	18,8 kg	18,8 kg
	excluindo coluna	11,9 kg	11,9 kg	16,2 kg	16,2 kg
Requisito de alimentação Consumo de Energia		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 150 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 150 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 180 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 180 W

MODELOS		42LF25**	
		42LF2500-ZA	42LF2510-ZB
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	incluindo coluna	1032,8 mm x 742,3 mm x 289,0 mm	1032,8 mm x 742,3 mm x 293,8 mm
	excluindo coluna	1032,8 mm x 670,1 mm x 92,0 mm	1032,8 mm x 670,1 mm x 92,0 mm
Peso	incluindo coluna	23,6 kg	23,6 kg
	excluindo coluna	21,0 kg	21,0 kg
Requisito de alimentação Consumo de Energia		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 210 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 210 W
Tamanho do Módulo CI (Largura x Altura x Profundidade)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm	
Temperatura de Funcionamento	Temperatura de Funcionamento Humidade de Funcionamento	0 ˚C até 40 ˚C Menos de 80 %	
	Temperatura de Armazenamento Humidade de Armazenamento	-20 ˚C até 60 ˚C Menos de 85 %	

■ As especificações apresentadas anteriormente podem ser alteradas sem aviso prévio para efeitos de melhoria de qualidade.

MODELOS		32LG2***	37LG2***	42LG2***
		32LG2100-ZA 32LG2200-ZA	37LG2100-ZA	42LG2100-ZA
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	incluindo coluna	801,8 mm x 604,2 mm x 227,3 mm	919,6 mm x 682,3 mm x 293,8 mm	1032,8 mm x 742,3 mm x 293,8 mm
	excluindo coluna	801,8 mm x 544,1 mm x 79,0 mm	919,6 mm x 610,3 mm x 89,0 mm	1032,8 mm x 670,1 mm x 92,0 mm
Peso	incluindo coluna	13,4 kg	18,8 kg	23,6 kg
	excluindo coluna	11,9 kg	16,2 kg	21,0 kg
Requisito de alimentação Consumo de Energia		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 150 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 180 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 210 W

MODELOS		19LD3**	22LD3**
		19LD320-ZA / 19LD321-ZB / 19LD320N-ZA / 19LD321N-ZB	22LD320-ZA / 22LD321-ZB / 22LD320N-ZA / 22LD321N-ZB
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	incluindo coluna	462,4 mm x 353,0 mm x 171,0 mm	533,4 mm x 397,0 mm x 171,0 mm
	excluindo coluna	462,4 mm x 308,0 mm x 65,0 mm	533,4 mm x 351,7 mm x 65,0 mm
Peso	incluindo coluna	3,8 kg	4,8 kg
	excluindo coluna	3,6 kg	4,6 kg
Requisito de alimentação Consumo de Energia		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 30 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 50 W

MODELOS		26LD3**		32LD3**	
		26LD320-ZA 26LD320N-ZA	26LD321-ZB 26LD321N-ZB	32LD320-ZA 32LD320N-ZA	32LD321-ZB 32LD321N-ZB
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	incluindo coluna	667,0 mm x 504,0 mm x 224,0 mm	667,0 mm x 507,0 mm x 211,0 mm	805,0 mm x 583,0 mm x 224,0 mm	805,0 mm x 586,0 mm x 211,0 mm
	excluindo coluna	667,0 mm x 446,2 mm x 80,0 mm	667,0 mm x 446,2 mm x 80,0 mm	805,0 mm x 528,0 mm x 79,9mm	805,0 mm x 528,0 mm x 79,9mm
Peso	incluindo coluna	8,9 kg	8,9 kg	11,5 kg	11,5 kg
	excluindo coluna	7,8 kg	7,8 kg	10,3 kg	10,3 kg
Requisito de alimentação Consumo de Energia		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 100 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 100 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 120 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 120 W
Tamanho do Módulo CI (Largura x Altura x Profundidade)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm			
Temperatura de Funcionamento	Temperatura de Funcionamento Humidade de Funcionamento	0 °C até 40 °C Menos de 80 %			
	Temperatura de Armazenamento Humidade de Armazenamento	-20 °C até 60 °C Menos de 85 %			

■ As especificações apresentadas anteriormente podem ser alteradas sem aviso prévio para efeitos de melhoria de qualidade.

