



MANUAL DE INSTRUÇÕES

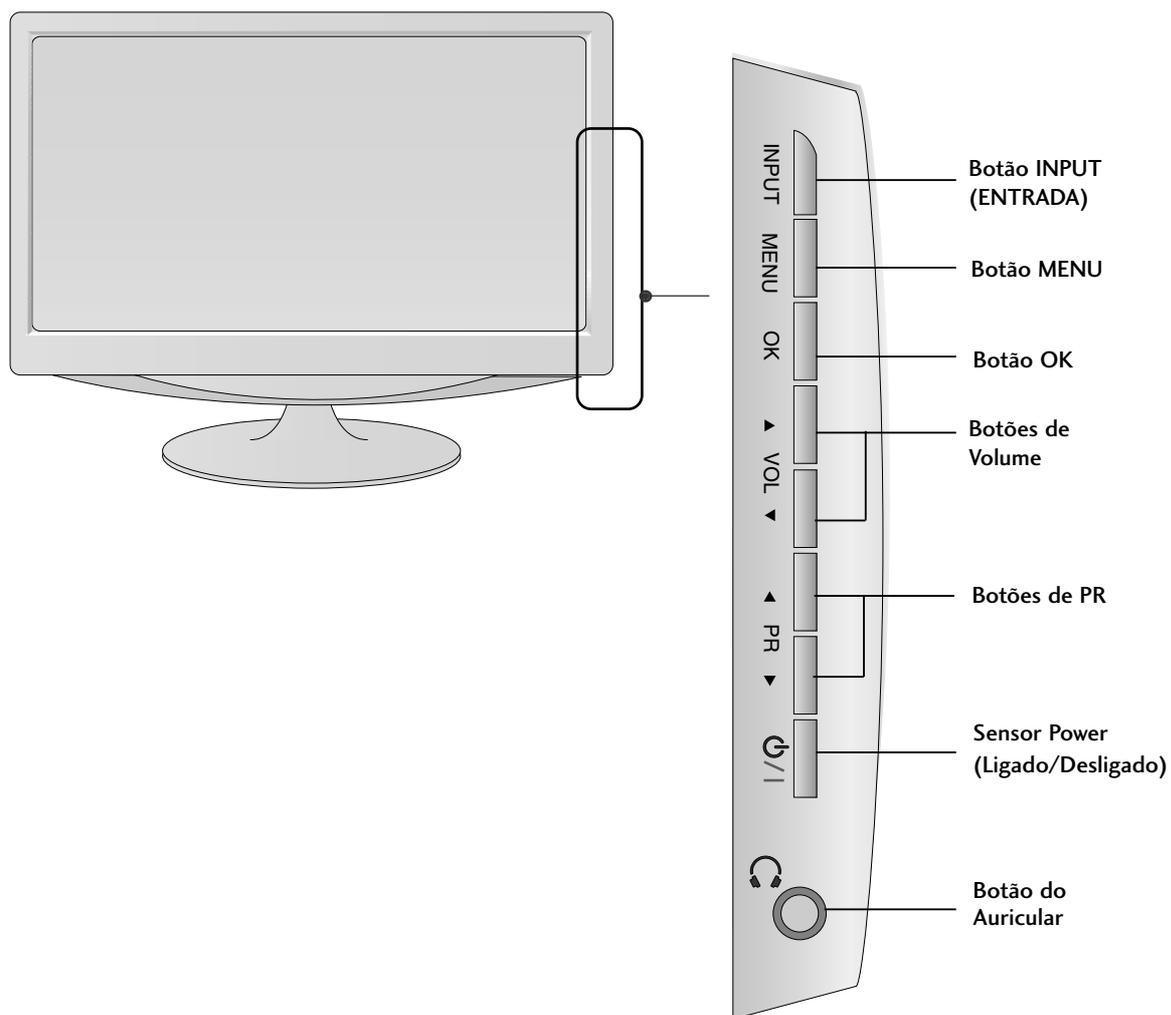
M197WD
M227WD
M237WD

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

PREPARAÇÃO

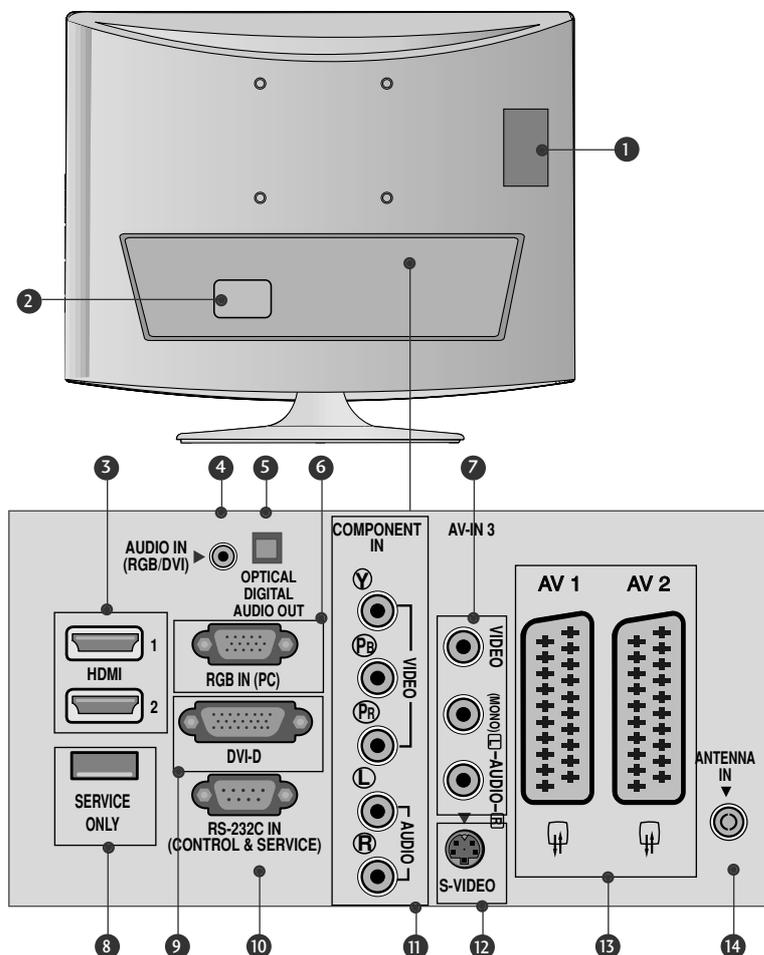
CONTROLOS DO PAINEL FRONTAL

- Trata-se de uma representação simplificada do painel frontal. A representação pode ser um pouco diferente de seu aparelho.



INFORMAÇÕES DO PAINEL POSTERIOR

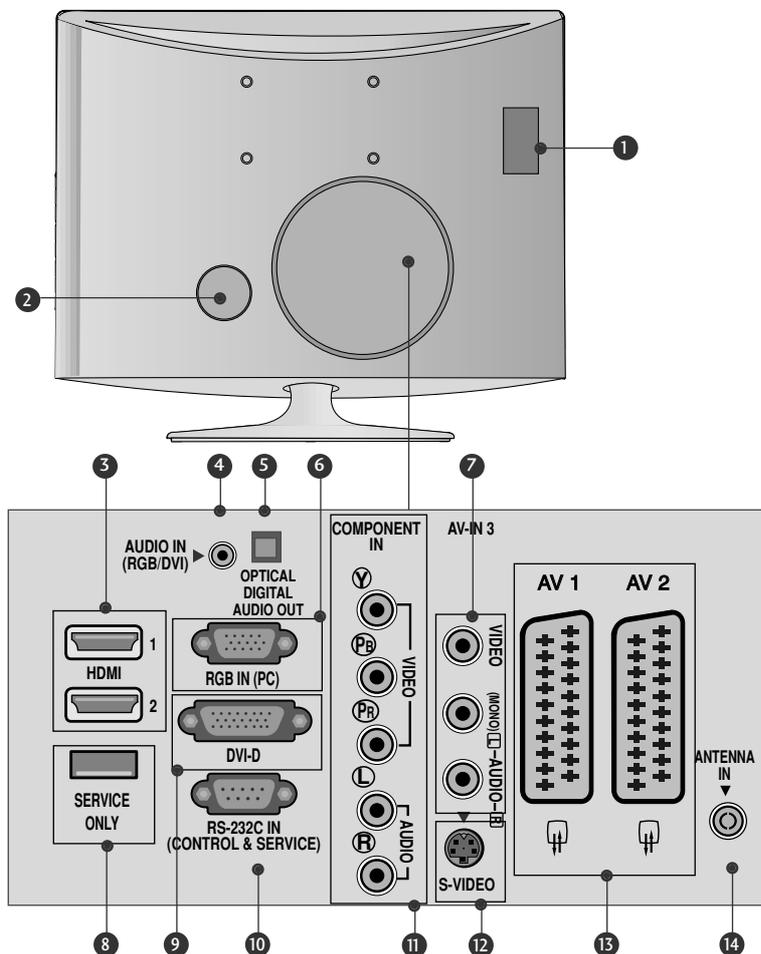
- Está e uma representação simplificada do painel posterior. A representação pode ser um pouco diferente de seu aparelho.



- 1 Ranhura de PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association).
(Esta função não está disponível em todos os países.)
- 2 Tomada do Cabo de Alimentação
Está aparelho funciona com corrente CA. A tensão é indicada na Página de especificações.
Nunca tente fazer funcionar o aparelho com corrente CC.
- 3 Entrada HDMI
Ligue um sinal HDMI à HDMI IN (Entrada HDMI).
Ou o sinal DVI (VIDEO) à porta HDMI com o cabo DVI para HDMI.
- 4 Entrada de Áudio RGB/DVI
Ligue o áudio a partir de um PC.
- 5 Saída de Áudio Digital Óptica
Ligue o áudio digital a partir de vários tipos de equipamento.
- 6 SAÍDA RGB (PC)
Ligue a saída a partir de um PC.
- 7 Entrada de Áudio/Vídeo
Ligue a saída de áudio/vídeo de um dispositivo externo a estes conectores.
- 8 PORTA APENAS DE SERVIÇO.
- 9 Entrada DVI-D
Ligue a saída a partir de um PC.
- 10 PORTA DE ENTRADA RS-232C (CONTROLO/ASSISTÊNCIA)
Ligue à porta RS-232C de um PC.
- 11 Entrada Componente (Componente)
Ligue um componente de dispositivo vídeo/áudio a estas tomadas.
- 12 Entrada S-Video
Ligue a saída S-Video de um dispositivo S-VIDEO.
- 13 Tomada Euro Scart (AV1/AV2)
Ligue a entrada ou saída da tomada scart de um dispositivo externo a estas tomadas.
- 14 Entrada da Antena
Ligue sinais por ar a esta tomada.

INFORMAÇÕES DO PAINEL POSTERIOR

- Está e uma representação simplificada do painel posterior. A representação pode ser um pouco diferente de seu aparelho.

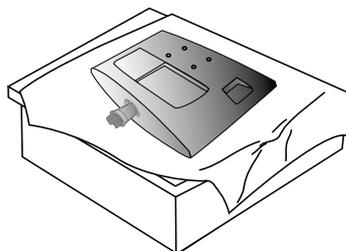


- Ranhura de PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association).**
(Esta função não está disponível em todos os países.)
- Tomada do Cabo de Alimentação**
Está aparelho funciona com corrente CA. A tensão é indicada na Página de especificações.
Nunca tente fazer funcionar o aparelho com corrente CC.
- Entrada HDMI**
Ligue um sinal HDMI à HDMI IN (Entrada HDMI).
Ou o sinal DVI (VIDEO) à porta HDMI com o cabo DVI para HDMI.
- Entrada de Áudio RGB/DVI**
Ligue o áudio a partir de um PC.
- Saída de Áudio Digital Óptica**
Ligue o áudio digital a partir de vários tipos de equipamento.
- SAÍDA RGB (PC)**
Ligue a saída a partir de um PC.
- Entrada de Áudio/Vídeo**
Ligue a saída de áudio/vídeo de um dispositivo externo a estes conectores.
- PORTA APENAS DE SERVIÇO.**
- Entrada DVI-D**
Ligue a saída a partir de um PC.
- PORTA DE ENTRADA RS-232C (CONTROLO/ASSISTÊNCIA)**
Ligue à porta RS-232C de um PC.
- Entrada Component (Componente)**
Ligue um componente de dispositivo vídeo/áudio a estas tomadas.
- Entrada S-Vídeo**
Ligue a saída S-Video de um dispositivo S-VIDEO.
- Tomada Euro Scart (AV1/AV2)**
Ligue a entrada ou saída da tomada scart de um dispositivo externo a estas tomadas.
- Entrada da Antena**
Ligue sinais por ar a esta tomada.

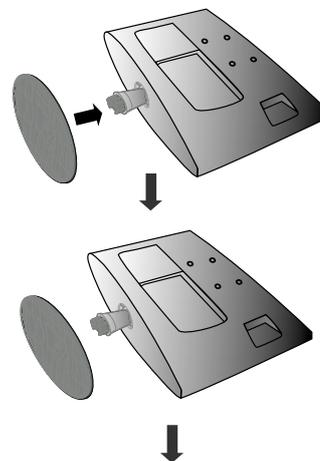
INSTALAÇÃO DA COLUNA

▪ O que está representado pode ser algo diferente do aparelho.

1 Coloque cuidadosamente o produto, com o ecrã voltado para baixo, sobre uma superfície acolchoada que proteja o produto e o ecrã de danos.

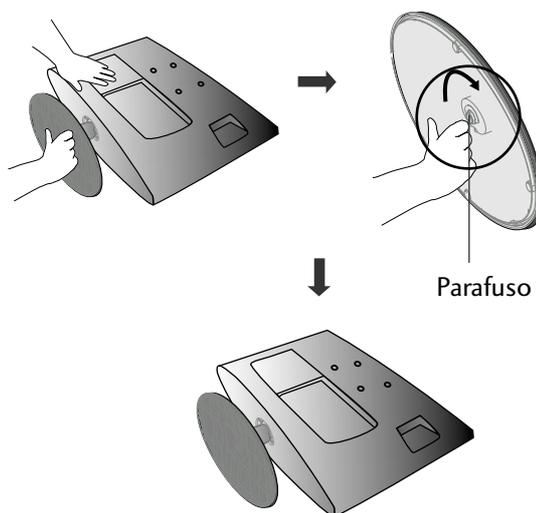


2 Introduza a base de suporte no produto.



3 Encaixe o monitor na Base de Suporte rodando o parafuso para a direita.

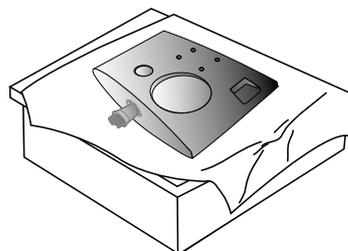
* Rode o parafuso utilizando a chave de parafusos.



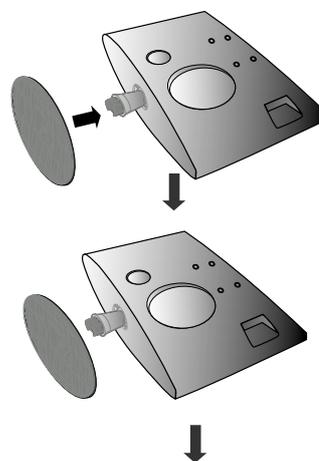
INSTALAÇÃO DA COLUNA

▪ O que está representado pode ser algo diferente do aparelho.

1 Coloque cuidadosamente o produto, com o ecrã voltado para baixo, sobre uma superfície acolchoada que proteja o produto e o ecrã de danos.

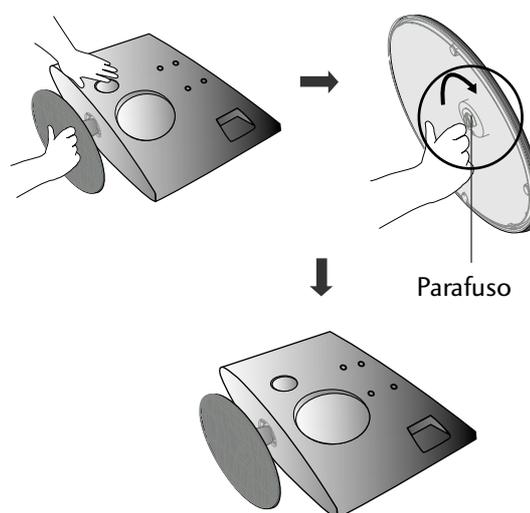


2 Introduza a base de suporte no produto.



3 Encaixe o monitor na Base de Suporte rodando o parafuso para a direita.

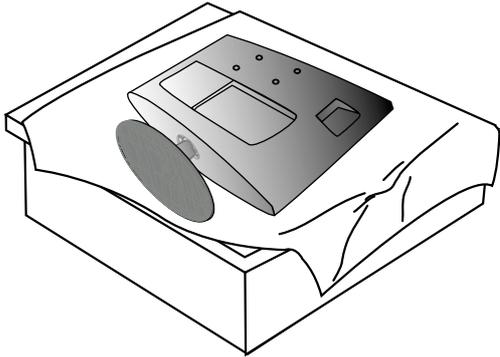
* Rode o parafuso utilizando a chave de parafusos.



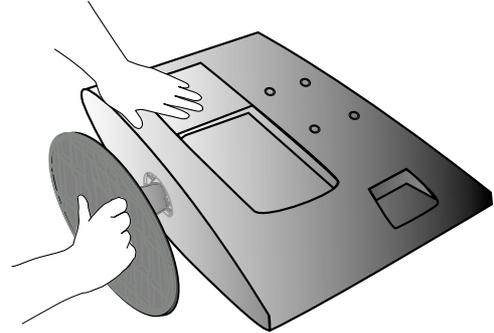
SEPARAR A COLUNA

▪ O que está representado pode ser algo diferente do aparelho.

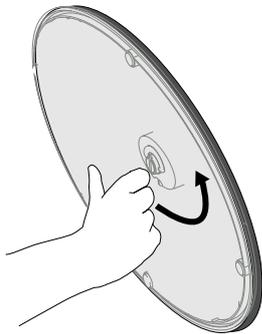
- 1** Coloque o aparelho com a parte da frente para virada para baixo sobre uma almofada ou pano macio.



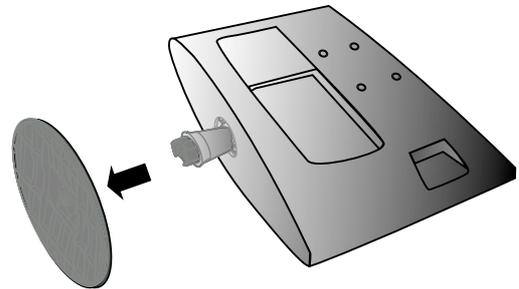
- 2** Separe o monitor da base de suporte rodando o parafuso para a esquerda.



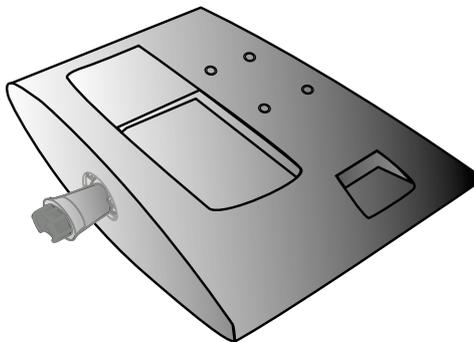
- 3** Rode o parafuso utilizando a chave de parafusos.



- 4** Remova a base de suporte.



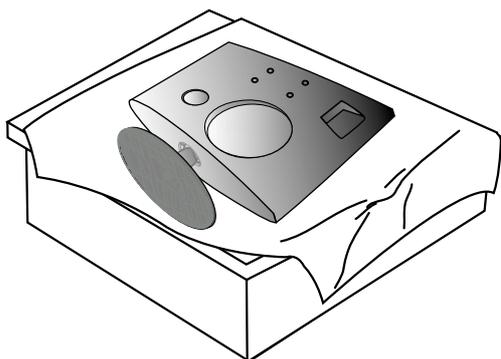
5



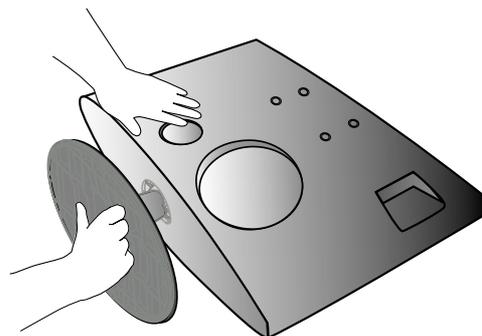
SEPARAR A COLUNA

▪ O que está representado pode ser algo diferente do aparelho.

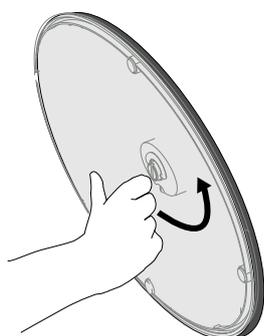
- 1** Coloque o aparelho com a parte da frente para virada para baixo sobre uma almofada ou pano macio.