APÊNDICE

MODELOS		50PS70** / 50PS7000-ZA	60PS70** / 60PS7000-ZA
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	incluindo coluna	1228,8 mm x 835,8 mm x 309 mm	1465,4 mm x 986,4 mm x 371 mm
	excluindo coluna	1228,8 mm x 784,5 mm x 78,9 mm	1465,4 mm x 932,2 mm x 82,1 mm
Peso	incluindo coluna	38,1 kg	53,3 kg
	excluindo coluna	34,1 kg	46,3 kg
Requisito de alimentação Consumo de Energia		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 490 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 580 W

MODELOS		50PS80** / 50PS8000-ZA	60PS80** / 60PS8000-ZA
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	incluindo coluna	1228,8 mm x 835,8 mm x 309 mm	1465,4 mm x 986,4 mm x 371 mm
	excluindo coluna	1228,8 mm x 795,1 mm x 78,9 mm	1465,4 mm x 926,7 mm x 82,1 mm
Peso	incluindo coluna	38,3 kg	53,6 kg
	excluindo coluna	34,3 kg	46,6 kg
Requisito de alimentação Consumo de Energia		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 490 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 580 W
Tamanho do Módulo CI (Largura x Altura x Profundidade)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm	
Temperatura de Funcionamento	Temperatura de Funcionamento Humidade de Funcionamento	0 ˚C até 40 ˚C Menos de 80 %	
	Temperatura de Armazenamento Humidade de Armazenamento	-20 ˚C até 60 ˚C Menos de 85 %	
Ficheiros de filme suportados		Consulte a página 104	

■ As especificações apresentadas anteriormente podem ser alteradas sem aviso prévio para efeitos de melhoria de qualidade.

MODELOS		42PQ35**	50PQ35**
		42PQ3500-ZB	50PQ3500-ZB
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	incluindo coluna	1031,2 mm x 720,9 mm x 308,0 mm	1216,7 mm x 818,1 mm x 353,0 mm
	excluindo coluna	1031,2 mm x 656,7 mm x 80,8mm	1216,7 mm x 759,0 mm x 83,0 mm
Peso	incluindo coluna	24,3 kg	33,7 kg
	excluindo coluna	22,2 kg	31,2 kg
Requisito de alimentação Consumo de Energia		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 320 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 430 W
Tamanho do Módulo CI (Largura x Altura x Profundidade)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm	
Temperatura de Funcionamento	Temperatura de Funcionamento Humidade de Funcionamento	0 °C até 40 °C Menos de 80 %	
	Temperatura de Armazenamento Humidade de Armazenamento	-20 °C até 60 °C Menos de 85 %	
Ficheiros de filme suportados		Consulte a página 104	

■ As especificações apresentadas anteriormente podem ser alteradas sem aviso prévio para efeitos de melhoria de qualidade.

APÊNDICE

MODELOS		42PQ65** 42PQ6500-ZA	50PS65** 50PS6500-ZA
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	incluindo coluna	1040,8 mm x 725,8 mm x 308 mm	1228,8 mm x 824,6 mm x 353,0 mm
	excluindo coluna	1040,8 mm x 669,2 mm x 76,8 mm	1228,8 mm x 772,0 mm x 78,9 mm
Peso	incluindo coluna	25,3 kg	36,3 kg
	excluindo coluna	23,3 kg	33,8 kg
Requisito de alimentação Consumo de Energia		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 320 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 490 W
Tamanho do Módulo CI (Largura x Altura x Profundidade)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm	
Temperatura de Funcionamento	Temperatura de Funcionamento Humidade de Funcionamento	0 ˚C até 40 ˚C Menos de 80 %	
	Temperatura de Armazenamento Humidade de Armazenamento	-20 ˚C até 60 ˚C Menos de 85 %	
Ficheiros de filme suportados		Consulte a página 104	

■ As especificações apresentadas anteriormente podem ser alteradas sem aviso prévio para efeitos de melhoria de qualidade.

	TV Digital	TV Analógica
Sistema de Televisão	DVB-T DVB-C (Apenas Suécia, Finlândia)	PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II, SECAM L/L'
Cobertura de Programas	VHF, UHF	VHF: E2 até E12, UHF: E21 até E69, CATV: S1 até S20, HYPER: S21 até S47
Temperatura de Funcionamento	75 Ω	75 Ω

CÓDIGOS IV

*Esta função não está disponível em todos os países.

Código (Hexadecimal)	Função	Nota
95	POUPANÇA DE ENERGIA	Botão do Controlo Remoto
08	POWER	Botão do Controlo Remoto (Power ligado/desligado)
0B	INPUT	Botão do Controlo Remoto
79	RATIO	Botão do Controlo Remoto
F0	TV/RAD	Botão do Controlo Remoto
45	Q.MENU	Botão do Controlo Remoto
43	MENU	Botão do Controlo Remoto
AB	GUIDE	Botão do Controlo Remoto
40	Up (∧)	Botão do Controlo Remoto
41	Down (∨)	Botão do Controlo Remoto
07	Left (<)	Botão do Controlo Remoto
06	Right (>)	Botão do Controlo Remoto
44	OK(◉)	Botão do Controlo Remoto
28	RETURN/EXIT	Botão do Controlo Remoto
AA	INFO ⓘ	Botão do Controlo Remoto
30	AV MODE	Botão do Controlo Remoto
02	◿ +	Botão do Controlo Remoto
03	◿ -	Botão do Controlo Remoto
1E	FAV (MARK)	Botão do Controlo Remoto
09	MUTE	Botão do Controlo Remoto
00	P ∧	Botão do Controlo Remoto
01	P ∨	Botão do Controlo Remoto
10~19	Tecla Numérica 0~9	Botão do Controlo Remoto
53	LIST	Botão do Controlo Remoto
1A	Q.VIEW	Botão do Controlo Remoto
72	VERMELHO Key	Botão do Controlo Remoto
71	VERDE Key	Botão do Controlo Remoto
63	AMARELO Key	Botão do Controlo Remoto
61	AZUL Key	Botão do Controlo Remoto
20	TEXT	Botão do Controlo Remoto
21	T.OPT(T.Opção)	Botão do Controlo Remoto
39	SUBTITLE	Botão do Controlo Remoto
7E	SIMPLINK	Botão do Controlo Remoto
65	FREEZE(PARAR)	Botão do Controlo Remoto
B1	■	Botão do Controlo Remoto
B0	▶	Botão do Controlo Remoto
BA	II	Botão do Controlo Remoto
8F	◀◀	Botão do Controlo Remoto
8E	▶▶	Botão do Controlo Remoto

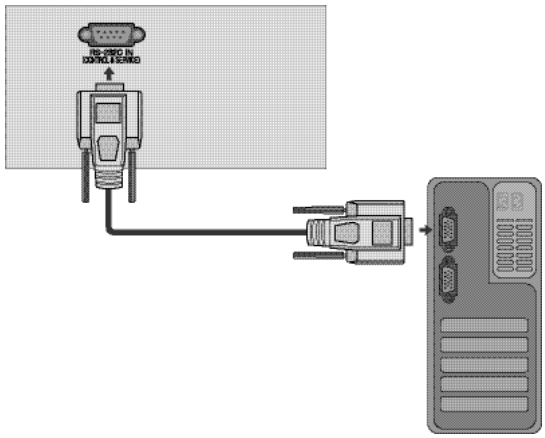
CONFIGURAÇÃO DO DISPOSITIVO DE CONTROLE EXTERNO

RS-232C Config.

Conecte um dispositivo de controle externo (como um computador ou sistema de controle A/V) à entrada RS-232C e controle as funções da TV externamente.

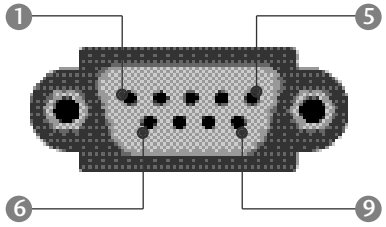
Conecte a porta serial do dispositivo de controle à entrada RS-232C no painel traseiro da TV.