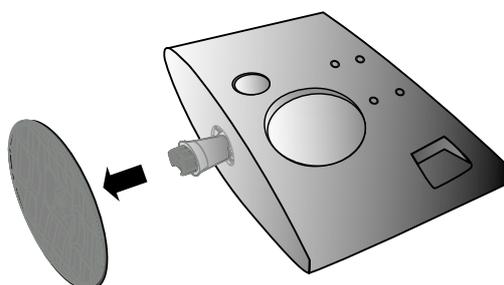
- 2** Separe o monitor da base de suporte rodando o parafuso para a esquerda.



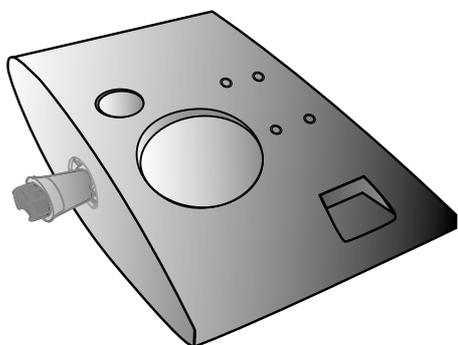
- 3** Rode o parafuso utilizando a chave de parafusos.



- 4** Remova a base de suporte.



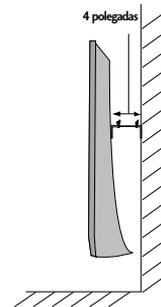
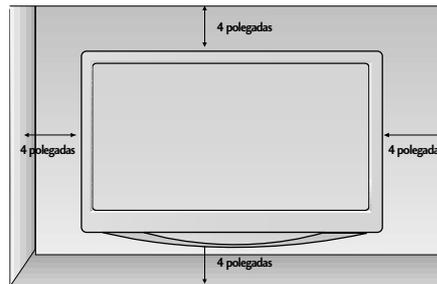
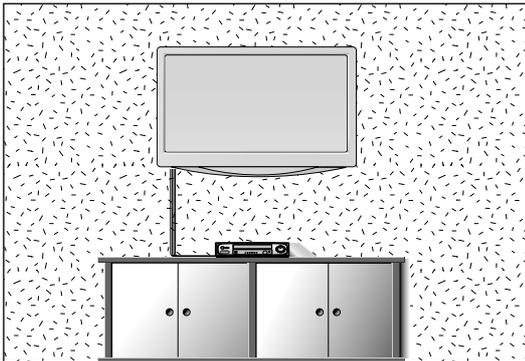
- 5**



PREPARAÇÃO

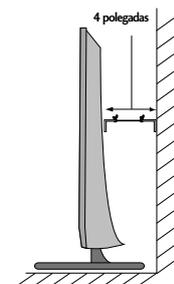
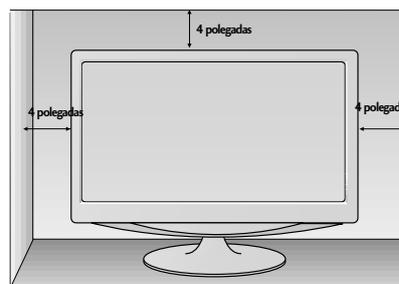
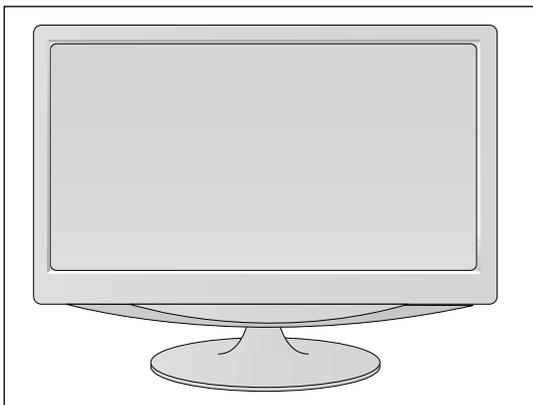
MONTAGEM NA PAREDE: INSTALAÇÃO HORIZONTAL

Para ter uma ventilação adequada, deixe um espaço de 10cm de cada lado e até à parede. Poderá encontrar informações detalhadas no seu fornecedor; consulte o Tilt Wall Mounting Bracket Installation and Setup Guide (Manual de Preparação e Instalação do Suporte de Montagem Basculante na Parede) opcional.



INSTALAÇÃO DO PEDESTAL DA TELEVISÃO

Para ter uma ventilação adequada, deixe um espaço de 10cm de cada lado e até à parede.

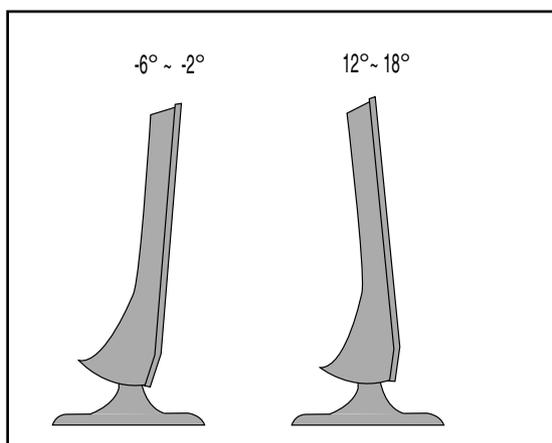


PREPARAÇÃO

POSICIONAR O ECRÃ

- O que está representado pode ser algo diferente do aparelho.
Ajuste a posição do painel de várias formas para o máximo conforto.

• Grau de inclinação



LOCALIZAÇÃO

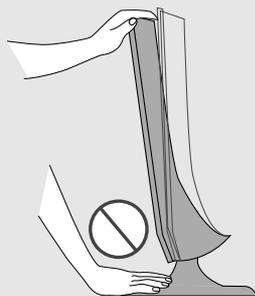
Posicione o televisor de forma a que nenhuma luz brilhante ou solar incida directamente sobre o ecrã. Deverá ter o cuidado de não expor o televisor a qualquer vibração, humidade, sujidade ou calor desnecessários. Certifique-se também de que o televisor é colocado numa posição que permita a livre circulação do ar. Não tape as aberturas de ventilação da tampa posterior.

Se pretender montar o aparelho numa parede, fixe a interface de montagem na parede (peças opcionais) à parte de trás do aparelho. Quando instalar o aparelho, utilizando a interface de montagem na parede (peças opcionais), aperte-o cuidadosamente para não cair.

- Certifique-se que utiliza os parafusos e uma montagem de parede que esteja em conformidade com os parâmetros VESA.
- Utilizar parafusos mais longos do que os recomendados pode danificar o produto.
- Utilizar parafusos que não estejam em conformidade com os parâmetros VESA pode, ou danificar o produto ou resultar na queda do mesmo da parede. Não nos responsabilizamos por qualquer dano provocado pelo não cumprimento destas instruções.

<Dimensões da Interface para Montagem com Parafusos>

1. M197WD/ M227WD: Espaçamento entre orifícios de 100mm x 100mm
2. M237WD: Espaçamento entre orifícios de 75mm x 75mm



Advertência:

Quando ajustar o ângulo do ecrã, não coloque o(s) seu(s) dedo(s) entre a parte superior do monitor e a estrutura de suporte. Pode ferir o(s) seu(s) dedo(s).

PREPARAÇÃO

SISTEMA DE SEGURANÇA KENSINGTON

- O produto está equipado 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.

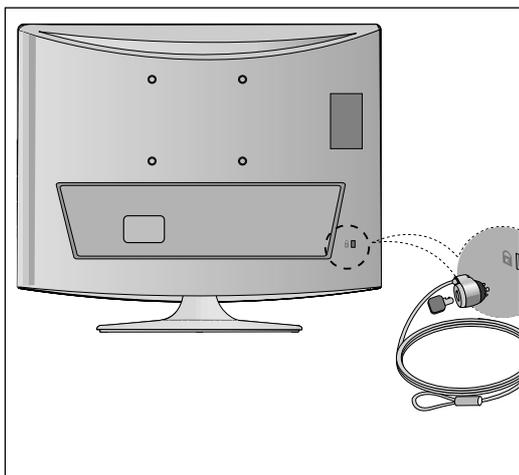
NOTA

- O Sistema de Segurança Kensington é um acessório opcional.

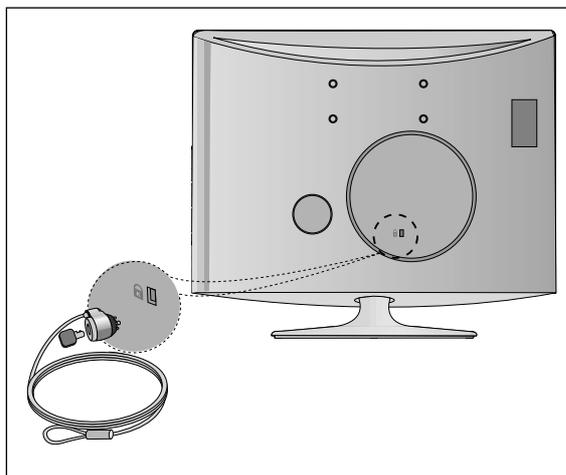
NOTA

- Se sentir que o aparelho está frio quando lhe toca, pode haver um pequeno "otremido" quando for ligada. Isto é normal, não há nada de errado com o produto.
- 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.
- 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.

<M197WD/M227WD>



<M237WD>

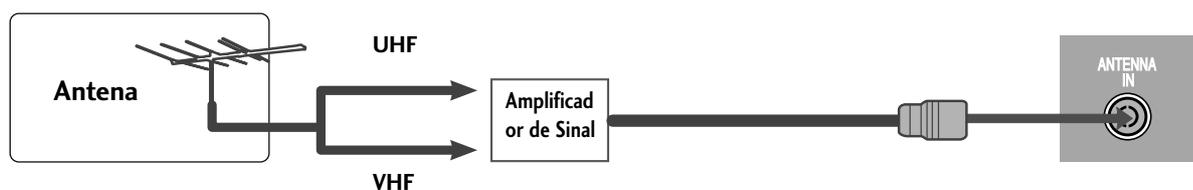
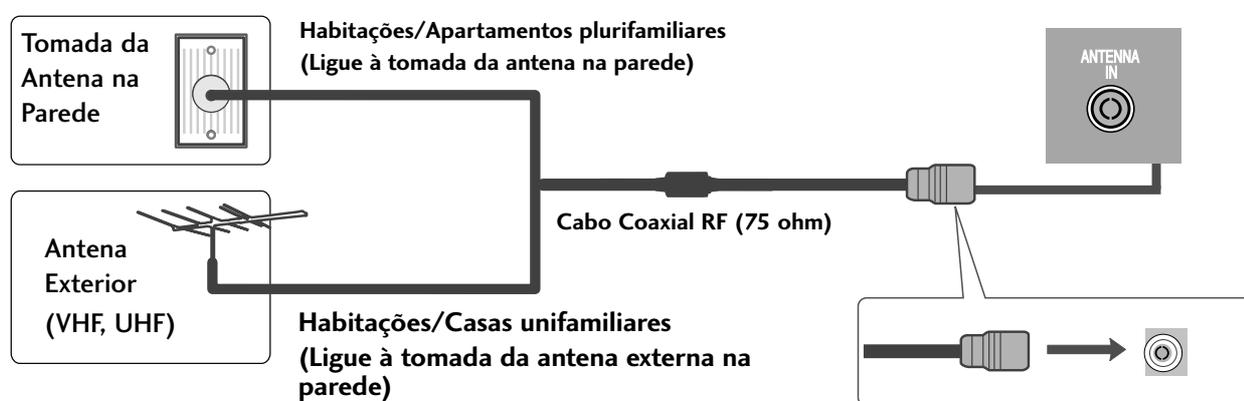


PREPARAÇÃO

- 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 de sinal fraco, para obter uma melhor qualidade de imagem, instale um amplificador de sinal para a antena como exemplificado em baixo.
- Se for necessário dividir o sinal por duas TVs, utilize um repartidor de sinal (splitter) para a ligação.

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EXTERNO

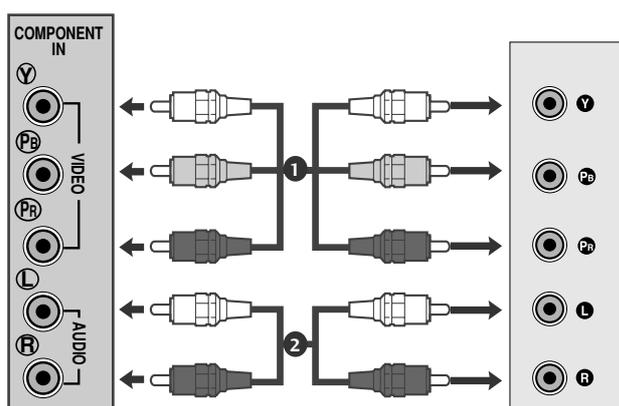
- Para evitar danos no equipamento, nunca ligue cabos de alimentação enquanto não terminar de ligar todo o equipamento.
- O que está representado pode ser algo diferente do aparelho.

INSTALAÇÃO DO RECEPTOR HD

Quando ligar com um cabo de componente

- 1** Ligue as saídas SET TOP às tomadas **COMPONENT IN VIDEO** (Y Pb Pr) do televisor.
- 2** Ligue o cabo de áudio de SET TOP às tomadas **COMPONENT IN AUDIO** do televisor.
- 3** Prima o botão **INPUT** para seleccionar **Component**.

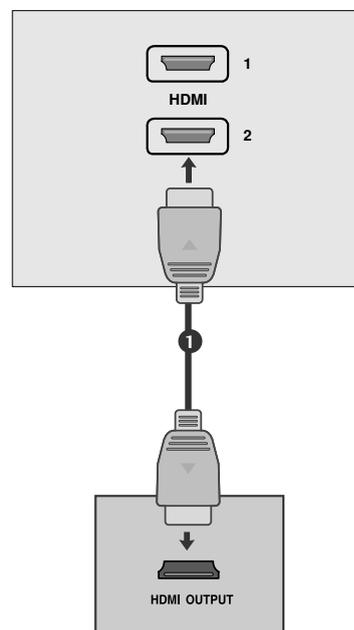
Sinal	Component	HDMI
480i/576i	Sim	Não
480p/576p	Sim	Sim
720p/1080i	Sim	Sim
1080p	Sim	Sim



INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EXTERNO

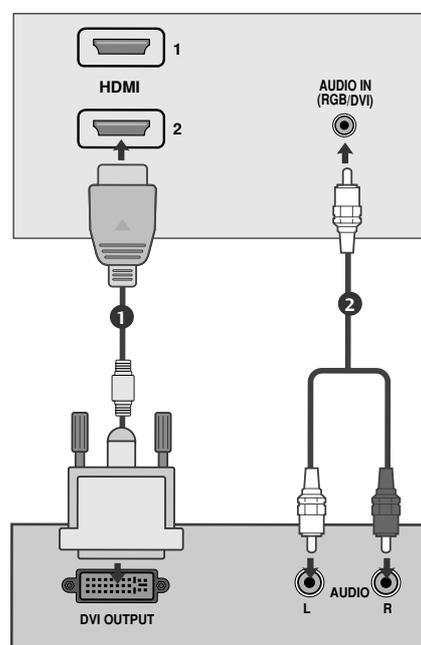
Quando ligar com um cabo de HDMI

- 1 Ligue a saída HDMI da set-top box digital à tomada **HDMI/DVI IN** do televisor.



Quando ligar com um cabo HDMI para DVI

- 1 Ligue o decodificador de sinais digitais ao conector de **ENTRADA HDMI** no conjunto.
- 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.)



! NOTA

- ▶ A Entrada HDMI não suporta o modo PC. Se estiver ligado no modo PC, o ecrã pode não ser visualizado correctamente.

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EXTERNO

REGULAÇÃO DO DVD

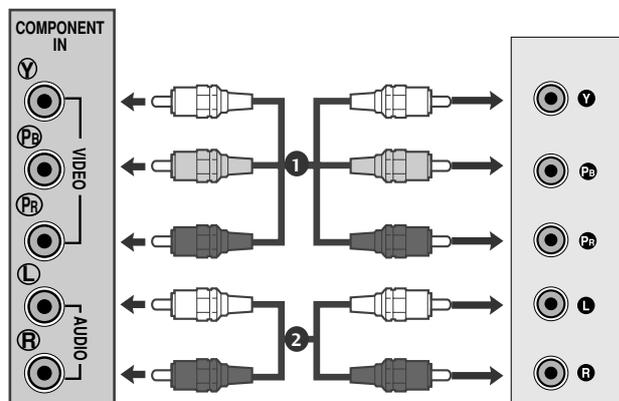
Quando ligar com um cabo de componente

- 1** Ligue as tomadas de saída de vídeo (Y Pb Pr) do DVD às tomadas **COMPONENT IN VIDEO** (Y Pb Pr) do televisor.
- 2** Ligue o cabo de áudio do DVD às tomadas **COMPONENT IN AUDIO** do televisor.
- 3** Prima o botão **INPUT** para seleccionar **Component**.
- 4** Prima o botão **PLAY** do DVD.
A imagem reproduzida do DVD aparece no ecrã.

Portas de Entrada de Componentes

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

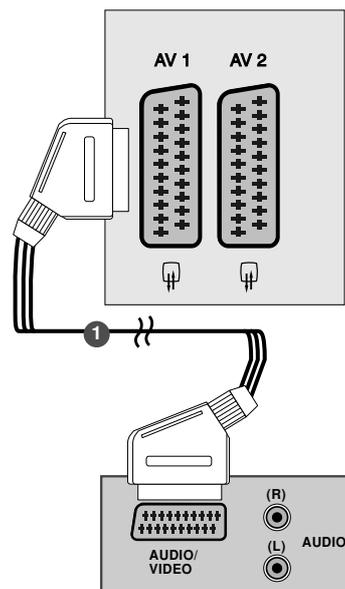
Portas de componentes no aparelho	Y	P _B	P _R
Portas de Saída de Vídeo no leitor de DVD	Y	P _B	P _R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	C _b	C _r
	Y	P _b	P _r



INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EXTERNO

Quando ligar com um cabo scart

- 1 Ligue a tomada Euro scart do DVD à tomada Euro scart do televisor.
- 2 Prima o botão **INPUT** para seleccionar **AV1**.
Se ligado a uma tomada scart Euro AV2, seleccione a fonte de entrada AV2.
- 3 Prima o botão **PLAY** do DVD.
A imagem reproduzida do DVD aparece no ecrã.

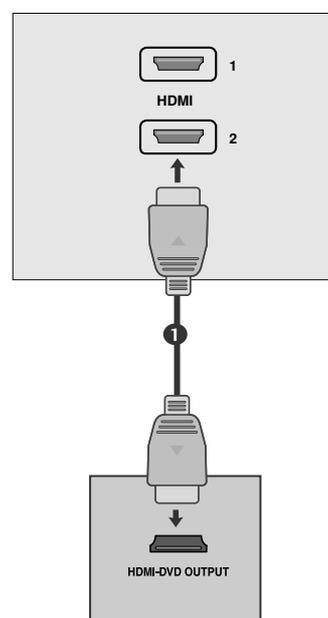


! NOTA

- ▶ Os sinais de tipo RGB, isto é, os sinais encarnado, verde e azul, só podem ser dirigidos para a tomada Euro 1, enquanto só o AV 1 pode receber estes sinais que são transmitidos por descodificadores de TV por cabo, máquinas de jogos vídeo ou de fotografias em CD, etc.
- ▶ Utilize o cabo scart blindado.

Quando ligar com um cabo de HDMI

- 1 Ligue a saída HDMI do DVD ao conector de ENTRADA HDMI no conjunto.



! NOTA

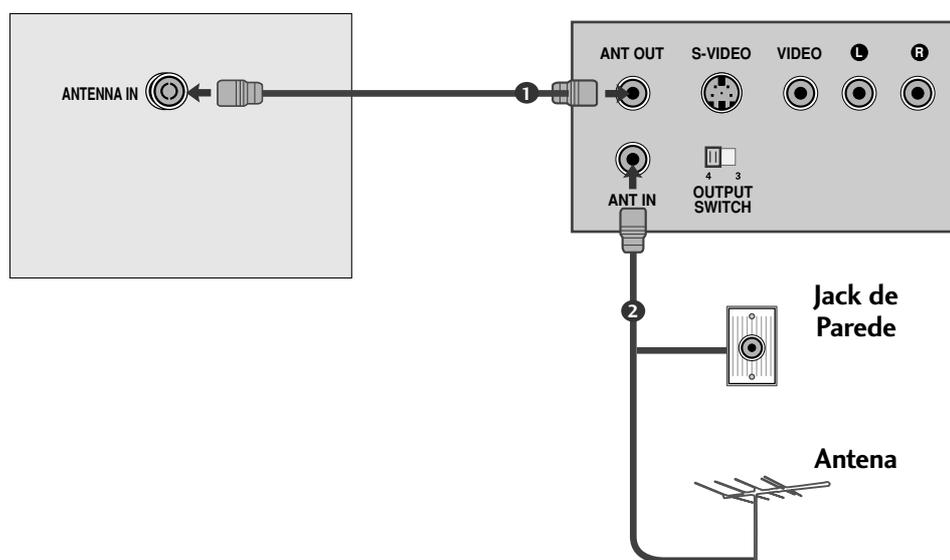
- ▶ O televisor pode receber sinal de vídeo e áudio simultaneamente, se utilizar um cabo HDMI.
- ▶ Se o leitor de DVD não suportar Auto HDMI, terá de definir adequadamente a resolução de saída do DVD.