O cabo de conexão de RS-232C não é fornecido com a TV.



Tipo de Conector ipo de Conector, D-Sub de 9 pinos (macho)

Nº	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 (Pronto para enviar)
8	RTS (Pronto para enviar)
9	Sem conexão



Configurações RS-232C

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

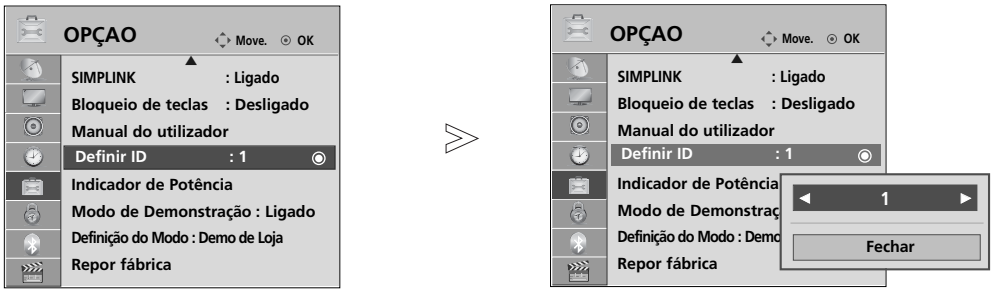
	PC	TV	
RXD	2	3	TXD
TXD	3	2	RXD
GND	5	5	GND
DTR	4	6	DSR
DSR	6	4	DTR
RTS	7	8	CTS
CTS	8	7	RTS
	D-Sub 9	D-Sub 9	

Configuração de 3 fios (Não é o padrão)

	PC	TV	
RXD	2	3	TXD
TXD	3	2	RXD
GND	5	5	GND
DTR	4	6	DTR
DSR	6	4	DSR
RTS	7	7	RTS
CTS	8	8	CTS
	D-Sub 9	D-Sub 9	

Definir ID (ID do Televisor)

Utilize esta função para especificar um número de ID de monitor.
Consulte 'Mapeamento de dados reais 1'. Consulte a página 175.



1 MENU Seleccione **OPÇAO**.

2 OK Seleccione **Definir ID**.

3 OK Ajuste a Definição de ID para escolher o número de identificação pretendido para o televisor.
O intervalo de ajuste da Definição de ID é de 1 até 99.

• Prima o botão **RETURN** para passar para o ecrã do menu anterior.

APÊNDICE

Parâmetros de comunicação

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

Lista de referência de comandos

	COMANDO 1	COMANDO 2	DADOS (Hexa)
01. Alimentação	k	a	00 até 01
02. Relação de Aspecto	k	c	Consulte a página 173
03. Screen Mute (Mudo – Ecrã)	k	d	00 até 01
04. Volume Mute (Mudo – Volume)	k	e	00 até 01
05. Controlo do Volume	k	f	00 até 64
06. Contraste	k	g	00 até 64
07. Brilho	k	h	00 até 64
08. Cor	k	i	00 até 64
09. Colorir	k	j	00 até 64
10. Definição	k	k	00 até 64
11. Selecção de OSD	k	l	00 até 01
12. Modo de bloqueio do Controlo Remoto	k	m	00 até 01
13. Agudos	k	r	00 até 64
14. Graves	k	s	00 até 64
15. Balanço	k	t	00 até 64
16. Temperatura de Cor	k	u	00 até 02
17. Método ISM	j	p	Consulte a página 175
18. Poupança de Energia	j	q	00 até 04
19. Configuração Automática	j	u	01
20. Comando de Sintonização	m	a	Consulte a página 175
21. Adicionar/Saltar Canal	m	b	00 até 01
22. Chave	m	c	Key C ode
23. Controlo da Retro-iluminação	m	g	00 até 64
24. Selecção de entrada (Principal)	x	b	Consulte a página 176

* Ao definir 17 até 24, não é apresentado qualquer menu no ecrã.
* Nota: Durante operações USB como Dvix ou EMF, todos os comandos excepto os Power (ka) e Key (mc) não são executados e tratados como NG.