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EXTERNO

CONFIGURAÇÃO DO VCR

- Para evitar ruído da imagem (interferência), deixe uma distância adequada entre o VCR e o aparelho
- Normalmente, é exibida uma imagem fixa no VCR. Se o utilizador usar o formato de imagem 4:3 durante um longo período de tempo, uma imagem posterior poderá permanecer aos lados do ecrã.

Quanto ligar com um cabo de antena

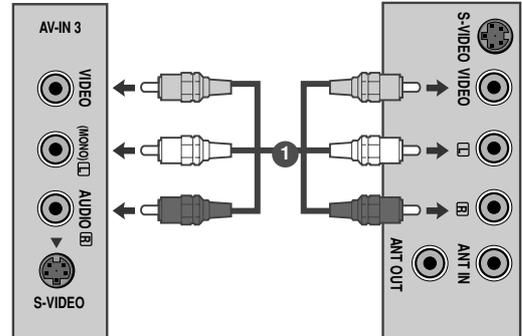


- 1 Ligue a ficha de saída RF do videogravador à entrada da antena do aparelho.
- 2 Ligue o cabo da antena à entrada RF da antena no videogravador.
- 3 Com a ajuda da "Sintonização Manual da Programação", memorize o canal do videogravador dando-lhe o número da estação que desejar.
- 4 Seleccione a estação em que guardou o canal vídeo.
- 5 Carregue no botão **PLAY** do seu videogravador.

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EXTERNO

Ao ligar com um Cabo RCA

- 1 Ligue os conectores de saída áudio/vídeo do videogravador aos conectores de entrada AUDIO/VIDEO do aparelho.
- 2 Prima o botão INPUT para seleccionar AV3.
- 3 Prima o botão PLAY do videogravador. A imagem de reprodução do videogravador aparece no ecrã.

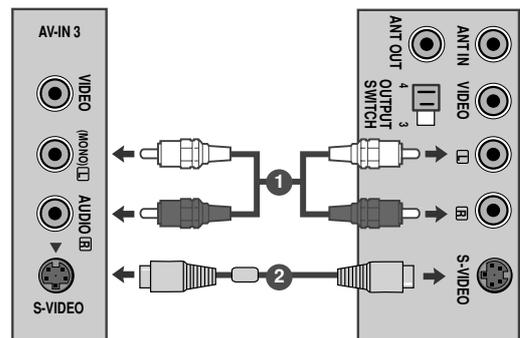


! NOTA

- Se tiver um videogravador mono, ligue o cabo áudio do videogravador ao conector AUDIO L/MONO do aparelho.

Ao ligar com um cabo S-Video

- 1 Ligue o conector S-Video do videogravador ao conector S-VIDEO do televisor.
- 2 Ligue o cabo áudio S-VIDEO do videogravador ao conector AUDIO do televisor.
- 3 Prima o botão INPUT para seleccionar AV3.
- 4 Prima o botão PLAY do videogravador. A imagem de reprodução do videogravador aparece no ecrã.



INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EXTERNO

Quando ligar com um cabo scart

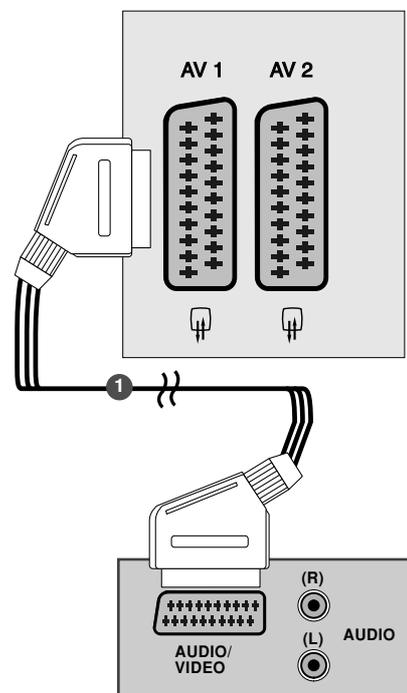
1 Ligue a tomada Euro do videogravador à tomada Euro do aparelho TV.

2 Carregue no botão **PLAY** do seu videogravador. Se o seu vídeo gravador emite tensão de comutação quando está ligado para funcionar com o vídeo gravador ligado à tomada Euro scart. O aparelho é automaticamente ligado ao modo **AV 1** quando recebe um sinal AV, mas se quiser continuar a ver no modo de TV, prima o botão **▲ / ▼** ou os botões dos Números.

Se ligado a uma tomada scart Euro AV2, seleccione a fonte de entrada AV2.

Caso contrário, carregue no botão **INPUT** do telecomando para escolher **AV 1**. A emissão do videogravador surgirá no ecrã.

Poderá, igualmente, gravar em vídeo os programas recebidos pelo produto.



! NOTA

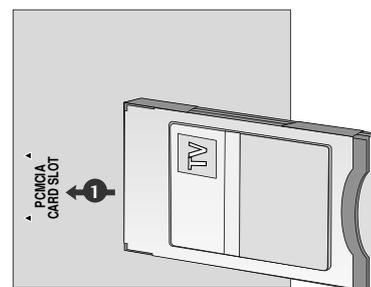
- ▶ Os sinais de tipo RGB, isto é, os sinais encarnado, verde e azul, só podem ser dirigidos para a tomada Euro 1, enquanto só o AV 1 pode receber estes sinais que são transmitidos por decodificadores de TV por cabo, máquinas de jogos vídeo ou de fotografias em CD, etc.
- ▶ Utilize o cabo scart blindado.

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 Modulo CI na RANHURA DE PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association) do aparelho, conforme ilustrado

Para mais informações, consulte a p.43.



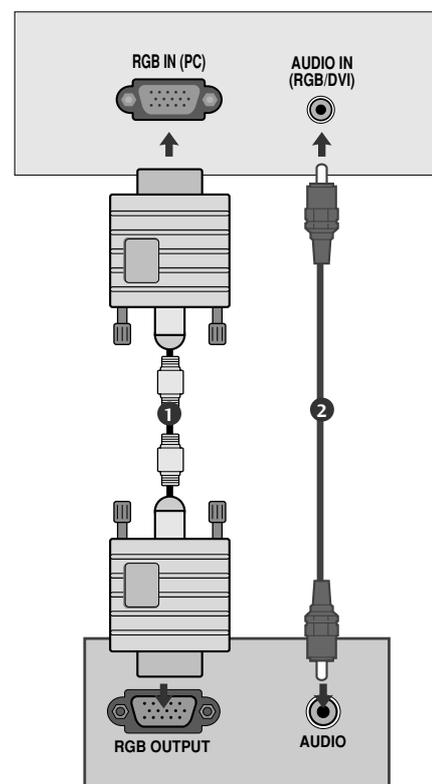
INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EXTERNO

CONFIGURAÇÃO DO PC

Este produto dispõe da função Plug and Play (Ligar e Reproduzir), o que significa que o PC se ajusta automaticamente às definições do aparelho.

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

- 1 Ligue o cabo de sinal da saída do monitor do Computador à entrada para PC do aparelho de TV.
- 2 Ligue o cabo audio do Computador às entradas **AUDIO IN (RGB/DVI) IN** do aparelho.
- 3 Carregue no botão **INPUT** para seleccionar **RGB**.
- 4 Ligue o seu computador e o ecrã do PC aparecerá na TV. Poderá trabalhar com o aparelho TV como se fosse o monitor do PC.



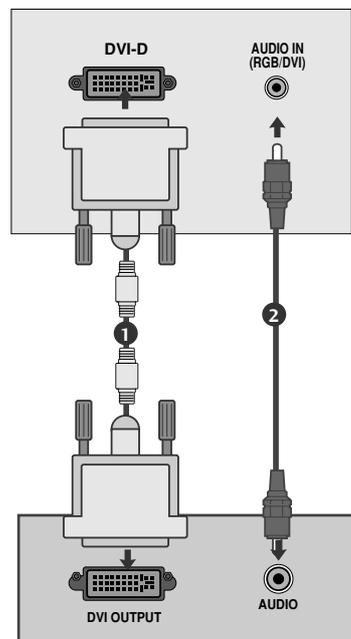
! NOTA

- ▶ O utilizador deve utilizar cabos de interface de sinais protegidos (cabo de 15 pinos Dsub, cabo DVI) com núcleos de ferrite para manter o cumprimento das normas em relação ao produto.

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EXTERNO

Quando ligar com um cabo DVI

- 1 Ligue a saída DVI do PC ao conector de ENTRADA DVI no conjunto.
- 2 Ligue o cabo de áudio do PC às tomadas **AUDIO IN (RGB/DVI)** do televisor.



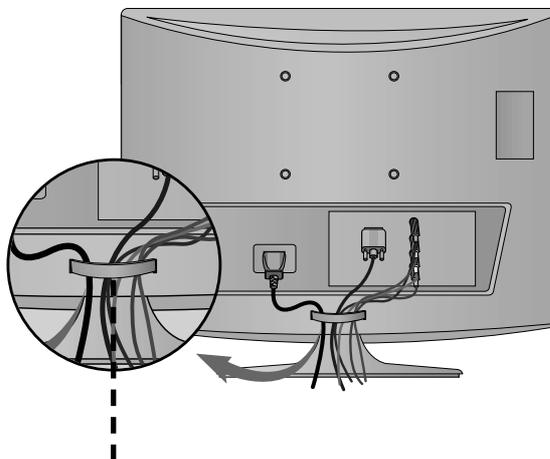
! NOTA

- ▶ Se o aparelho estiver frio, pode notar um ligeiro tremeluzir ao acendê-lo. Isto é absolutamente normal, o aparelho não tem qualquer anomalia.
- ▶ Se possível, use o modo de vídeo 1360x768@60Hz para obter a melhor qualidade de imagem para o monitor LCD. Se esse modo for usado com outras resoluções, é possível que algumas imagens processadas ou escaladas apareçam na tela. O aparelho foi pré-ajustado para o modo 1360x768@60Hz. (M197WD)
- ▶ Se possível, use o modo de vídeo 1920x1080@60Hz para obter a melhor qualidade de imagem para o monitor LCD. Se esse modo for usado com outras resoluções, é possível que algumas imagens processadas ou escaladas apareçam na tela. O aparelho foi pré-ajustado para o modo 1920x1080@60Hz. (M227WD/M237WD)
- ▶ Alguns pequenos defeitos, tais como pontos encarnados, verdes ou azuis, poderão surgir no ecrã. Contudo, não terão qualquer efeito negativo no funcionamento do monitor.
- ▶ Não carregue durante muito tempo com o dedo no ecrã do LCD pois isso poderá fazer com que a imagem permaneça em fundo.
- ▶ Evite deixar uma imagem fixa no ecrã de configuração durante longos períodos de tempo. A imagem fixa pode tornar-se visível permanentemente no ecrã; utilize uma protecção de ecrã quando possível.

TAMPA POSTERIOR PARA DISPOSIÇÃO DOS CABOS

<M197WD/M227WD>

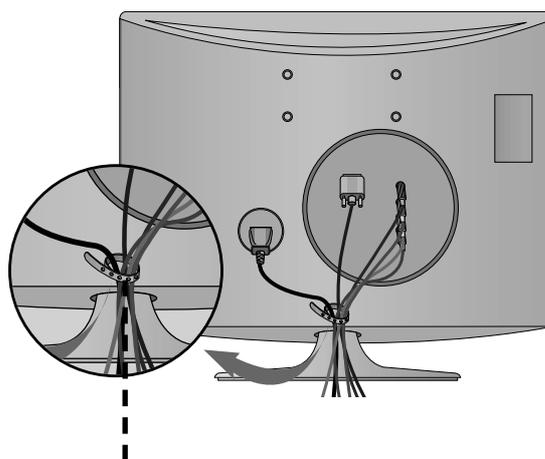
Una os cabos com uma abraçadeira para cabos, conforme ilustrado na figura.



Braçadeira para cabos

<M237WD>

Amarre os cabos como ilustrado na figura.



Ligação do cabo

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EXTERNO

[PC] RGB/DVI

<M197WD>

Resolução	Frequência Horizontal (kHz)	Frequência Vertical (Hz)
720x400	31.468	70
640x480	31.469	60
	37.500	75
800x600	37.879	60
	46.875	75
1024x768	48.363	60
	60.123	75
1280x768	47.776	60
1360x768	47.712	60
1366x768	47.7	60

<M227WD/M237WD>

Resolução	Frequência Horizontal (kHz)	Frequência Vertical (Hz)
720x400	31.468	70
640x480	31.469	60
	37.500	75
800x600	37.879	60
	46.875	75
1024x768	48.363	60
	60.123	75
1152x864	67.500	75
1280x1024	63.981	60
	79.976	75
1680x1050	64.674	60
	65.290	60
1600x1200	75.000	60
1920x1080	66.587	60

Modo suportado HDMI [DTV]

<M197WD/M227WD/M237WD>

Resolução	Frequência Horizontal (kHz)	Frequência Vertical (Hz)
720x480/60p	31.47	60
	31.5	60
720x576/50p	31.25	50
1280x720/50p	37.5	50
1280x720/60p	44.96	60
	45	60
1920x1080/60i	33.72	60
	33.75	60
1920x1080/50i	28.125	50
1920x1080/24p	26.97	24
	27	24
1920x1080/30p	33.72	30
	33.75	30
1920x1080/50p	56.25	50
1920x1080/60p	67.43	60
	67.5	60

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EXTERNO

CONFIGURAÇÃO DO ECRÃ PARA O MODO PC

Reiniciar o Ecrã

Devolve Posição, Tamanho e Fase às definições originais do fabricante.

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



- 1   Seleccione **IMAGEM**.
- 2   Seleccione **ECRÃ**.
- 3   Seleccione **Reset**.
- 4   Seleccione **Sim**.
- 5  Execute **Reset**.

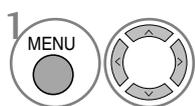
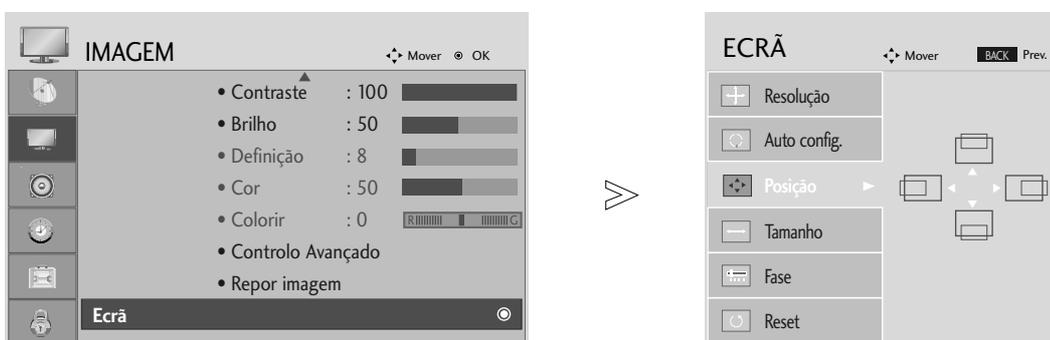
- Prima o botão MENU ou EXIT para fechar a janela do menu.
- Prima o botão BACK para passar para o ecrã do menu anterior.

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EXTERNO

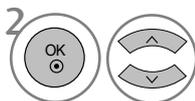
Ajustamento da Posição, Tamanho e Fase do ecrã

Se a imagem não for nítida após o ajuste automático, e especialmente se as personagens se encontram tremidas, ajuste a fase da imagem manualmente.

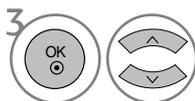
Esta função opera no seguinte modo: RGB[PC].



Selecione **IMAGEM**.



Selecione **ECRÃ**.



Selecione **Posição**, **Tamanho** ou **Fase**.



Efectue os ajustamentos adequados.

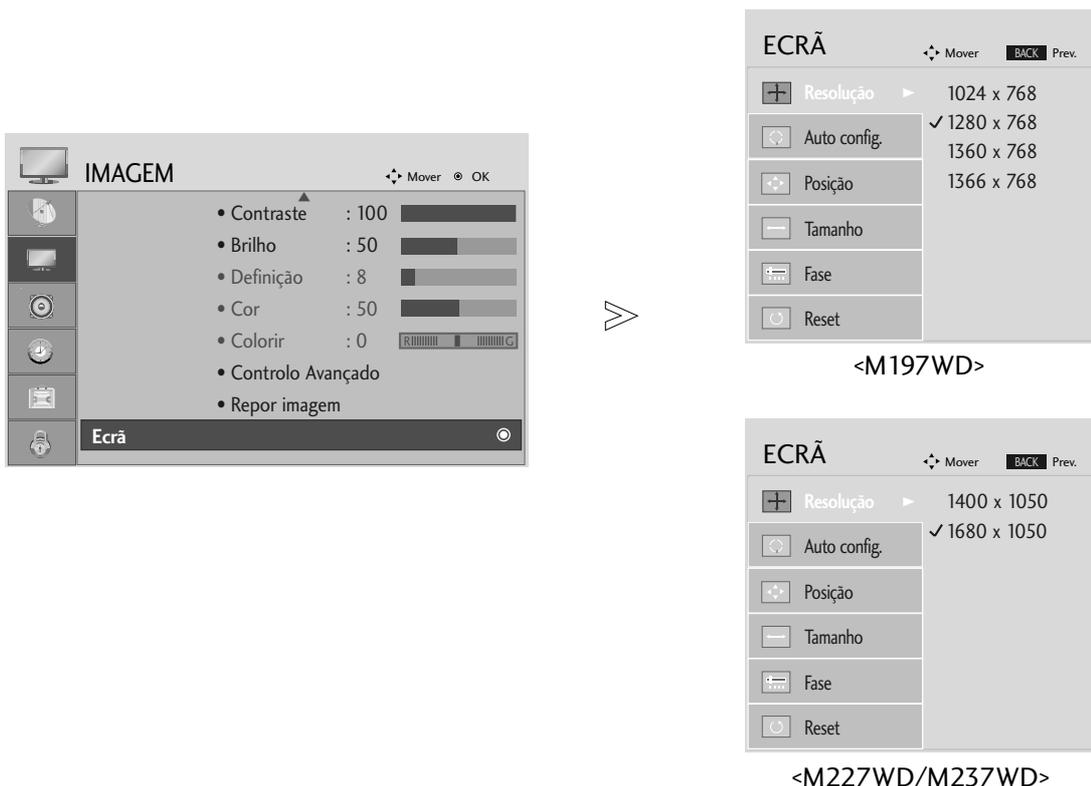
- Prima o botão MENU ou EXIT para fechar a janela do menu.
- Prima o botão BACK para passar para o ecrã do menu anterior.

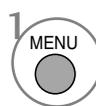
INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EXTERNO

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].



-   Seleccione **IMAGEM**.
-   Seleccione **ECRÃ**.
-   Seleccione **Resolução**.
-   Seleccione a resolução desejada.

- Prima o botão MENU ou EXIT para fechar a janela do menu.
- Prima o botão BACK para passar para o ecrã do menu anterior.

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EXTERNO

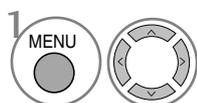
Ajuste automático (apenas no modo RGB [PC])

Ajusta automaticamente a posição da imagem e minimiza a instabilidade da imagem. Após o ajustamento, se a imagem ainda não estiver correcta, o seu televisor funcionará correctamente, mas ainda necessita de ser ajustado.

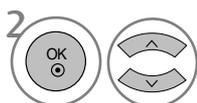
Auto configuração

Esta função permite o ajuste automático da posição do ecrã, do relógio e da fase. A imagem apresentada ficará instável durante alguns segundos enquanto a Auto configuração está em curso.

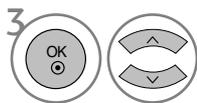
1. Utilizar o OSD (visor)



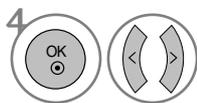
Selecione **IMAGEM**.



Selecione **ECRÃ**.



Selecione **Auto config.**



Selecione **Sim**.



Execute a **Auto config.**

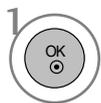
- Se a posição da imagem ainda não estiver correcta, tente de novo o ajustamento automático.
- Se a imagem precisar de ser ajustada novamente depois do ajustamento Auto. em RGB (PC), pode ajustar a Posição, Tamanho ou Fase.

- Prima o botão MENU ou EXIT para fechar a janela do menu.
- Prima o botão BACK para passar para o ecrã do menu anterior.

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EXTERNO

2. Utilizar o OK (Remocon ou o teclado de controlo)

Esta função apenas se encontra disponível para sinais RGB.



Prima OK.

Auto config. ▶ ●(OK)

- Caso não pretenda a configuração automática, não prima OK. ●

<M197WD>



Prima OK.

Auto em funcionamento
<Resolução 1360 x 768>



Auto em funcionamento
Para melhor optimizacão
alterar para a resolução 1360 x 768

<Outras Resoluções>

<M227WD/M237WD>



Prima OK.

Auto em funcionamento
<Resolução 1920 x 1080>



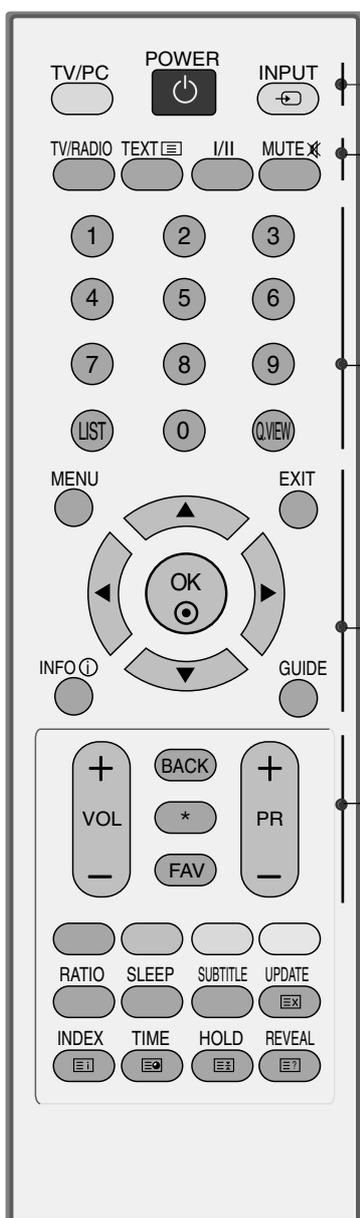
Auto em funcionamento
Para melhor optimizacão
alterar para a resolução 1920 x 1080

<Outras Resoluções>

VER TV /CONTROLO DE PROGRAMAS

FUNÇÕES DAS FUNÇÕES DAS TECLAS DO CONTROLO

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



POWER (ALIMENTAÇÃO) Liga ou desliga o aparelho.

TV **Tipo A:** Selecciona o modo TV digital ou analógico.
TV/PC **Tipo B:** Selecciona o modo TV ou PC.
Muda o aparelho ligado de desligado.

INPUT O modo de saída externa alterna numa sequência regular.
Liga o aparelho.

TV/RADIO Selecciona um canal de Rádio ou de TV.

I/II Selecciona a saída de som. (Consultar a p.65,66)

MUTE Liga ou Desliga o som.

0~9 number button Selecciona um canal.
Selecciona itens numerados de um menu.

LIST Mostra a tabela de programações. (Consultar a p.44)

Q.VIEW Regressa ao canal seleccionado anteriormente.

MENU Selecciona um menu. (Consultar a p.32)

EXIT(SAIR) Apaga todos os ecrãs mostrados.

INFO ⓘ Apresenta as informações actuais do ecrã.

GUIDE Apresenta a agenda do programa. (Consultar a p.45-47)

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.

VOLUME UP /DOWN Ajusta o volume.

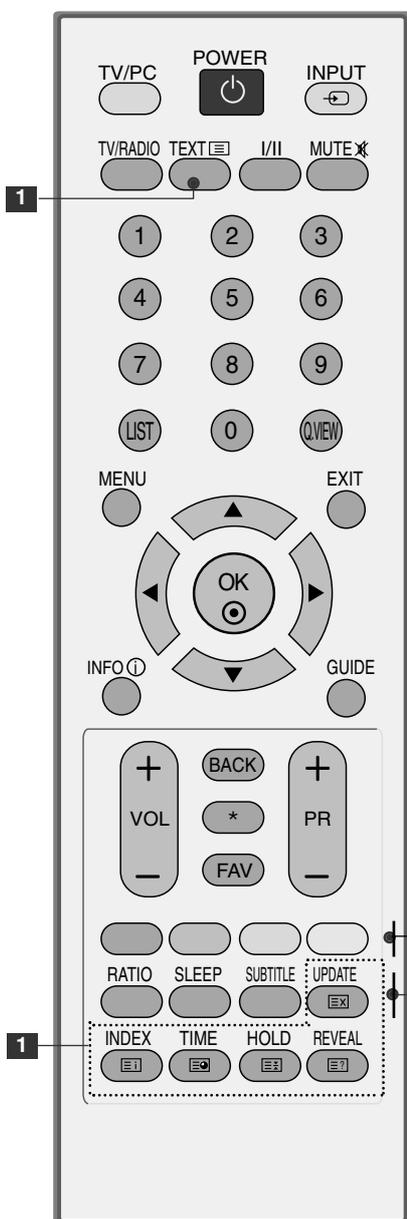
BACK Permite que o utilizador retroceda um passo numa aplicação interactiva, EPG ou outra função de interacção do utilizador.

* Não funciona

FAV Apresenta o canal favorito seleccionado. (Consultar a p.38)

Programme UP/DOWN Selecciona um canal.

VER TV / CONTROLO DE PROGRAMAS



1 **Botões de TELETXTO** Estes botões são utilizados para teletexto. Para obter mais detalhes, consulte a secção 'Teletexto'. (Consultar a p.81-83)

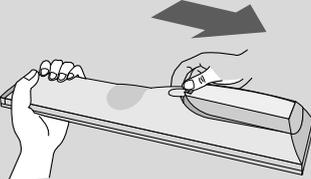
BOTÕES COLORIDOS Estes botões são utilizados para teletexto. (apenas modelos com **TELETXTO**) ou **Programme edit** (Edição de canais). (Consultar a p.38,39,45-47,83)

RATIO Selecciona o formato de imagem pretendido. (Consultar a p.48,49)

SLEEP Define o temporizador de desligamento. (Consultar a p.72)

SUBTITLE Remarca a legenda preferida no modo digital.

Instalação das Pilhas



- Abra a tampa do compartimento das pilhas na parte posterior.
- Introduza duas pilhas. AAA de 1,5V com a polaridade correcta (+ com +, - com -). Não misturar pilhas velhas ou usadas com novas.
- Feche a tampa.

VER TV /CONTROLO DE PROGRAMAS

LIGAR A TV

Se ligar a TV, poderá utilizar as suas funções.

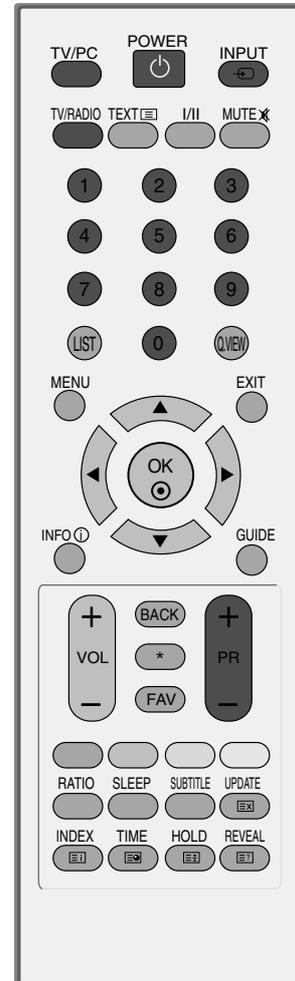
- 1 Em primeiro lugar, ligue o cabo de alimentação correctamente.
- 2 Ligue o aparelho ao premir o botão Power.
- 3 Premir o bot.,o TV no controlo remoto.
- 4 Marcar os canais utilizando os botões PR+ / - ou os botões numéricos no controlo remoto.

Inicializar a configuração

Se o OSD (On Screen Display) for apresentado no ecrã como imagem depois de ligar o aparelho, poderá ajustar a optimização do programa Auto, Idioma, País, Fuso Horário.

Nota:

- a. Desaparecerá automaticamente após aproximadamente 40 segundos, a menos que prima um botão.
- b. Prima o botão **BACK** para alterar o OSD actual para o OSD anterior.



VER TV /CONTROLO DE PROGRAMAS

SELECÇÃO DE CANAIS

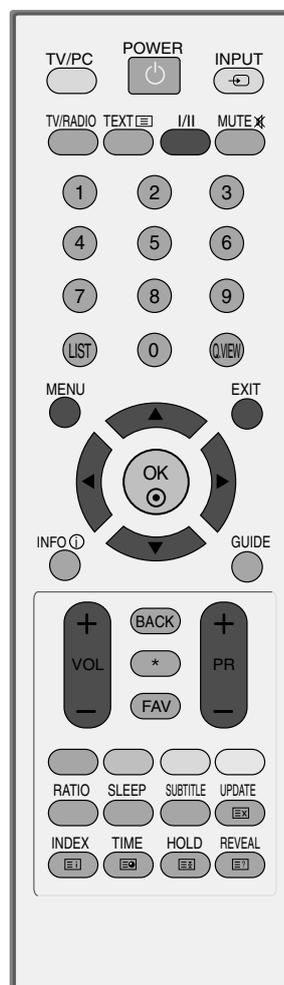
- 1 Prima o botão **PR +ou-** ou os botões **NUMÉRICOS** para seleccionar um número de canal.

REGULAÇÃO DO VOLUME

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

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

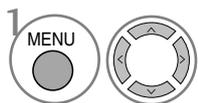
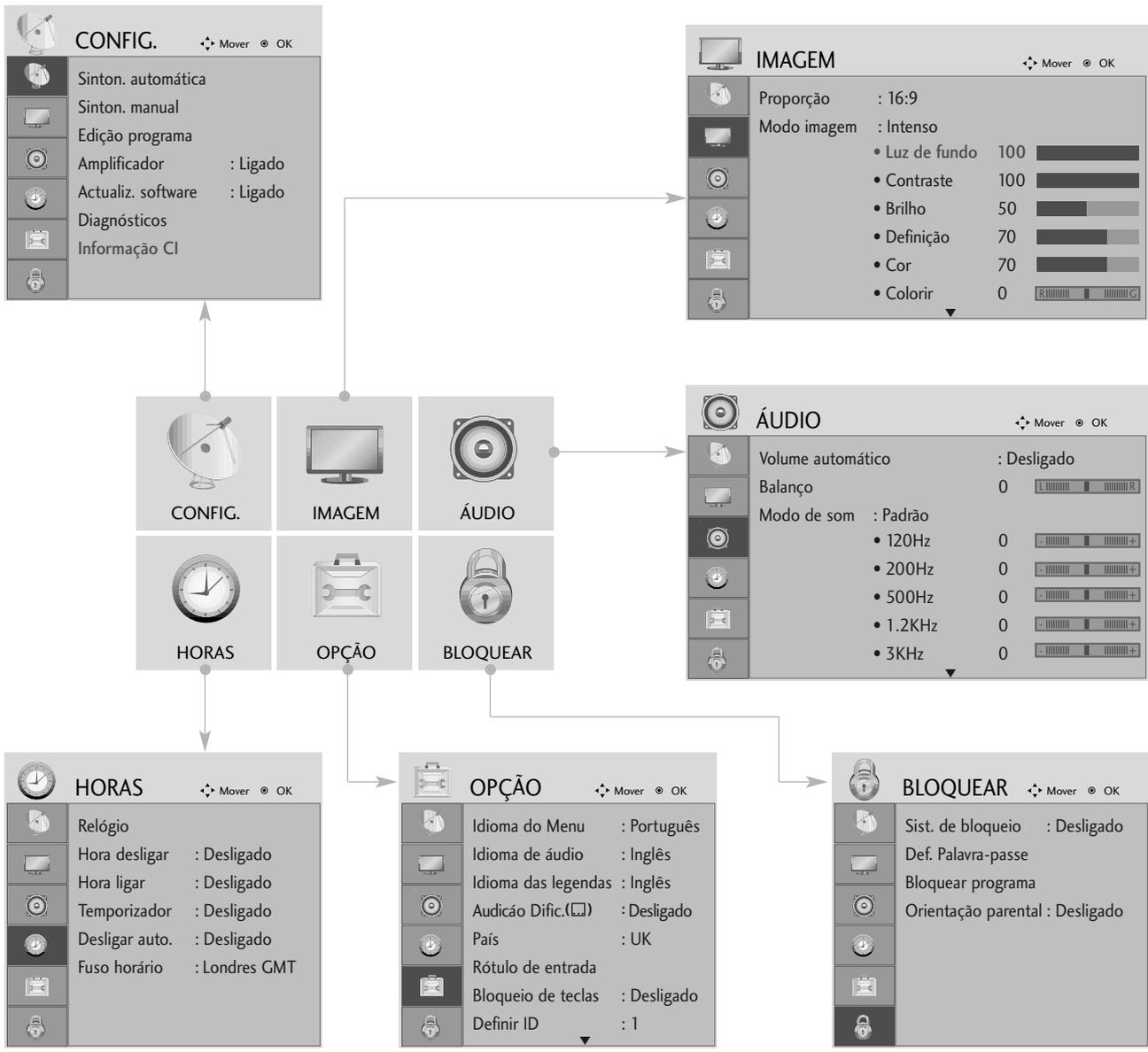
Pode cancelar esta função premindo o botão **MUTE, VOL +ou-** ou **I/II**.



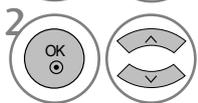
VER TV /CONTROLO DE PROGRAMAS

SELECÇÃO E AJUSTE DE MENUS NO ECRÃ

As instruções no ecrã (OSD) do seu televisor podem diferir ligeiramente do indicado neste manual.



Apresenta cada menu.



Selecciona um item do menu.



Movimenta para o menu pop up.

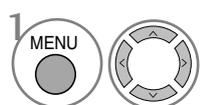
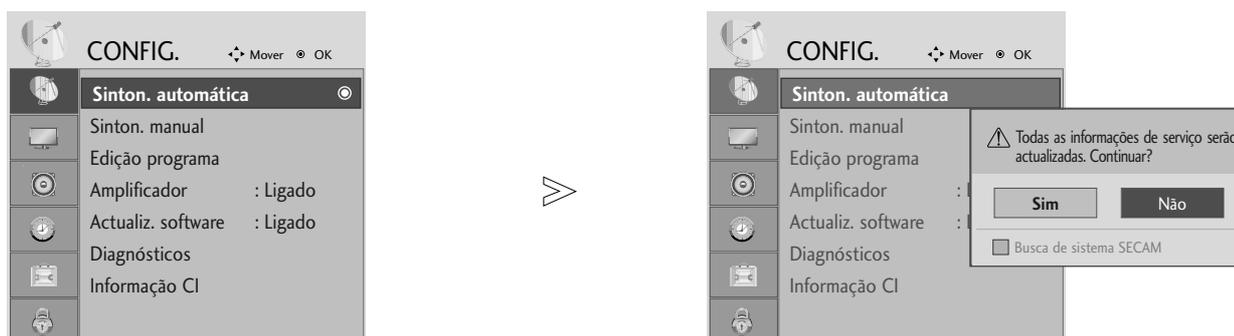
- Prima o botão MENU ou EXIT para fechar a janela do menu.
- Prima o botão BACK para passar para o ecrã do menu anterior.

VER TV /CONTROLO DE PROGRAMAS

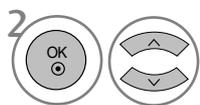
SINTONIZAR COM AUTO-PROGRAMAÇÃO

Utilize-o para localizar automaticamente e armazenar todos os programas.

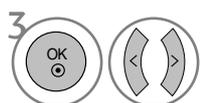
Quando começar a programação automática, toda a informação do serviço previamente armazenada será apagada.



Selecione **CONFIG..**



Selecione **Sinton. autom..**



Selecione **Sim.**



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, selecione **Sim** utilizando o botão ◀ ▶. Em seguida, prima o botão OK. Caso contrário, selecione **Não**.

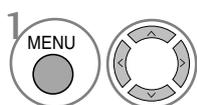
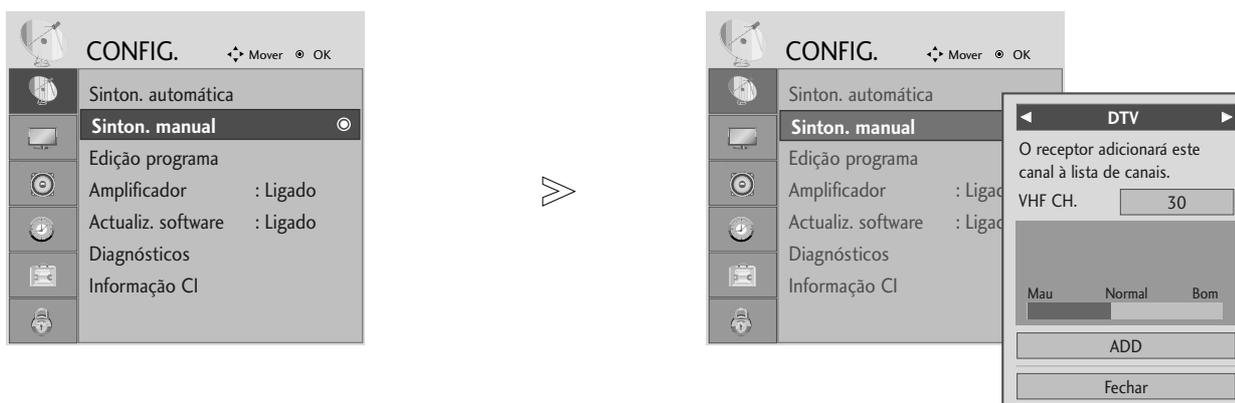
- Prima o botão MENU ou EXIT para fechar a janela do menu.
- Prima o botão BACK para passar para o ecrã do menu anterior.

VER TV /CONTROLO DE PROGRAMAS

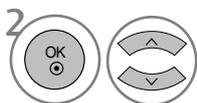
SINTONIZAR COM PROGRAMAÇÃO MANUAL

(NO MODO DIGITAL)

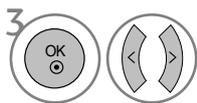
A Optimização Manual permite-lhe adicionar manualmente um programa à lista de programas.



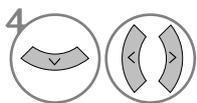
Selecione **CONFIG..**



Selecione **Sinton. manual.**



Selecione **DTV.**



Selecione o número de canal pretendido.

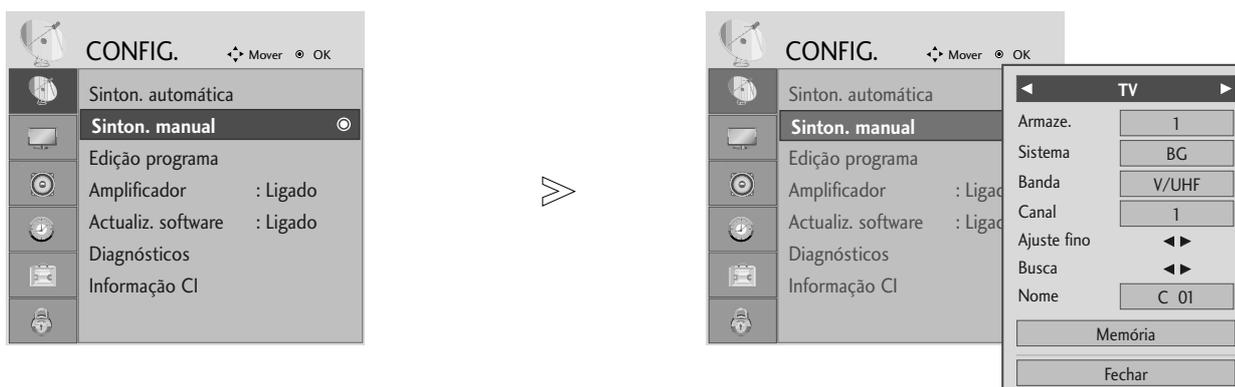
• Utilize os botões de NÚMERO para introduzir uma senha de 4 dígitos em **Sist. de bloqueio 'Ligado'**.

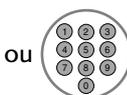
- Prima o botão MENU ou EXIT para fechar a janela do menu.
- Prima o botão BACK para passar para o ecrã do menu anterior.

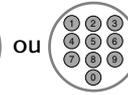
VER TV /CONTROLO DE PROGRAMAS

SINTONIZAR COM PROGRAMAÇÃO MANUAL (NO MODO ANALÓGICO)

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



-   Seleccione **CONFIG.**
-   Seleccione **Sinton. manual.**
-   Seleccione **TV.**
-   ou  Seleccione o número de programa pretendido.
-   Seleccione um sistema de TV.

-   Seleccione **V/UHF** ou **Cabo.**
-   ou  Seleccione o número de canal pretendido.
-   Começar a pesquisar.
-   Seleccione **Memória.**

- Prima o botão MENU ou EXIT para fechar a janela do menu.
- Prima o botão BACK 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/Índia/Médio Oriente/África/Austrália)
- **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.

VER TV /CONTROLO DE PROGRAMAS

■ Atribuir um nome à estação

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

- | | | | | | | | |
|---|--|--|----------------------------------|---|--|---|--|
| 1 |  |  | Selecione CONFIG.. | 5 |  |  | Selecione a posição e escolha o segundo caracter, e os seguintes. Poderá utilizar o alfabeto de A a Z, os números de 0 a 9, +/-, e espaço. |
| 2 |  |  | Selecione Sinton. manual. | 6 |  |  | Selecione Fechar. |
| 3 |  |  | Selecione TV. | 7 |  |  | Selecione Memória. |
| 4 |  |  | Selecione Nome. | | | | |

■ Sintonia fina

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

- | | | | | | | | |
|---|---|---|----------------------------------|---|---|--|---|
| 1 |  |  | Selecione CONFIG.. | 4 |  | | Selecione Ajuste fino. |
| 2 |  |  | Selecione Sinton. manual. | 5 |  | | Sintonização Fina para a melhor imagem e som. |
| 3 |  |  | Selecione TV. | 6 |  |  | Selecione Memória. |

- Prima o botão MENU ou EXIT para fechar a janela do menu.
- Prima o botão BACK para passar para o ecrã do menu anterior.