Protocolo de transmissão/recepção

Transmissão

[Command1][Command2][ ][Definir ID][ ][Datos][Cr]

* [Command 1] : Primeiro comando. (j, k, m ou x)
* [Command 2] : Segundo comando.
* [Definir ID] : Você pode ajustar a opção Definir ID (identificação do aparelho) para escolher o número de identificação do monitor desejado no menu Special (especial). O intervalo de ajuste é 1 até 99. Ao selecionar '0' em Definir ID (identificação do aparelho), cada aparelho de TV conectado é controlado. A opção Definir ID é indicada como decimal (1 até 99) no menu e como Hexa decimal (0x0 até 0x63) no protocolo de transmissão/recepção.
* [DADOS] : Para transmitir dados de comando. Transmitir dados 'FF' para ler o status de comando.
* [Cr] : Retorno de carro. Código ASCII '0x0D'
* [ ] : Código ASCII 'espaço (0x20)''

Confirmação OK

[Command2][ ][Definir ID][ ][OK][Datos][x]

* O monitor 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 sta-tus atual dos dados. Se os dados estiverem no modo de gravação, os dados do computador serão retornados

Confirmação de erro

[Command2][ ][Definir ID][ ][NG][Datos][x]

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

Dados 00: Código Ilegal

01. Power (Command: k a)

▶ Para controlar o botão Power (ligar/desligar) da TV.

Transmissão

[k][a][ ][Definir ID][ ][Datos][Cr]

Datos 00: Power Off (desligado) 01: Power On (ligado)

Confirmação

[a][ ][Definir ID][ ][OK/NG][Datos][x]

▶ Para mostrar Power On/Off (ligado/desligado).

Transmissão

[k][a][ ][Definir ID][ ][FF][Cr]

Confirmação

[a][ ][Definir ID][ ][OK/NG][Datos][x]

* Da mesma forma, se outras funções transmitem dados 'FF' baseados neste formato, o retorno de dados de Confirmação apresenta o estado relativo a cada função.
* Podem ser visualizadas mensagens de Reconhecimento OK (OK Ack.), Reconhecimento de Erro (Error Ack.) e outras no ecrã quando o televisor estiver Ligado.

02. Proporção (taxa de proporção)(Comando: k c) (Tamanho da Imagem Principal)

▶ Para ajustar o formato da tela.
Também pode ajustar o formato do ecrã, utilizando o Rácio de Aspecto, no Q.MENU. ou no menu de IMAGEM.

Transmissão

[k][c][ ][Definir ID][ ][Datos][Cr]

Datos 01 : Normal screen (4:3)
02 : Wide screen (16:9)
04 : Zoom
06 : Original
07 : 14:9
09 : Just Scan
0B : Totalmente Largo
10 até 1F : Cinema Zom 1 até 16

Confirmação

[c][ ][Definir ID][ ][OK/NG][Datos][x]

* Ao utilizar a entrada PC selecciona uma relação de aspecto do ecrã de 16:9 ou 4:3.
* No modo HDMI (1080i 50 Hz / 60 Hz, 720p 50 Hz / 60 Hz, 1080p 24 Hz / 30 Hz / 50 Hz / 60 Hz), Component(720p, 1080i, 1080p 50 Hz / 60 Hz) **Just Scan** está disponível.
* **Full Wide**(Totalmente Largo) suportado apenas para ATV, AV1,2,3.

03. Screen mute (tela sem áudio) (Comando: k d)

▶ Para ativar/desativar o recurso tela sem áudio

Transmissão

[k][d][ ][Definir ID][ ][Datos][Cr]

Datos 00 : Screen mute desligado (Picture ligado)
01 : Screen mute ligado (Picture desligado)
10: Video mute "ligado"

Confirmação

[d][ ][Definir ID][ ][OK/NG][Datos][x]

* Apenas no caso de Vídeo Mute On, a TV apresenta On Screen Display (OSD). Mas no caso de Screen Mute On, a TV não apresenta OSD.

04. Volume mute (volume sem áudio) (Comando: k e)

▶ Para ativar/desativar o recurso volume sem áudio.
Você também pode ajustar esse recurso usando o botão MUTE do controle remoto.