VER TV /CONTROLO DE PROGRAMAS

EDIÇÃO DA PROGRAMAÇÃO

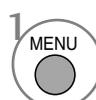
Quando um número de programa é avançado, significa que não poderá seleccioná-lo utilizando **PR +** - durante a visualização da TV.

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.

Está disponível em apenas alguns países para permitir mudar um número de programa com o botão **AMARELO**.



-   Seleccione **CONFIG..**
-   Seleccione **Edição programa.**
-  Insira a **Edição programa.**
-  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** ou **EXIT** para fechar a janela do menu.
- Prima o botão **BACK** para passar para o ecrã do menu anterior.

VER TV /CONTROLO DE PROGRAMAS

EM MODO DTV/RÁDIO

■ Omitir um canal



Selecione um número de programa a saltar.



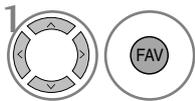
Altera para azul o número do programa avançado.



Liberta o programa avançado.

- Omitir um canal significa que ele não poderá ser escolhido com os botões PR + - durante o modo normal de TV.
- Se pretender seleccionar o programa avançado, introduza directamente o número do programa com os botões de NÚMERO ou selecione-o na edição do programa ou EPG.

■ Seleccionar o programa favorito



Selecione o seu número de programa favorito.

- É automaticamente incluído o programa seleccionado na sua lista de programas favoritos.

VER TV /CONTROLO DE PROGRAMAS

NO MODO TV

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

■ Ordenação Automática

- 1  Iniciar a Ordenação Automática.

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

■ Apagar um canal

- 1  Seleccione um número de programa a Apagar.
- 2  Altera para vermelho o número do programa apagado.
- 3  Liberta o programa apagado.

• 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   Altera para AMARELO o número do programa movido.
- 3  Liberta o programa movido.

■ Omitir um canal

- 1  Seleccione um número de programa a saltar.
- 2  Altera para azul o número do programa avançado.
- 3  Liberta o programa avançado.

• Omitir um canal significa que ele não poderá ser escolhido do com os botões PR + - durante o modo normal de TV.

• No entanto, se pretende seleccionar o canal omitido, pode fazê-lo com os BOTÕES NUMÉRICOS ou recorrendo à edição da programação ou ao quadro do menu.

■ Seleccionar o programa favorito

- 1   Seleccione o seu número de programa favorito.

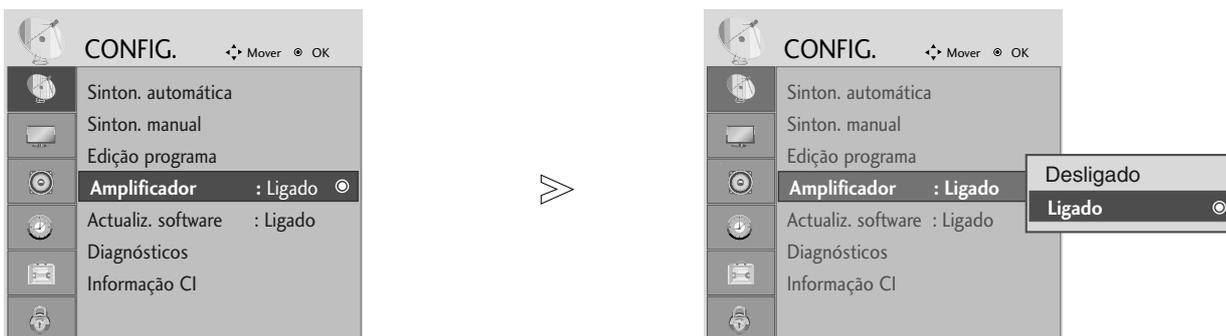
• O programa seleccionado será adicionado à lista de programas favoritos.

VER TV /CONTROLO DE PROGRAMAS

BOOSTER(AMPLIFICADO) (NO MODO DIGITAL)

Se a recepção for fraca, seleccione “Booster” (Intensificador) para “On” (Ligado).

Quando o sinal estiver forte, seleccione “Off”.



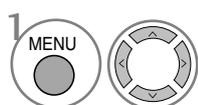
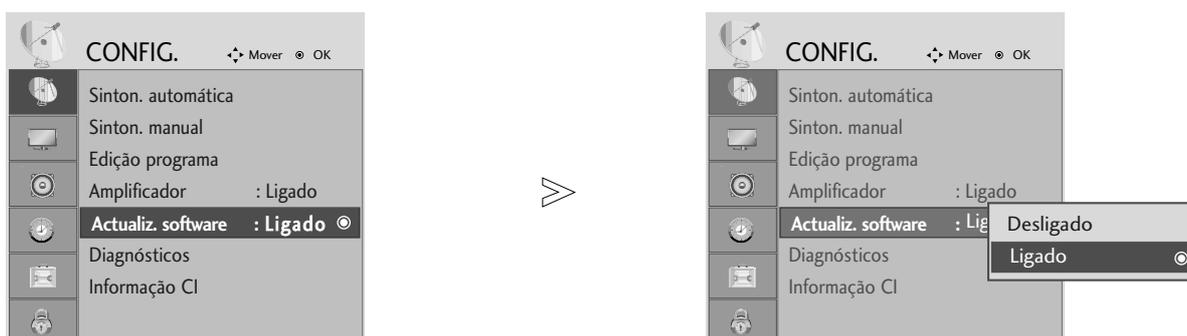
- 1   Seleccione **CONFIG..**
- 2   Seleccione **Amplificador.**
- 3   Seleccione **Ligado** ou **Desligado.**
- 4  Guarde.

- Prima o botão MENU ou EXIT para fechar a janela do menu.
- Prima o botão BACK para passar para o ecrã do menu anterior.

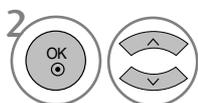
VER TV /CONTROLO DE PROGRAMAS

ACTUALIZAÇÃO DO SOFTWARE

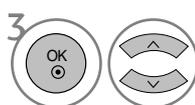
Actualização do Software (Actualiz. software) significa que o software pode ser transferido através do sistema de emissão terrestre digital.



1 Seleccione **CONFIG..**



2 Seleccione **Actualiz. software.**



3 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 Guarde.

* Ao definir a “Actualização do Software”

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



Selecione **Sim** utilizando o botão ◀ ▶ e quando visualizar a seguinte imagem.



Após a conclusão da Actualização do Software, o Sistema demora cerca de um minuto a reiniciar.



- Durante o Progresso da Actualização do Software, tenha em atenção o seguinte:

- O televisor não deverá ser desligado da corrente.
- 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.

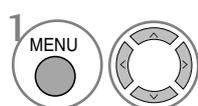
VER TV /CONTROLO DE PROGRAMAS

DIAGNÓSTICO (NO MODO DIGITAL)

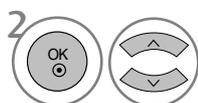
Esta função permite-lhe ver o Fabricante, Modelo/Tipo, Número de Série e Versão do Software.

São apresentadas as informações e a intensidade do sinal do Multiplexador otimizado.

São apresentadas as informações do sinal e o nome do serviço do Multiplexador seleccionado.



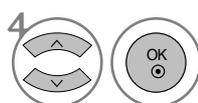
Selecione **CONFIG..**



Selecione **Diagnósticos.**



Apresenta o Fabricante, o Modelo/Tipo, Número de Série e Versão de Software.



Apresenta a informação do Canal.

- Prima o botão MENU ou EXIT para fechar a janela do menu.
- Prima o botão BACK para passar para o ecrã do menu anterior.

VER TV /CONTROLO DE PROGRAMAS

INFORMAÇÕES DE CI [INTERFACE COMUM]

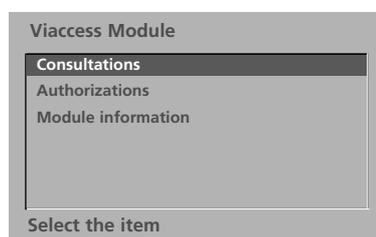
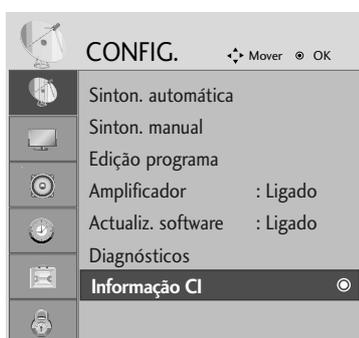
Esta função permite-lhe ver alguns serviços encriptados (serviços pagos). Se remover o Módulo CI, não pode visualizar serviços pagos.

Se o módulo for inserido na ranhura CI, pode aceder ao menu do módulo.

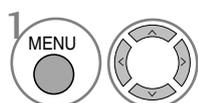
Para adquirir um módulo e um smart card, contacte o seu vendedor. Não insira ou remova repetidamente um módulo CAM do aparelho. Tal pode causar uma anomalia. Quando a unidade é ligada depois de inserir um Módulo CI, pode não emitir som.

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

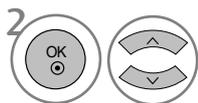
A função CI (Interface Comum) pode não ser aplicável, dependendo das circunstâncias de transmissão do país.



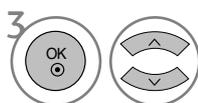
- Este OSD destina-se apenas à ilustração e as opções do menu e formato do ecrã irão variar de acordo com o fornecedor de serviços pagos Digitais.
- É possível alterar o serviço e ecrã do menu da CI (Interface Comum) através do fornecedor.



Selecione **CONFIG..**



Selecione **Informação CI.**



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



Guarde.

- Prima o botão MENU ou EXIT para fechar a janela do menu.
- Prima o botão BACK para passar para o ecrã do menu anterior.

VER TV /CONTROLO DE PROGRAMAS

VER O QUADRO DA PROGRAMAÇÃO

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

 Apresentado no Programa Bloqueado.

■ Ver o quadro da programação



Apresentar a LISTA DE PROGRAMAS.

- Poderá encontrar alguns canais com cor azul. Foram propositadamente omitidos durante a auto-programação ou pela função edição da programação.
- Não foi atribuído qualquer nome às estações que aparecem designadas por números no quadro da programação.

■ Escolher uma estação no quadro da programação



Seleccione um programa.

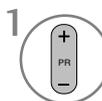


Passar para o número de programa escolhido.



A partir do programa que está a visualizar actualmente, o modo será alterado de TV para DTV para Rádio.

■ Folhear o quadro da programação

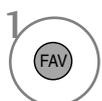


Rodar as páginas.



Retomar a visualização normal de TV.

■ Visualização da tabela de programas favoritos



Apresentar a tabela de Programas Preferidos.

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.

Ligar/desligar EPG



Active ou desactive o EPG.

Manual do programa

06 Mar. 2006 15:09

TUDO		14:00		15:00		
1 YLE TV1	Sem informações				Kungskonsumente	
2 YLE TV2	Sem informações		TV2: Farmen		Sem informações	
4 TV.	Sem informações					
5 YLE FST	Sem informações					
6 CNN	Sem informações					
8 YLE24	Sem informações	Tänään otsikoissa

TV/RADIO Rádio FAV Favoritos INFO Informações Alterar prog.

● Modo ● Data ● Temporizador manual ● Lista Programada

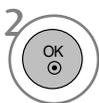
Seleccionar um programa



ou



Selecione o programa pretendido.



É apresentado o programa seleccionado.

EPG (ELECTRONIC PROGRAMME GUIDE) (NO MODO DIGITAL)

Função do Botão no Modo de Guia ACTUAL/SEGUINTE



Alterar o modo EPG.



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



Introduzir modo de lista de Registo de Temporizador/Lembrete.



Mudar para o programa seleccionado.



Selecione o Programa ACTUAL ou SEGUINTE.



Selecctionar o Programa de Televisão.



Página Anterior/Seguinte.



ou



Desligar o EPG.



Selecctionar o Programa de TV ou RÁDIO.



As informações detalhadas ligadas ou desligadas.

Função do Botão no Modo de Guia de 8 Dias



Alterar o modo EPG.



Introduzir o modo de definição de Dados.



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



Introduzir modo de lista de Registo de Temporizador/Lembrete.



Mudar para o programa seleccionado.



Selecione o Programa ACTUAL ou SEGUINTE.



Selecctionar o Programa de Televisão.



Página Anterior/Seguinte.



ou



Desligar o EPG.



Selecctionar o Programa de TV ou RÁDIO.



As informações detalhadas ligadas ou desligadas.

Função do Botão no Modo de Alteração da Dados



Desligar o modo de definição de Dados.



Alterar para a data seleccionada.



Selecctionar uma datos.



Desligar o modo de definição de Dados.



ou



Desligar o EPG.

EPG (ELECTRONIC PROGRAMME GUIDE) (NO MODO DIGITAL)

Função do Botão na Caixa de Descrição Alargada



Texto para Cima/para Baixo.



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



As informações detalhadas ligadas ou desligadas.



ou



Desligar o EPG.

Função do Botão no Modo de Definição Registo/Lembrete

- 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, utilizando um cabo SCART.



Mudar para o modo de lista Guia ou Temporizador.



Guardar Registo de Temporizador/Lembrete.



Seleccionar Tipo, Serviço, Datos ou hora de Início/Fim.



Definição da função.

Função dos Botões no Modo de Lista de Programação



Adicionar novo modo de definição de Temporizador Manual.



Inserir o modo de edição de Lista de Programação.



Eliminar o item seleccionado.



Mudar para o modo de Guia.



Seleccionar a Lista de Programação.

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, 4:3, 14:9 e Zoom1/2.

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 ▲ ▼.

Esta função funciona no seguinte sinal.

- Também pode ajustar o Rácio de Aspecto em RATIO OSD.
- Para a Definição do Zoom, seleccione 14:9, Zoom1 e Zoom2 em Ratio OSD.

• 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).



• 4:3

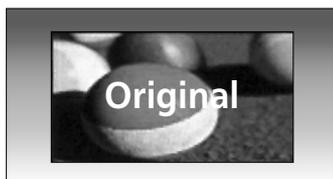
Após a selecção, irá visualizar uma imagem com tamanho de aspecto 4:3 original, com barras cinzentas do lado esquerdo e direito.



CONTROLO DE IMAGEM

• Original

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



• 14:9

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



• Zoom1

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



Zoom2

Selecione o Zoom 2 quando pretender que a imagem seja alterada, tanto esticada horizontalmente como cortada verticalmente. A imagem é apresentada no meio termo entre a alteração e o preenchimento do ecrã.



• Just Scan

A Seleção que se segue permite-lhe visualizar a imagem na melhor qualidade sem perda da imagem original em alta resolução.

Nota: Se existir ruído na Imagem original, pode ver o ruído na extremidade.



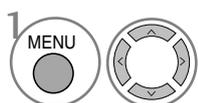
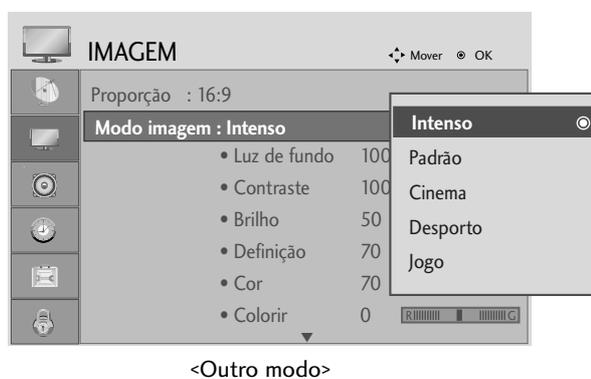
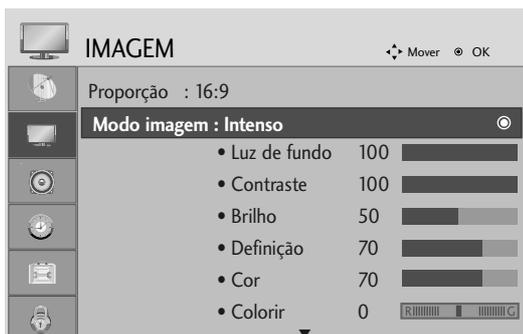
! NOTA

- ▶ Apenas pode seleccionar 16:9 (Panorâmico), 4:3, 14:9, Zoom 1/2 no modo Componente (inferior a 720p).
- ▶ Pode seleccionar apenas 4:3, 16:9 (Largura) somente no modo RGB/DVI.
- ▶ No modo HDMI/Componente (acima de 720p), está disponível apenas **Just Scan**.
- ▶ Apenas pode seleccionar Original no teletexto digital do Reino Unido (MHEG-5).

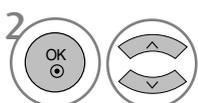
CONTROLO DE IMAGEM

PREDEFINIÇÕES DE IMAGEM

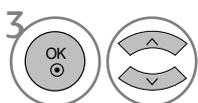
Modo de Imagem - Predefinição



1 Seleccione **IMAGEM**.



2 Seleccione o **Modo imagem**.



3 Seleccione o valor da imagem pretendido.

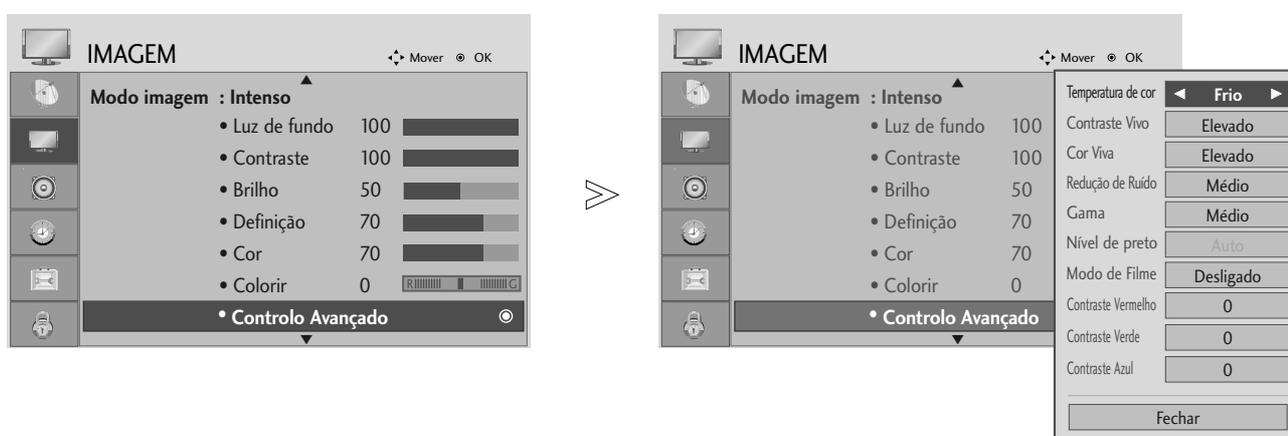
- O Modo de Imagem ajusta o aparelho para a melhor imagem possível. Seleccione o valor predefinido no menu do Modo de Imagem com base na categoria do programa.

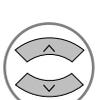
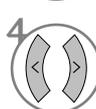
- Prima o botão MENU ou EXIT para fechar a janela do menu.
- Prima o botão BACK para passar para o ecrã do menu anterior.

CONTROLO DE IMAGEM

Controlo Automático do Tom de Cor (Frio/ Médio/Morno)

Selecione um dos três ajustes de cor automáticos. Defina para quente se deseja realçar as cores quentes, tais como o vermelho, ou defina para frio se deseja cores menos intensas com mais azul.



-   Seleccione **IMAGEM**.
-   Seleccione **Controlo Avançado**.
-   Seleccione **Temperatura de cor**.
-  Seleccione **Frio, Médio ou Morno**.

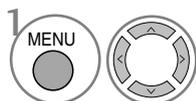
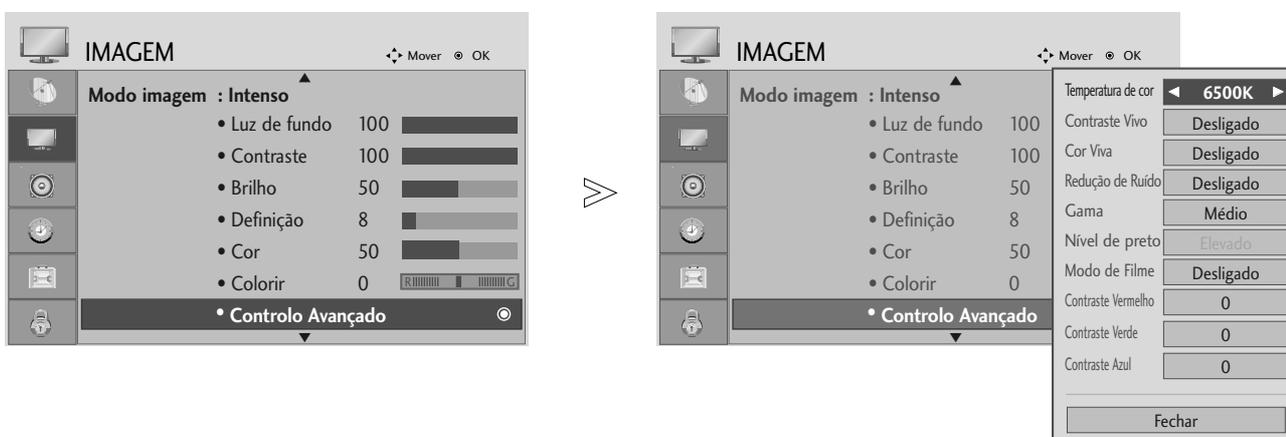
- Prima o botão MENU ou EXIT para fechar a janela do menu.
- Prima o botão BACK para passar para o ecrã do menu anterior.

CONTROLO DE IMAGEM

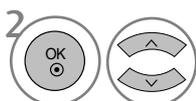
Controlo Automático do Tom de Cor (9300K/6500K) (Apenas modo RGB, DVI)

O menu de controlo avançado é desactivado quando o modo de imagem for RGB.

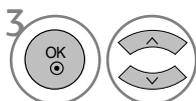
Selecione um de dois ajustamentos de cor automáticos.



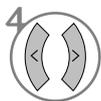
Selecione **IMAGEM**.



Selecione **Controlo Avançado**.



Selecione **Temperatura de cor**.



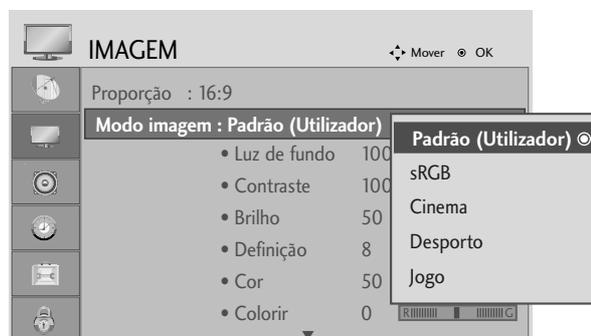
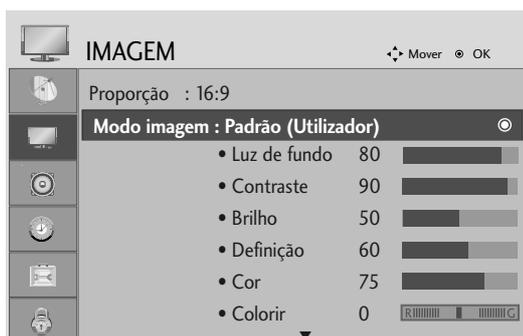
Selecione 6500K ou 9300K.

- Prima o botão MENU ou EXIT para fechar a janela do menu.
- Prima o botão BACK para passar para o ecrã do menu anterior.

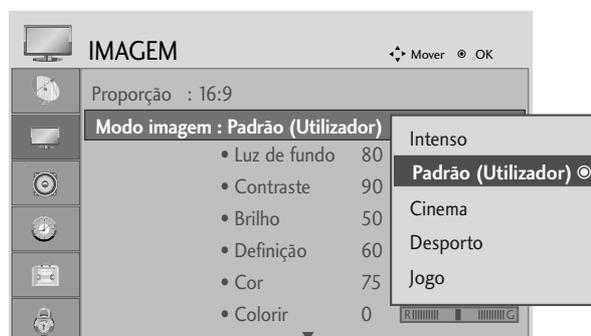
CONTROLO DE IMAGEM

AJUSTE MANUAL DA IMAGEM

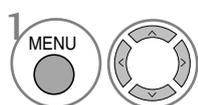
Opção Modo imagem-Utilizador



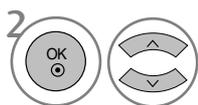
<Modo RGB, DVI>



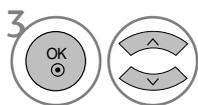
<Outro modo>



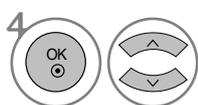
1 Seleccione **IMAGEM**.



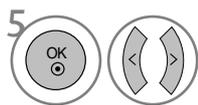
2 Seleccione o **Modo imagem**.



3 Seleccione o valor da imagem pretendido.



4 Seleccione **Luz de fundo, Contraste, Brilho, Definição, Cor** ou **Colorir**.



5 Efectue os ajustamentos adequados.

- Prima o botão MENU ou EXIT para fechar a janela do menu.
- Prima o botão BACK para passar para o ecrã do menu anterior.

! NOTA

► Não pode ajustar a cor, a intensidade e a tonalidade no modo RGB, DVI.

CONTROLO DE IMAGEM

TECNOLOGIA DE MELHORAMENTO DA IMAGEM

Contraste Vivo

Optimizar o contraste automaticamente de acordo com o brilho do reflexo.

Cor Viva

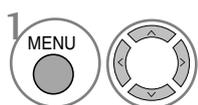
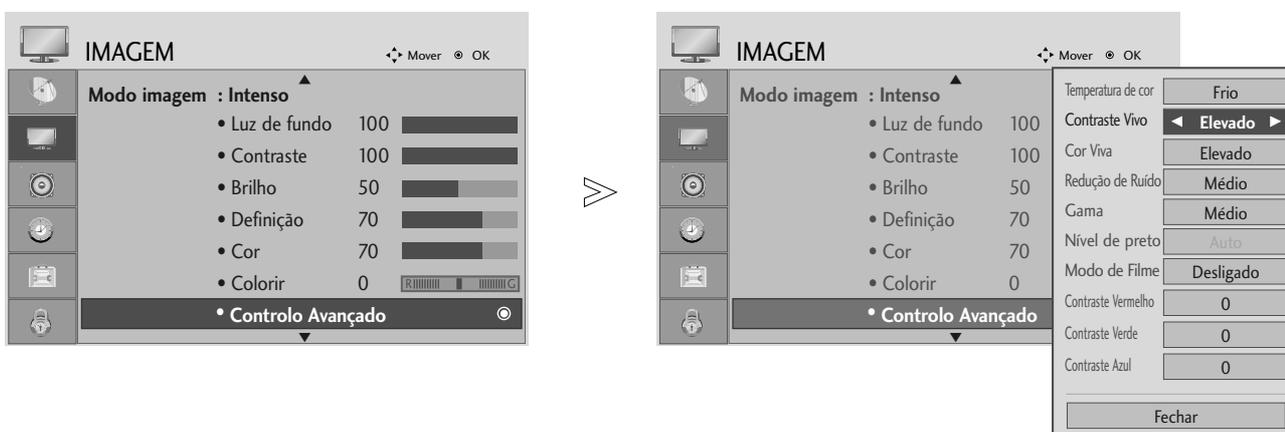
Ajusta a cor do reflexo automaticamente, de forma a reproduzir as cores naturais o mais fielmente possível.

Redução de Ruído

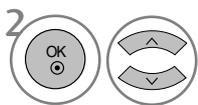
Remover o ruído de forma a não prejudicar a imagem original.

Gama

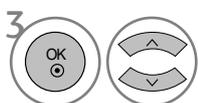
Os valores de gama alta apresentam imagens esbranquiçadas, enquanto os valores de gama baixa apresentam imagens de alto contraste.



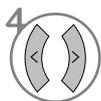
1 Seleccione **IMAGEM**.



2 Seleccione **Controlo Avançado**.



3 Seleccione **Contraste Vivo**, **Cor Viva**, **Redução de Ruído** ou **Gama**.



4 Seleccione a Fonte pretendida.

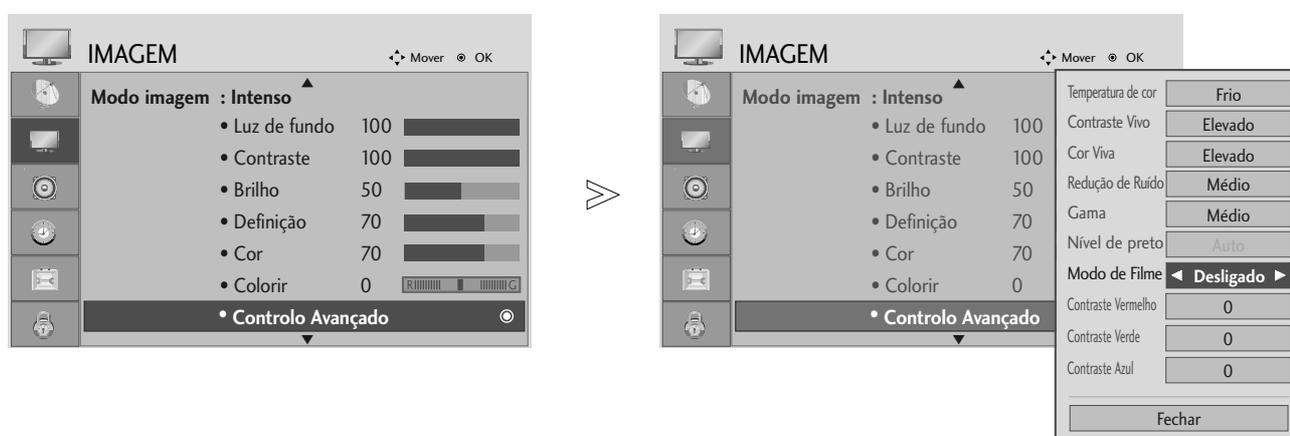
- Prima o botão MENU ou EXIT para fechar a janela do menu.
- Prima o botão BACK para passar para o ecrã do menu anterior.

CONTROLO DE IMAGEM

AVANÇADO – MODO FILME

Definir o televisor para a melhor qualidade de imagem para ver filmes.

Esta função só funciona nos modos de TV, AV e Component (Componente) 480i/576i/1080i.



- 1 MENU Seleccione **IMAGEM**.
- 2 OK Seleccione **Controlo Avançado**.
- 3 OK Seleccione **Modo de Filme**
- 4 Seleccione **Ligado** ou **Desligado**.

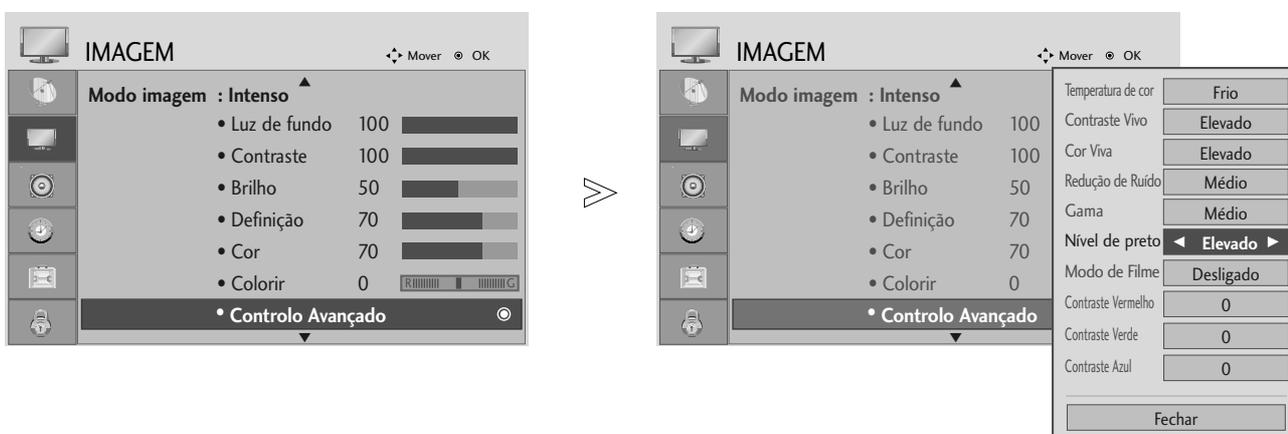
- Prima o botão MENU ou EXIT para fechar a janela do menu.
- Prima o botão BACK para passar para o ecrã do menu anterior.

CONTROLO DE IMAGEM

AVANÇADAS – NÍVEL DE PRETO (ESCURIDÃO)

Quando estiver a ver um filme, esta função ajusta o televisor para a melhor qualidade de imagem.

Esta função funciona nos seguintes modos: AV (NTSC-M), HDMI ou Component (Componente).



- 1   Seleccione **IMAGEM**.
- 2   Seleccione **Controlo Avançado**.
- 3   Seleccione **Nível de preto**.
- 4   Seleccione **Baixo** ou **Elevado**.

- **Baixo** : O reflexo do ecrã fica mais escuro.
- **Elevado** : reflexo do ecrã fica mais brilhante.

- Prima o botão MENU ou EXIT para fechar a janela do menu.
- Prima o botão BACK para passar para o ecrã do menu anterior.

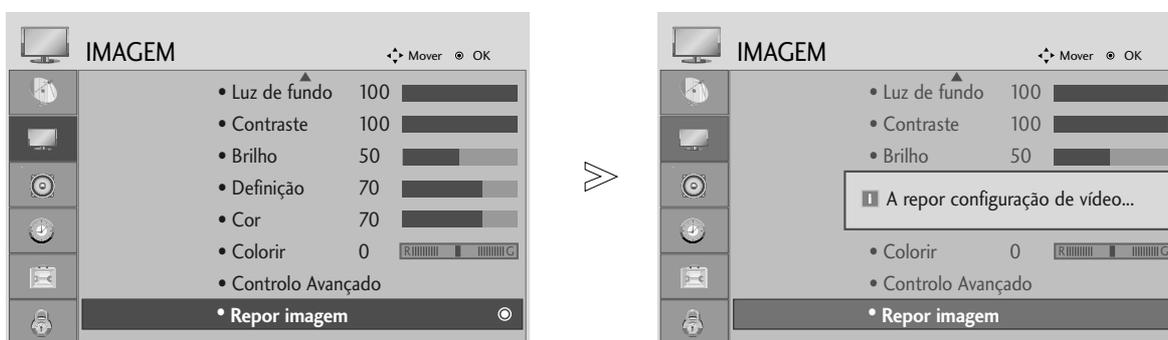
! NOTA

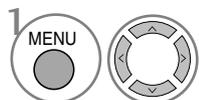
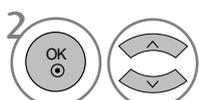
- ▶ Se a entrada não for AV(NTSC-M), HDMI ou componente, esta função é definida para automática.
- ▶ Caso seja automática, o utilizador não a pode ajustar directamente.
- ▶ **Auto (Automático)** : Percepção do nível de tons escuros do ecrã e seu ajuste automático para valores superiores ou inferiores.

CONTROLO DE IMAGEM

REPOR IMAGEM

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



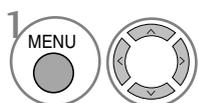
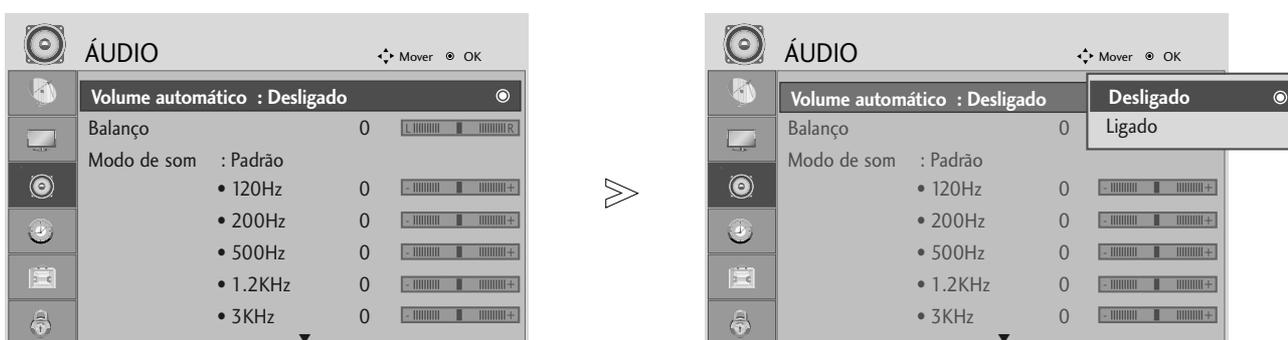
-  1 **Seleccione IMAGEM.**
-  2 **Seleccione Repor imagem.**
-  3 **Inicialize o valor ajustado.**

- Prima o botão MENU ou EXIT para fechar a janela do menu.
- Prima o botão BACK para passar para o ecrã do menu anterior.

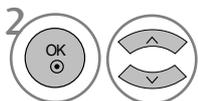
CONTROLO DE SOM E IDIOMA

NIVELADOR DE VOLUME AUTOMÁTICO

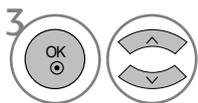
O Auto Volume (Volume Automático) mantém automaticamente um nível de volume igual, mesmo que mude de canal.



Selecione **ÁUDIO**.



Selecione **Volume automático**.



Selecione **Ligado** ou **Desligado**.

- Prima o botão MENU ou EXIT para fechar a janela do menu.
- Prima o botão BACK para passar para o ecrã do menu anterior.

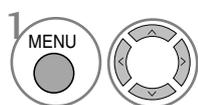
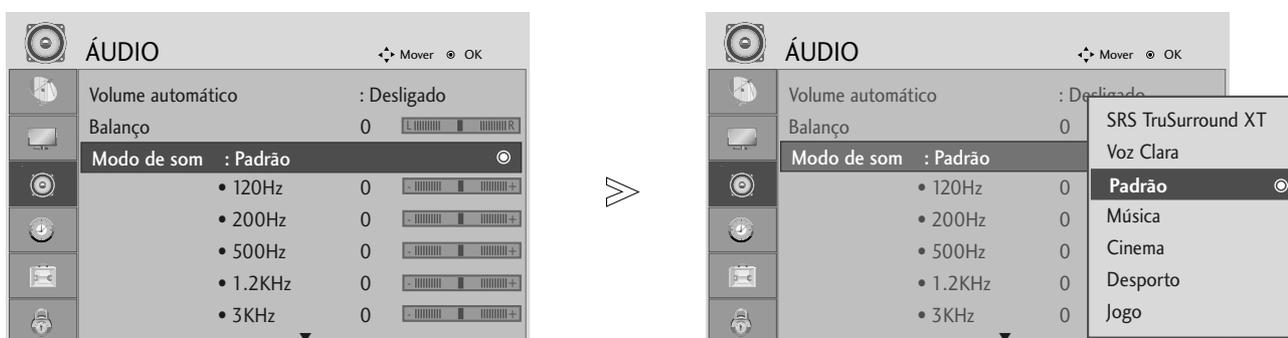
CONTROLO DE SOM E IDIOMA

PREDEFINIÇÕES DE SOM – MODO DE SOM

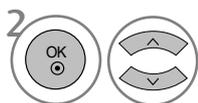
Pode seleccionar a sua definição de som preferida: SRS TruSurround XT, Voz nítida, Padrão, Musical, Cinema, Desportivo ou Lúdico e pode também ajustar a frequência do compensador.

O Modo de Som permite-lhe desfrutar do melhor som, sem qualquer ajustamento Especial, na medida em que o televisor define as opções de som adequadas com base no conteúdo do programa.

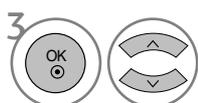
SRS TruSurround XT, Voz nítida, Padrão, Musical, Cinema, Desportivo ou Lúdico estão pré-definidos para uma qualidade de som óptima de fábrica.



Selecione **ÁUDIO**.



Selecione **Modo de som**.



Selecione SRS TruSurround XT, Voz nítida, Padrão, Musical, Cinema, Desportivo ou Lúdico

- Prima o botão MENU ou EXIT para fechar a janela do menu.
- Prima o botão BACK para passar para o ecrã do menu anterior.



▶ são marcas registadas da SRS Labs, Inc.

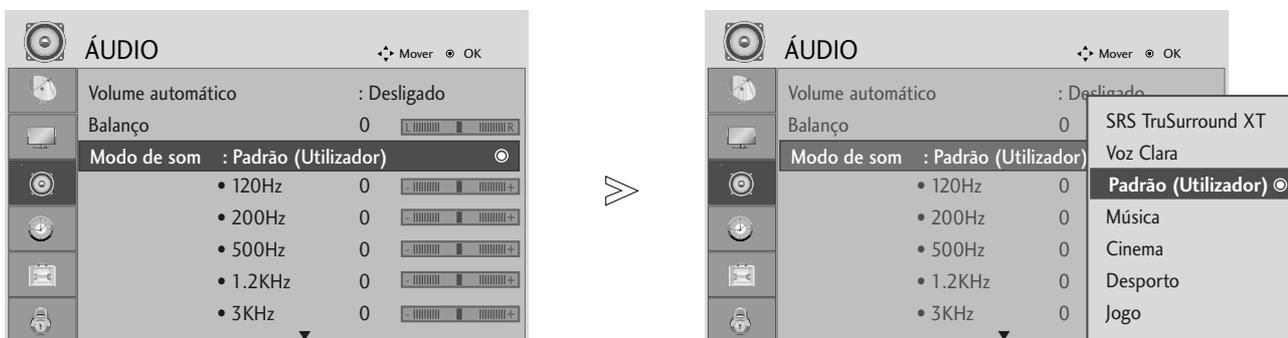
▶ As tecnologias TruSurround XT são incorporadas sob licença da SRS Labs, Inc.

CONTROLO DE SOM E IDIOMA

AJUSTE DA DEFINIÇÃO DE SOM – MODO DE UTILIZADOR

Ajustar o equalizador de som.

As bandas de frequências são desactivadas quando Modo de Som estiver em SRS ruSurround XT ou Voz Nítida.