Transmissão

[k][e][ ][Definir ID][ ][Datos][Cr]

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

Confirmação

[e][ ][Definir ID][ ][OK/NG][Datos][x]

05. Volume Control (Comando: k f)

▶ Para ajustar o volume.
Você também pode ajustar o volume usando os botões de volume do controle remoto.

Transmissão

[k][f][ ][Definir ID][ ][Datos][Cr]

Datos Mín: 00 até Máx: 64
* Consulte o 'Mapeamento real de dados 1 '. Consulte a página 175.

Confirmação

[f][ ][Definir ID][ ][OK/NG][Datos][x]

06. Contrast (contraste)(Comando: k g)

▶ Para ajustar o contraste da tela.
Você também pode ajustar o contraste no IMAGEM.

Transmissão

[k][g][ ][Definir ID][ ][Datos][Cr]

Datos Mín: 00 até Máx: 64
* Consulte o 'Mapeamento real de dados 1 '. Consulte a página 175.

Confirmação

[g][ ][Definir ID][ ][OK/NG][Datos][x]

07. Luminosidade (brilho)(Comando: k h)

▶ Para ajustar o brilho da tela.
Você também pode ajus-tar o brilho no Picture menu (imagens).

Transmissão

[k][h][ ][Definir ID][ ][Datos][Cr]

Datos Mín: 00 até Máx: 64
* Consulte o 'Mapeamento real de dados 1 '. Consulte a página 175.

Confirmação

[h][ ][Definir ID][ ][OK/NG][Datos][x]

08. Color (cor) (Comando: k i)

▶ Para ajustar a cor da tela.
Você também pode ajus-tar o brilho no IMAGEM.

Transmissão

[k][i][ ][Definir ID][ ][Datos][Cr]

Datos Mín: 00 até Máx: 64
* Consulte o 'Mapeamento real de dados 1 '. Consulte a página 175.

Confirmação

[i][ ][Definir ID][ ][OK/NG][Datos][x]

APÊNDICE

09. Tom (tonalidade)(Comando: k j)

▶ Para ajustar a tonalidade da tela.
Você também pode ajus-tar o brilho no IMAGEM.

Transmissão

[k] [j] [ ] [Definir ID] [ ] [Datos] [Cr]

Datos Encarnado : 00 até Verde : 64

* Consulte o 'Mapeamento real de dados 1 '. Consulte a página 175.

Confirmação

[j] [ ] [Definir ID] [ ] [OK/NG] [Datos] [x]

10. Definição (nitidez) (Comando: k k)

▶ Para ajustar a nitidez da tela.
Você também pode ajus-tar o brilho no IMAGEM.

Transmissão

[k] [k] [ ] [Definir ID] [ ] [Datos] [Cr]

Datos Mín: 00 até Máx: 64

* Consulte o 'Mapeamento real de dados 1 '. Consulte a página 175.

Confirmação

[k] [ ] [Definir ID] [ ] [OK/NG] [Datos] [x]

11. OSD select (seleção OSD) (Comando: k l)

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

Transmissão

[k] [l] [ ] [Definir ID] [ ] [Datos] [Cr]

Datos 00 : OSD desactivado 01 : OSD activado

Confirmação

[l] [ ] [Definir ID] [ ] [OK/NG] [Datos] [x]

12. Modo de Bloqueio do Controlo Remoto (Comando: k m)

▶ Para bloquear o controlo remoto e os controlos do painel frontal do televisor.

Transmissão

[k] [m] [ ] [Definir ID] [ ] [Datos] [Cr]

Dados 00: Bloqueio desactivado
01 : Bloqueio activado

Confirmação

[m] [ ] [Definir ID] [ ] [OK/NG] [Datos] [x]

* Se não estiver a utilizar o controlo remoto e os controlos do painel frontal do televisor, utilize este modo. Quando a fonte de alimentação principal está ligada/desligada, o bloqueio do controlo remoto é desactivado.

* A Local Power Key não funciona correctamente.

13. Agudos (Comando: k r)

▶ Para ajustar agudos.
Pode ajustar o agudos no menu ÁUDIO.

Transmissão

[k] [r] [ ] [Definir ID] [ ] [Datos] [Cr]

Datos Mín: 00 até Máx: 64

* Consulte o 'Mapeamento real de dados 1 '. Consulte a página 175.