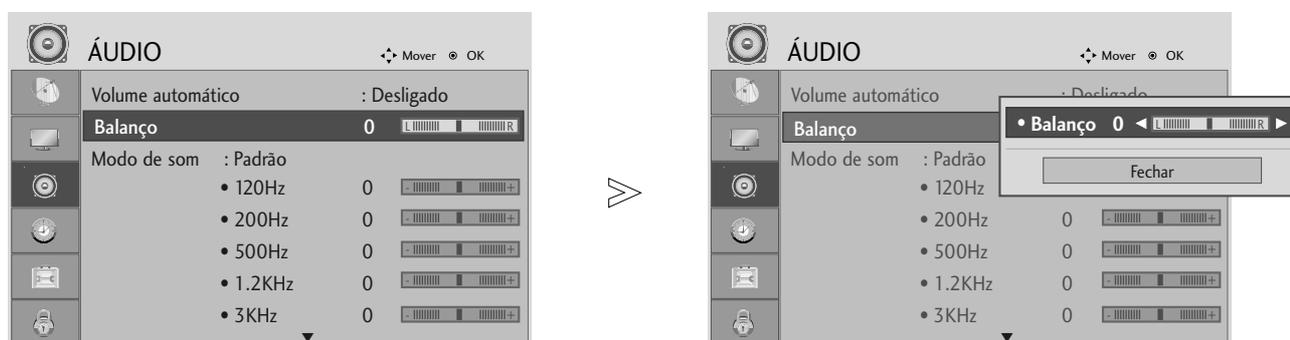
-   Seleccione **ÁUDIO**.
-   Seleccione **Modo de som**.
-   Seleccione SRS TruSurround XT, Voz nítida, Padrão, Musical, Cinema, Desportivo ou Lúdico
-   Seleccione uma banda de frequência.
-   Defina o nível de som pretendido.

- Prima o botão MENU ou EXIT para fechar a janela do menu.
- Prima o botão BACK para passar para o ecrã do menu anterior.

CONTROLO DE SOM E IDIOMA

BALANÇO

É possível ajustar o balanço de som das colunas para os níveis preferidos.



-   Seleccione **ÁUDIO**.
-   Seleccione **Balanço**.
-   Efectue os ajustamentos pretendidos.

- Prima o botão MENU ou EXIT para fechar a janela do menu.
- Prima o botão BACK para passar para o ecrã do menu anterior.

CONTROLO DE SOM E IDIOMA

SELECIONAR SAÍDA DE ÁUDIO DIGITAL

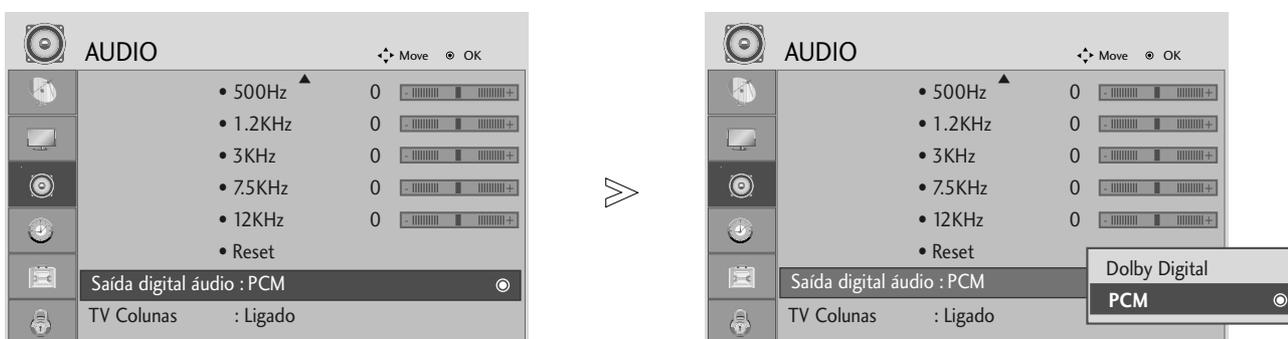
Esta função permite-lhe seleccionar a sua Saída de Áudio Digital preferida.

O televisor apenas produz DOLBY Digital se um canal for emitido com áudio Dolby Digital.

Quando Dolby digital estiver disponível, seleccionar Dolby Digital no menu de Saída de Áudio Digital definirá a saída SPDIF para Dolby Digital.

Se Dolby Digital for seleccionado no menu de saída de áudio digital quando Dolby digital não estiver disponível, a saída SPDIF será PCM.

Mesmo se ambos Dolby Digital e o idioma Áudio tiverem sido definidos num canal que emite Áudio Dolby Digital, apenas poderá ser reproduzido Dolby Digital.



-   Seleccione **ÁUDIO**.
-   Seleccione Saída de Áudio Digital.
-   Seleccione Dolby Digital ou PCM.



Fabricado sob licença dos Laboratórios Dolby. "Dolby"™ e o símbolo de D duplo são marcas comerciais dos Laboratórios Dolby.

- Há uma possibilidade de, aquando do modo HDMI, alguns leitores DVD não emitirem som SPDIF. Se assim for, defina a saída de áudio digital do leitor DVD para PCM.

- Prima o botão MENU ou EXIT para fechar a janela do menu.
- Prima o botão BACK para passar para o ecrã do menu anterior.

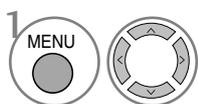
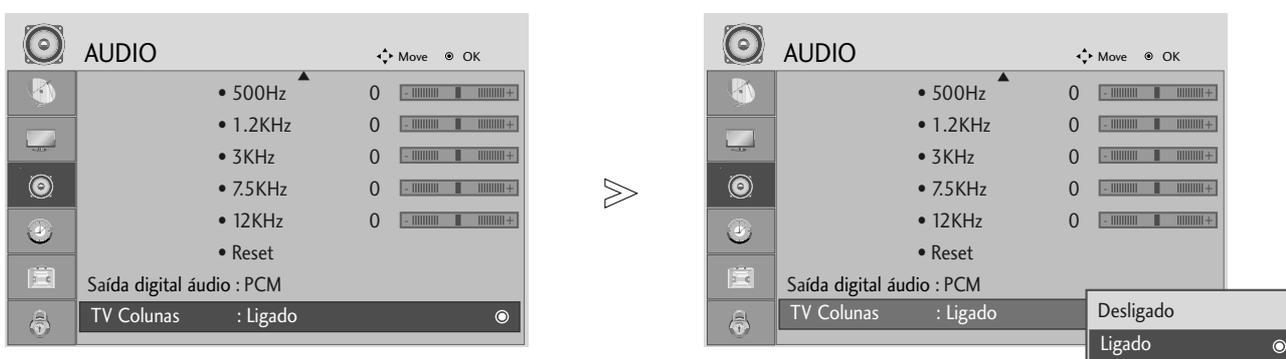
CONTROLO DE SOM E IDIOMA

CONFIGURAÇÃO PARA LIGAR/DESLIGAR COLUNAS DO TELEVISOR

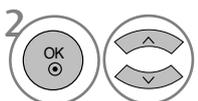
Pode ajustar o estado das colunas internas.

Em COMPONENT, AV3, a coluna do televisor pode estar operacional mesmo se não existir sinal de vídeo.

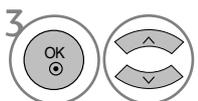
Se desejar utilizar um sistema Hi-Fi externo, desligue as colunas internas do televisor.



Selecione **ÁUDIO**.



Selecione Colunas do Televisor.



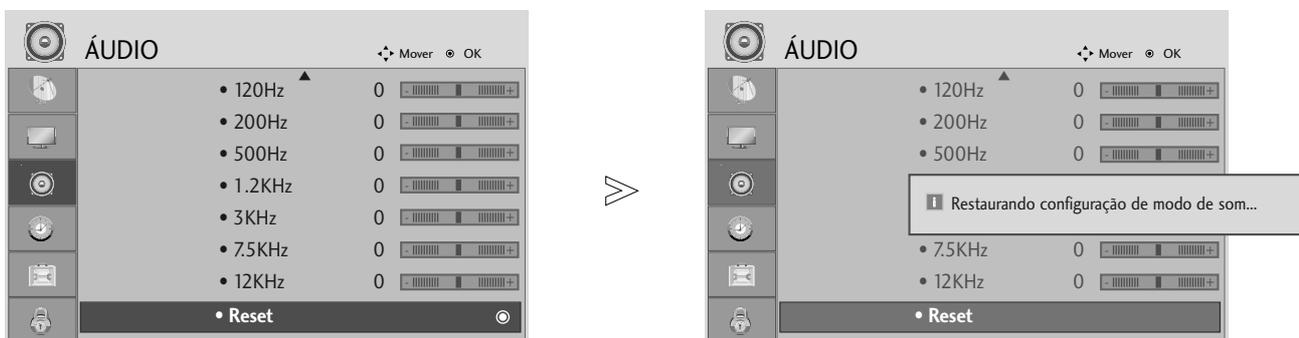
Selecione Ligar ou Desligar.

- Prima o botão MENU ou EXIT para fechar a janela do menu.
- Prima o botão BACK para passar para o ecrã do menu anterior.

CONTROLO DE SOM E IDIOMA

REINICIAR ÁUDIO

As definições dos modos de som seleccionados retomam as predefinições de fábrica.



- 1   Seleccione **ÁUDIO**.
- 2   Seleccione **Reset**.
- 3  Inicialize o valor ajustado.

- Prima o botão MENU ou EXIT para fechar a janela do menu.
- Prima o botão BACK para passar para o ecrã do menu anterior.

CONTROLO DE SOM E IDIOMA

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 a saída de som.

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

■ Seleção 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.

■ Seleção 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.

Com a ajuda do botão I/II, pode escolher a saída de som de acordo com o tipo de emissão que está a receber. Por exemplo:

-
- 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 deficiente, mude para **FM**.
 - 3 Quando a emissão é em **NICAM DUAL I**, **NICAM DUAL II** ou **NICAM DUAL I+II** ou **MONO**.
-

Seleção da Saída do Som

Nos modos AV, Componente, RGB e HDMI, DVI, poderá seleccionar o som de saída para as colunas direita e esquerda.

Carregue repetidamente no botão I/II para seleccionar a saída do 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.

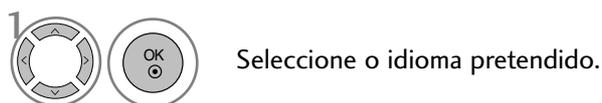
L+L: Sinal Áudio do Áudio L é enviado para a coluna direita e esquerda.

R+R: Sinal Áudio do Áudio R é enviado para a coluna esquerda e direita.

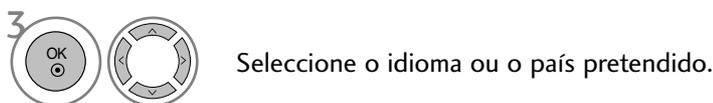
CONTROLO DE SOM E IDIOMA

MENU NO ECRÃ SELECÇÃO DE IDIOMA/PAÍS

O menu do guia de instalação aparece no ecrã do televisor quando é ligado pela primeira vez.



* Se pretende alterar Selecção de Idioma/País



- Prima o botão MENU ou EXIT para fechar a janela do menu.
- Prima o botão BACK para passar para o ecrã do menu anterior.

! NOTA

- ▶ Se não concluir a configuração do Guia de Instalação, premindo EXIT, ou se exceder o tempo das instruções do ecrã (OSD), o menu de instalação aparecerá continuamente, sempre que o televisor for ligado, até a configuração ser concluída.
- ▶ 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.
- ▶ Nos países em que as normas de apresentação Digital não estão estabelecidas, algumas funções DTV podem não funcionar consoante a situação da apresentação digital.

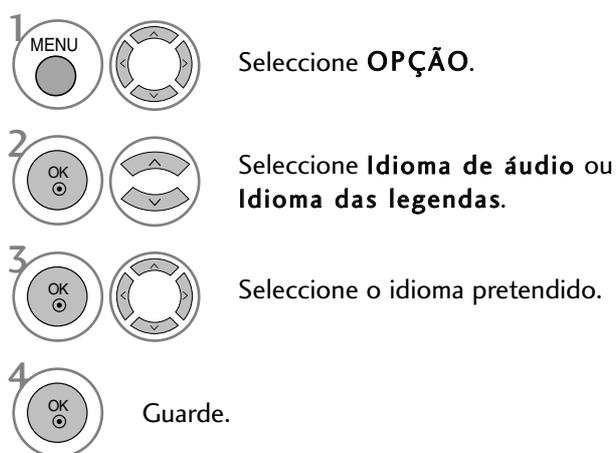
CONTROLO DE SOM E IDIOMA

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.



- Prima o botão **BACK** 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.

< 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.

- A legenda/áudio de uma forma simples com entre 1 e 3 caracteres que são transmitidos pelo fornecedor do serviço.
- Se seleccionar Áudio suplementar (Áudio para "Deficientes Visuais/Auditivos"), pode emitir uma parte do áudio principal.

Informações relativas ao OSD do idioma de áudio

Visualizar	Estado
N.A	Não Disponível
	Áudio do MPEG
	Áudio do Dolby Digital
	Áudio para "Emparelhamento visual"
	Áudio para "Emparelhamento auditivo"

Informações relativas ao OSD do idioma

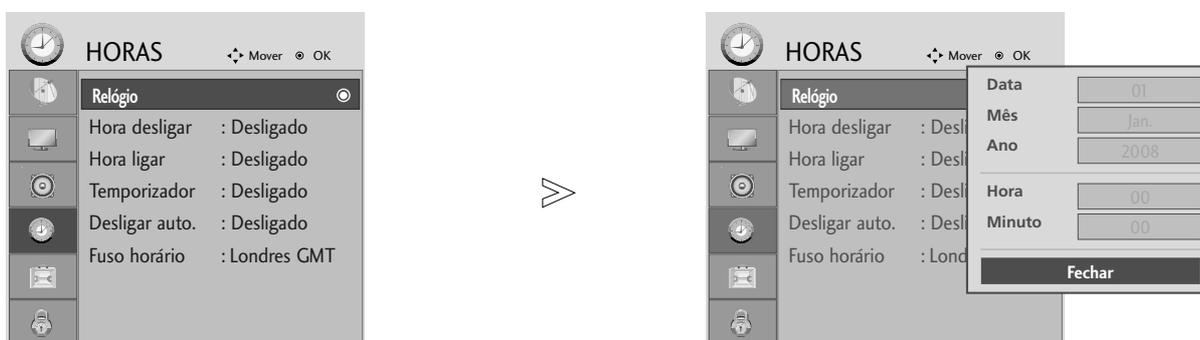
Visualizar	Estado
N.A	Não Disponível
	Legenda do teletexto
	Legenda para "Difícil de ouvir"

DEFINIÇÃO DE HORAS

REGULAÇÃO DO RELÓGIO

O relógio é definido automaticamente, ao receber um sinal digital. (Pode definir o relógio manualmente, apenas se o aparelho não tiver sinal de DTV.)

Terá de acertar correctamente as horas antes de usar a função ligar/desligar do temporizador.



-   Seleccione **HORAS**.
-   Seleccione **Relógio**.
-   Seleccione a opção de ano, data ou hora.
-  Defina as opções de ano, data e hora.

- Prima o botão MENU ou EXIT para fechar a janela do menu.
- Prima o botão BACK para passar para o ecrã do menu anterior.

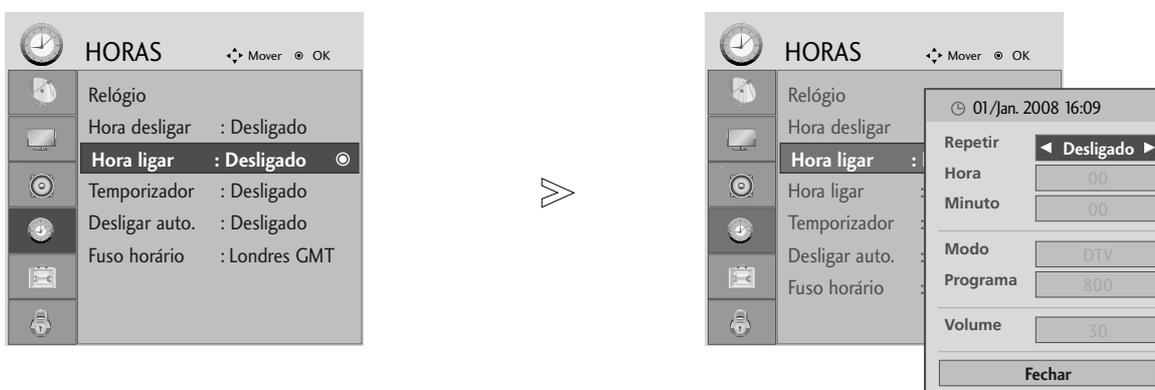
DEFINIÇÃO DE HORAS

DEFINIR TEMPORIZADOR AUTOMÁTICO PARA LIGAR/DESLIGAR

A função Off Time faz o televisor entrar automaticamente no modo em espera, após um período predefinido. Duas horas depois do televisor ser ligado pelo temporizador, volta a passar para o modo em espera, excepto se for premido um botão.

A função de Temporizador para Desligar anula a função de Temporizador para Ligar, se ambas as funções estiverem definidas para a mesma hora.

O aparelho deve estar no modo em espera para funcionar o Temporizador para Ligar.



-   Seleccione **HORAS**.
-   Seleccione **Hora desligar** ou **Hora ligar**.
-   Seleccione **Repetir**.
-  Seleccione **Desligado, Uma vez, Diariam, Seg. ~ Sex., Seg. ~ Sáb., Sáb. ~ Dom. ou Dom..**
-   Acerte as horas.
-   Acerte os minutos.

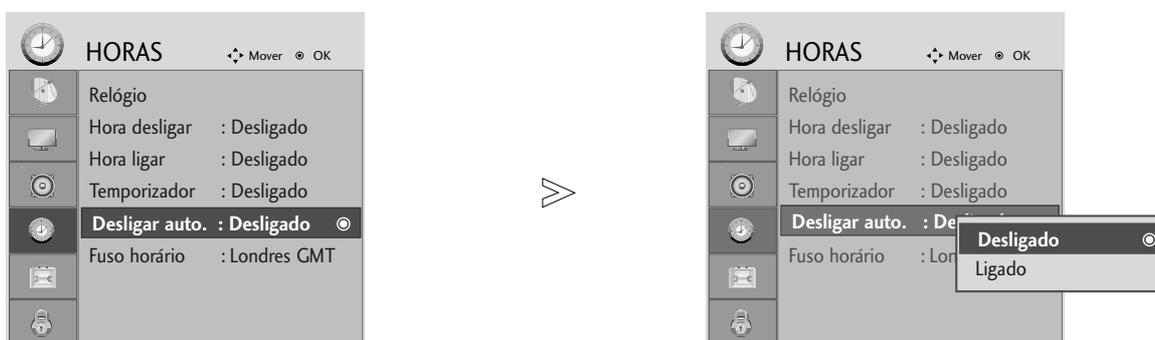
- Para cancelar a função **Hora desligar** ou **ligar** function, select **Desliga..**
 - Somente a função Hora ligar (hora ativada)
-   Seleccione o **Modo**.
 -  Seleccione **TV, DTV ou Rádio**.
 -  Defina o programa.
 -   Ajuste o nível do volume ao ligar.

- Prima o botão MENU ou EXIT para fechar a janela do menu.
- Prima o botão BACK para passar para o ecrã do menu anterior.

DEFINIÇÃO DE HORAS

DEFINIR DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO

Se o aparelho estiver ligado e não existir sinal de entrada, é automaticamente desligado após 10 minutos.



- 1   Seleccione **HORAS**.
- 2   Seleccione **Desligar auto..**
- 3   Seleccione **Desligado** ou **Ligado**.

- Prima o botão MENU ou EXIT para fechar a janela do menu.
- Prima o botão BACK para passar para o ecrã do menu anterior.

DEFINIÇÃO DE HORAS

CONFIGURAÇÃO DO FUSO HORÁRIO

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.

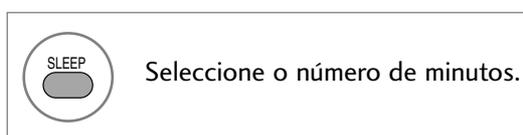
-   Selecione **HORAS**.
-   Selecione **Fuso horário**.
-   Seleccione a zona temporal da sua área.
-  Confirme.

DEFINIR TEMPORIZADOR DE DESLIGAMENTO

Não precisa de se lembrar de desligar o televisor antes de ir dormir.

O temporizador de adormecimento desliga automaticamente o aparelho depois de decorrer o tempo predefinido.

-   Selecione **HORAS**.
-   Selecione **Temporizador**.
-   Selecione **Desligado, 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180 ou 240 Minuto**.
-  Confirme.