Confirmação

[r] [ ] [Definir ID] [ ] [OK/NG] [Datos] [x]

14. Graves (Comando: k s)

▶ Para ajustar graves.
Pode ajustar o graves no menu ÁUDIO.

Transmissão

[k] [s] [ ] [Definir ID] [ ] [Datos] [Cr]

Datos Mín: 00 até Máx: 64

* Consulte o 'Mapeamento real de dados 1 '. Consulte a página 175.

Confirmação

[s] [ ] [Definir ID] [ ] [OK/NG] [Datos] [x]

15. Balanço (Comando: k t)

▶ Para ajustar o balanço.
Pode também ajustar o balanço no menu ÁUDIO.

Transmissão

[k] [t] [ ] [Definir ID] [ ] [Datos] [Cr]

Datos Mín: 00 até Máx: 64

* Consulte o 'Mapeamento real de dados 1 '. Consulte a página 175.

Confirmação

[t] [ ] [Definir ID] [ ] [OK/NG] [Datos] [x]

16. Temperatura de Cor (Comando: k u)

▶ Para ajustar a temperatura de cor. Pode também ajustar Temperatura de Cor no menu IMAGEM.

Transmissão

[k] [u] [ ] [Definir ID] [ ] [Datos] [Cr]

Dados 00: Normal 01: Frio 02: Morno

Confirmação

[u] [ ] [Definir ID] [ ] [OK/NG] [Datos] [x]

17. Método ISM (APENAS EM TV PLASMA) (Comando: j p)

► Para controlar o Método ISM. Também pode ajustar o Método ISM no prev. OPÇAO.

Transmissão

[j][p][ ][Definir ID][ ][Datos][Cr]

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

Confirmação

[p][ ][Definir ID][ ][OK/NG][Datos][x]

18. Poupança de Energia (Comando: j q)

► Para reduzir o consumo de energia da TV, pode ajustar Poupança de Energia no menu OPÇAO menu.

Transmissão

[j][q][ ][Definir ID][ ][Datos][Cr]

Função de Poupança de Energia.					Nível				Descrição
7	6	5	4		3	2	1	0	
0	0	0	0	Pouca Bateria	0	0	0	0	Desligado
0	0	0	0	Pouca Bateria	0	0	0	1	Mínimo
0	0	0	0	Pouca Bateria	0	0	1	0	Médio
0	0	0	0	Pouca Bateria	0	0	1	1	Máximo
0	0	0	0	Pouca Bateria	0	1	0	0	Auto
0	0	0	0	Pouca Bateria	0	1	0	1	Ecrã desligado(apenas TV LCD/LED TV LCD)
0	0	0	1	Sensor Inteligente	0	0	0	0	Baixo(APENAS EM TV PLASMA)
0	0	0	1	Sensor Inteligente	0	0	0	1	Middle(APENAS EM TV PLASMA)
0	0	0	1	Sensor Inteligente	0	0	1	0	Elevado(APENAS EM TV PLASMA)

Confirmação

[q][ ][Definir ID][ ][OK/NG][Datos][x]

(Excepto 19/22LU40**, 19/22/26LU50**, 32/37/42LF25**, 32/37/42LG2***, 32/37/42LG33**, 19/22/26LG31**, 19/22/26/32/37/42LH20**, 19/22/26/32LD3**, 32/37/42/47LH3***, 50/60PS70**, 50/60PS80**, 42/50PQ35**, 42PQ65**, 50PS65**)

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][ ][Definir ID][ ][Datos][Cr]

Dados 01: Ajuste

Confirmação

[u][ ][Definir ID][ ][OK/NG][Datos][x]

20.Comando de Sintonização (Comando: m a)

► Seleccione o canal para o número físico seguinte.

Transmissão

[m][a][ ][Definir ID][ ][Datos0][ ][Datos1][ ][Datos2][Cr]

Dados 00: Dados do canal elevados
Dados 01: Dados do canal baixos
ex. No. 47 -> 00 2F (2FH)
No. 394 -> 01 8A (18AH)
DTV . 0 -> Indiferente
Dados 02 0x00 : ATV Principal
0x01 : ATV Sub
0x10 : DTV Principal
0x20 : Radio

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

Confirmação

[a][ ][Definir ID][ ][OK/NG][Datos][x]

Datos Min: 00 até Max: 7DH

21. Adicionar/Saltar Canal (Comando: m b)

► Para definir o modo de saltar para o Programa actual.

Transmissão

[m][b][ ][Definir ID][ ][Datos][Cr]

Dados 00 : Saltar 01: Adicionar

Confirmação

[b][ ][Definir ID][ ][OK/NG][Datos][x]

***Mapeamento real de dados 1**

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
⋮
C7 : Passo 199
⋮
FE : Passo 254
FF : Passo 255

*** Mapeamento real de dados 2**

00 : -40
01 : -39
02 : -38
⋮
28 : 0
⋮
4E : +38
4F : +39
50 : +40

22. Chave (Comando: m c)

▶ To send IR remote key code.

Transmissão

[m] [c] [ ] [Definir ID] [ ] [Datos] [Cr]

Dados: Código de chave – Consulte a página 169.

Confirmação

[c] [ ] [Definir ID] [ ] [OK/NG] [Datos] [x]

23. Controlo da Retro-iluminação (Comando: m g) (apenas TV LCD/LED TV LCD)

▶ Para Controlar a retroiluminação.

Transmissão

[m] [g] [ ] [Definir ID] [ ] [Datos] [Cr]

Dados: dados Mín: 0 até Máx: 64

Confirmação

[g] [ ] [Definir ID] [ ] [OK/NG] [Datos] [x]

24. Selecção de entrada (Comando: x b) (Entrada da Imagem Principal)

▶ Para seleccionar a fonte de entrada para a imagem principal.

Transmissão

[x] [b] [ ] [Definir ID] [ ] [Datos] [Cr]

Dados: Estrutura

MSB LSB

0	0	0	0	0	0	0	0

└ Entrada Externa ┘ └ Número de Entrada ┘

Entrada Externa				Datos
0	0	0	0	DTV
0	0	0	1	Analógico
0	0	1	0	AV
0	1	0	0	Component
0	1	1	0	RGB
1	0	0	1	HDMI

Número de Entrada				Datos
0	0	0	0	Entrada1
0	0	0	1	Entrada2
0	0	1	0	Entrada3
0	0	1	1	Entrada4

Confirmação

[b] [ ] [Definir ID] [ ] [OK/NG] [Datos] [x]

Notas sobre software de código aberto

Os seguintes executáveis GPL e as bibliotecas LGPL/MPL utilizadas neste produto estão sujeitos a Acordos de Licença GPL2.0/LGPL2.1/MPL1.1:

EXECUTÁVEIS GPL:
- Linux kernel 2.6
- busybox
- lzo

BIBLIOTECA LGPL:
- uClibc

BIBLIOTECAS MPL:
- Nanox

A LG Electronics oferece-lhe um código aberto no CD-ROM por um custo que cobre os custos de realizar a distribuição, bem como os custos do suporte, envio e processamento, mediante pedido por e-mail para LG Electronics, em: opensource@lge.com
Esta oferta é válida por um período de três (3) anos a partir da data de distribuição deste produto pela LG Electronics.

Pode obter uma cópia de licenças http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0.html, http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1.html, http://www.mozilla.org/MPL/MPL-1.1.html.
Também pode obter a tradução das licenças GPL e LGPL em http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0-translations.html, http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1-translations.html

Este software é baseado em parte no trabalho de Independent JPEG Group copyright © 1991 – 1998, Thomas G. Lane.

Este produto inclui
- biblioteca libpng: copyright © 2004 Glenn Randers-Pehrson
- biblioteca compressão Zlib: Copyright © 1995-2002 Jean-loup Gailly and Mark Adler.
- biblioteca Tinyxml: copyright (c) 2000-2006 Lee Thomason



Grave o número do modelo e número de série do TV.
Verifique a etiqueta na parte posterior da unidade e sempre que necessitar de um serviço de assistência informe estes dados ao seu fornecedor.

Modelo: _____

Nº de Série: _____