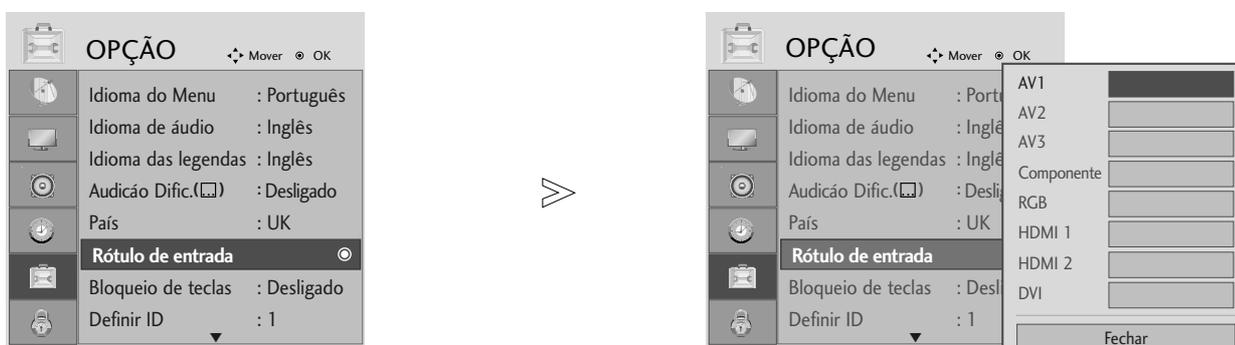


- Se desligar o aparelho, o tempo predefinido para desligar é cancelado.
- Também pode ajustar o **Temporizador de Adormecimento** no menu **HORAS**.

LIMITAÇÃO DE ACESSO/CENSURAS

INSERIR ETIQUETA

Selecciona uma etiqueta para cada fonte de entrada.



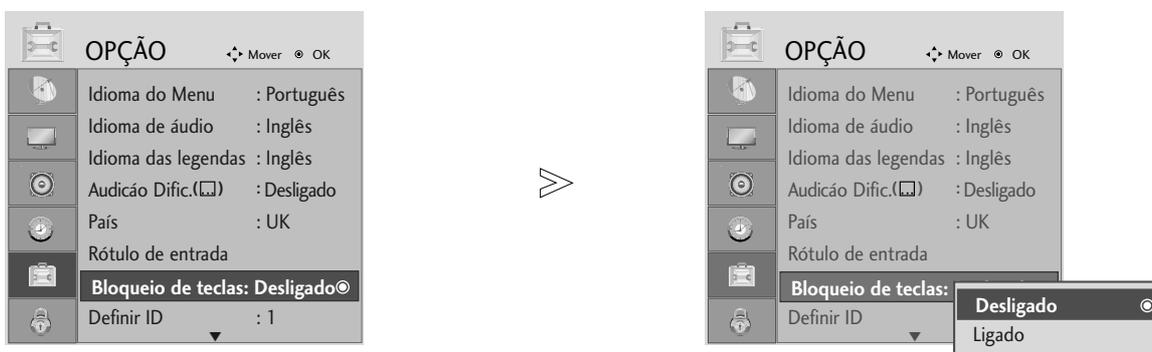
-   Seleccione **OPÇÃO**.
-    Seleccione **Rótulo de entrada**.
-   Seleccione a fonte.
-  Seleccione a etiqueta.

- Prima o botão MENU ou EXIT para fechar a janela do menu.
- Prima o botão BACK para passar para o ecrã do menu anterior.

LIMITAÇÃO DE ACESSO/CENSURAS

BLOQUEIO DE TECLAS

O aparelho pode ser configurado de forma que o controlo remoto seja necessário para o operar. Esta característica poderá ser usada para evitar a visualização não autorizada.



- 1   Selecione **OPÇÃO**.
- 2   Selecione **Bloqueio de teclas**.
- 3   Selecione **Ligado** ou **Desligado**.
- 4  Guarde.

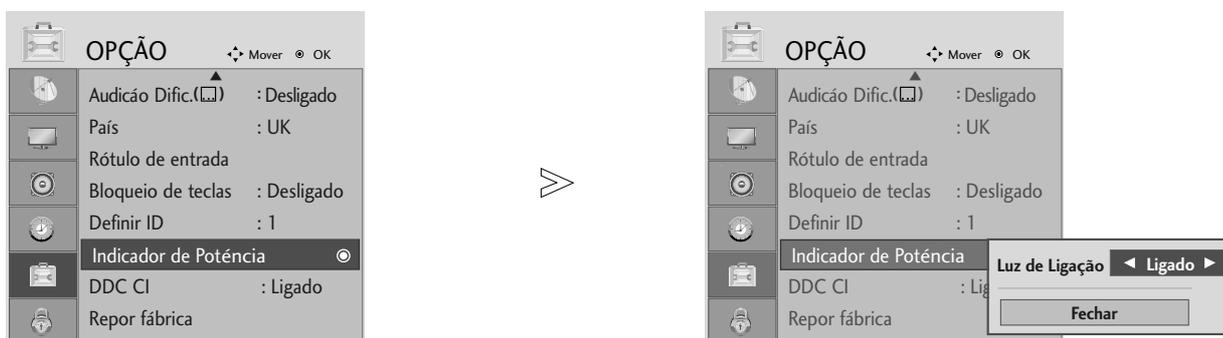
- ▶ Com a Tecla de Bloqueio premida, se o televisor for desligado, prima o botão  / I, INPUT, PR   do televisor, ou os botões POWER, INPUT, PR + - ou NUMBER do controlo remoto.
- ▶ Com a Tecla de Bloqueio premida, a indicação 'Key Lock On' aparece no ecrã se qualquer botão do painel frontal for premido durante a visualização do ecrã.

- Prima o botão MENU ou EXIT para fechar a janela do menu.
- Prima o botão BACK para passar para o ecrã do menu anterior.

LIMITAÇÃO DE ACESSO/CENSURAS

INDICADOR DE POTÊNCIA

Ajuda-o(a) a controlar o LED quando o aparelho estiver ligado.



- 1   Seleccione **OPÇÃO**.
- 2   Seleccione Power Indicator.
- 3 

- Prima o botão MENU ou EXIT para fechar a janela do menu.
- Prima o botão BACK para passar para o ecrã do menu anterior.

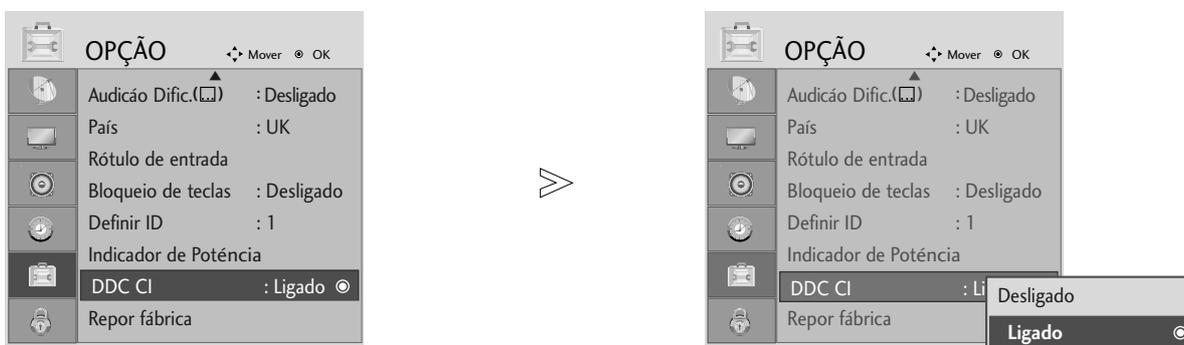
LIMITAÇÃO DE ACESSO/CENSURAS

DDC CI(Apenas modo RGB, DVI)

DDC/CI (Display Data Channel Command Interface) é um protocolo de comunicação para comunicações entre o PC e o televisor

DDC/CI permite ajustar e configurar funções detalhadas no PC, em lugar dos ecrãs de instruções

O televisor pode ser ajustado através do PC, estabelecendo uma comunicação entre o PC e o televisor quando DDC/CI estiver activado (ON); e o televisor não pode ser ajustado através do PC, porque a comunicação entre o PC e o televisor é desligada quando DDC/CI está desactivado (OFF).



- 1 MENU   Seleccione **OPÇÃO**.
- 2   Seleccione DDC CI.
- 3 

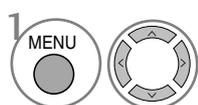
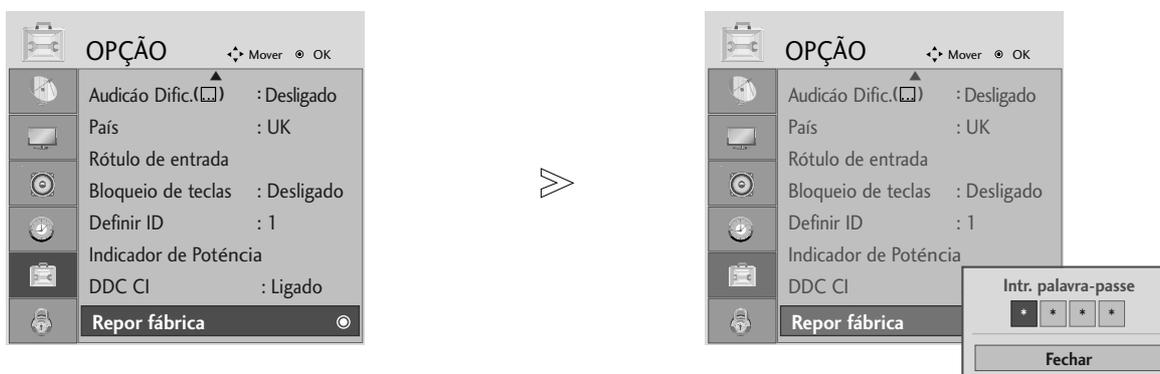
- Prima o botão MENU ou EXIT para fechar a janela do menu.
- Prima o botão BACK para passar para o ecrã do menu anterior.

LIMITAÇÃO DE ACESSO/CENSURAS

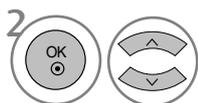
Inicializar (Repor predefinições de origem)

Esta função funciona no modo actual.
Para Inicializar o valor ajustado.

Quando o menu Bloquear Sistema estiver “On”, aparece a mensagem para inserir a palavra-passe.



Selecione **OPÇÃO**.



Selecione **Repor fábrica**.



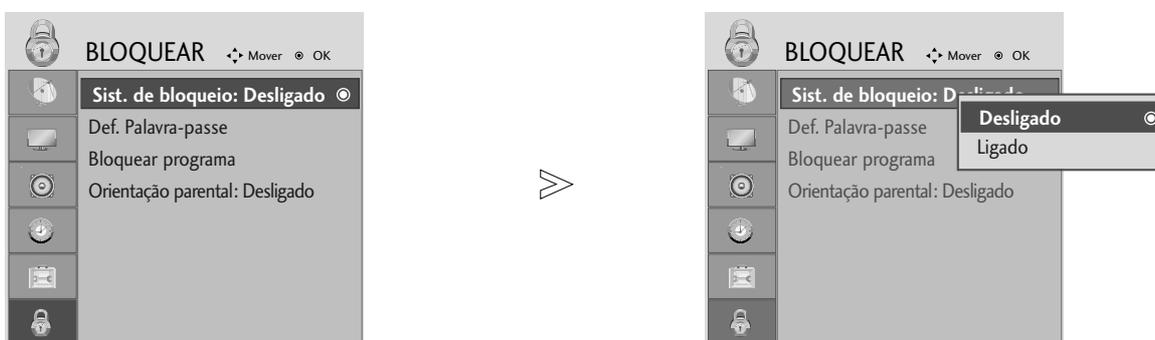
- Com o **Sist. de bloqueio "Ligado"**, caso se esqueça da sua palavra-passe, prima '7', '7', '7', '7' no controlo remoto.

- Prima o botão MENU ou EXIT para fechar a janela do menu.
- Prima o botão BACK para passar para o ecrã do menu anterior.

LIMITAÇÃO DE ACESSO/CENSURAS

DEFINIR A SENHA E BLOQUEAR O SISTEMA

Se introduzir primeiro a senha, prima '0', '0', '0', '0' no controlo remoto.



-   Seleccione **BLOQUEAR**.
-   Seleccione **Sist. de bloqueio**.
-   Seleccione **Ligado**.
-    Defina a palavra-passe.
-  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.

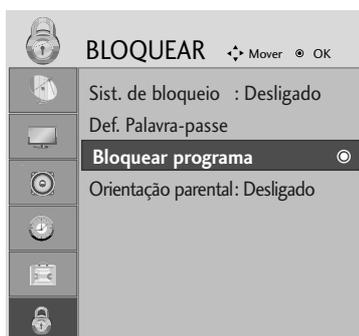
- Prima o botão MENU ou EXIT para fechar a janela do menu.
- Prima o botão BACK para passar para o ecrã do menu anterior.

LIMITAÇÃO DE ACESSO/CENSURAS

BLOQUEAR PROGRAMA

Bloqueia qualquer programa que não deseje ver ou que não deseje que as crianças vejam.

Esta função encontra-se disponível com a função Bloquear Sistema “Ligada”.



-   Seleccione **BLOQUEAR**.
-   Seleccione **Bloquear programa**.
-  Insira o **Bloquear programa**.
-   Seleccione o programa para ser bloqueado.

- Prima o botão MENU ou EXIT para fechar a janela do menu.
- Prima o botão BACK para passar para o ecrã do menu anterior.

LIMITAÇÃO DE ACESSO/CENSURAS

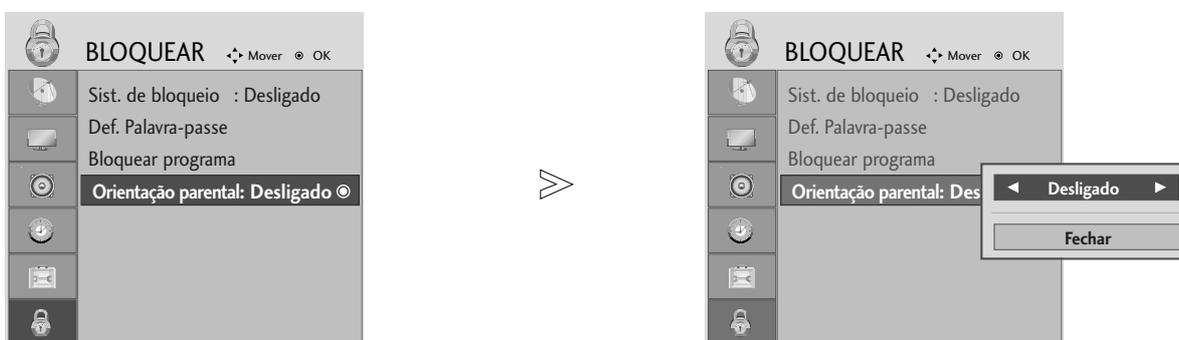
LIMITAÇÃO DE ACESSO (APENAS NO MODO DIGITAL)

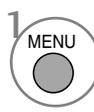
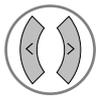
Esta função funciona de acordo com as informações da estação emissora. Deste modo, se o sinal possuir informações incorrectas, esta função não funcionará.

É necessária uma senha para obter acesso a este menu.

Este televisor está programado para recordar a última opção predefinida, mesmo se o desligar.

Evita que as crianças vejam determinados programas de TV para adultos, de acordo com o limite de classificação definido.



-   Seleccione **BLOQUEAR**.
-   Seleccione **Orientação parental**.
-   Efectue os ajustamentos adequados.
-  Guarde.

- Prima o botão MENU ou EXIT para fechar a janela do menu.
- Prima o botão BACK 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 decodificador de teletexto deste aparelho aceita os sistemas SIMPLE, TOP e FASTEXT. O SIMPLE (o teletexto standard), consiste num dado número de páginas que podem ser escolhidas directamente através do número da página correspondente. OTOP 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 exhibe os números de duas páginas, o nome da estação de TV, a data e a hora. O número da primeira página indica a sua escolha, enquanto o segundo número indica a página presente no ecrã. Carregue em **TEXT** ou **EXIT** para desligar o teletexto e retomar o modo anterior.

TEXTO SIMPLE

■ Selecção de Páginas

- 1 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 introduzir o número.
- 2 O botão **PR+** ou **-** poderá ser usado para seleccionar a página anterior ou seguinte.

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

- 1 Poderá avançar de bloco em bloco com o botão azul.
- 2 Use o botão amarelo para passar ao grupo seguinte, saltando automaticamente para o bloco que se segue.
- 3 Com o botão verde pode passar à página seguinte, avançando automaticamente para o grupo seguinte. Como alternativa, poderá usar o botão **PR+**.
- 4 O botão encarnado permite-lhe voltar à escolha anterior. Como alternativa, poderá usar o botão **PR-**.

■ 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

- 1 Carregue no botão  para ver a página do índice.
- 2 Pode seleccionar as páginas, que vêm indicadas com um código de cor na linha inferior do ecrã, carregando no botão de cor correspondente.
- 3 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.
- 4 O botão PR+ ou – poderá ser usado para seleccionar a página anterior ou seguinte.

FUNÇÕES ESPECIAIS PARA TELETEXTO



■ REVEAL (Revelar)

Carregue neste botão para ver informação oculta, como, por exemplo, soluções para adivinhas ou puzzles. Volte a carregar no mesmo botão para retirar estas informações do ecrã.



■ UPDATE (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 substituído pelo número da página. Carregue neste botão para consultar a página actualizada do teletexto.



■ TIME (Hora)

Quando segue um programa televisivo, pode carregar neste botão para ver as horas no canto superior direito do ecrã. Voltando a carregar em HORAS, a indicação horária desaparece. Na função de teletexto, este botão serve para escolher o número das subpáginas. O número da subpágina surge na parte inferior do ecrã. Para mantê-la ou mudá-la, carregue nos botões PR +ou- , ou NUMÉRICOS.

Volte a carregar em HORAS para sair desta função.



■ HOLD (Reter)

Impede o virar automático das páginas, que ocorre quando uma página do teletexto é constituída 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 se carrega neste botão, o símbolo de stop surge no canto superior esquerdo do ecrã , impedindo o virar automático da página. Para continuar, volte a carregar no botão.

TELETEXTO DIGITAL

*Esta função funciona apenas no Reino Unido.

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 'Off' (Desligado).

TELETEXTO NO SERVIÇO DIGITAL

- 1 Prima o botão numérico ou PR + ou - para seleccionar um serviço digital que emita teletexto digital.
Para saber quais são os serviços de teletexto digital, consulte a lista de serviços de EPG.
- 2 Siga as indicações no teletexto digital e avance para o passo seguinte premindo os botões TEXT, OK, ▲ ou ▼, ◀ ou ▶, 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 PR + ou -.

Se premir o botão MENU, GUIDE ou INFO ⓘ o serviço de teletexto desaparecerá temporariamente. Quando premir novamente estes botões, o serviço de teletexto aparece.



TELETEXTO NO SERVIÇO DIGITAL

- 1 Prima o botão numérico ou PR + ou - 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, ▲ ou ▼, ◀ ou ▶, 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.

Se premir o botão MENU, GUIDE ou INFO ⓘ o serviço de teletexto desaparecerá temporariamente. Quando premir novamente estes botões, o serviço de teletexto aparece.



APÊNDICE

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

A operação não funciona normalmente.

O controle remoto não funciona	<ul style="list-style-type: none">■ Verifique se há algum objeto entre o aparelho e o controle remoto que possa estar causando uma obstrução. Verifique se está apontando o controle remoto diretamente para o aparelho.■ As pilhas estão instaladas com a polaridade correta (+ para +, - para -)?■ A configuração do modo de operação do controle remoto está certa: TV, VCR, etc.?■ Insira pilhas novas.
A energia é desligada de repente	<ul style="list-style-type: none">■ O timer está configurado?■ Verifique as configurações do controle de energia. Interrupção de energia.■ Nenhuma transmissão no canal sintonizado com o Auto sleep ativado.

A função vídeo não funciona.

Sem imagem e sem som	<ul style="list-style-type: none">■ 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 lentamente após ligar o aparelho	<ul style="list-style-type: none">■ 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	<ul style="list-style-type: none">■ 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 horizontais/verticais ou imagem tremida	<ul style="list-style-type: none">■ Verifique se há interferência local, como um aparelho elétrico ou uma ferramenta elétrica.
Recepção fraca em alguns canais	<ul style="list-style-type: none">■ 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	<ul style="list-style-type: none">■ Verifique a antena (mude a direção da antena).

APÊNDICE

A função áudio não funciona.

Imagem OK e sem som	<ul style="list-style-type: none">■ Aperte o botão VOL + 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	<ul style="list-style-type: none">■ Ajuste Balance (equilíbrio) nas opções do menu.
Som estranho dentro do aparelho	<ul style="list-style-type: none">■ 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.

Apenas aplicável ao modo RGB/DVI

Nenhuma imagem é exibida

A alimentação está ligada, o indicador de potência é azul mas o ecrã aparece extremamente escuro.	<ul style="list-style-type: none">■ Ajuste o brilho e o contraste novamente.
O indicador de potência parece âmbar?	<ul style="list-style-type: none">■ Se o aparelho estiver no modo de economia de energia, mova o mouse ou pressione qualquer tecla.
A mensagem 'Fora de frequência' é exibida?	<ul style="list-style-type: none">■ Esse sinal do PC (placa de vídeo) está fora da faixa de frequência horizontal ou vertical do aparelho. Ajuste a faixa de frequência consultando Especificações neste guia do usuário.
A mensagem 'Sem Sinal' é exibida?	<ul style="list-style-type: none">■ O cabo de sinal entre o PC e o aparelho não está conectado. Verifique o cabo de sinal.■ Pressione o botão 'INPUT' no controle remoto para verificar o sinal de entrada.

APÊNDICE

A mensagem 'Produto desconhecido' é exibida quando o aparelho é conectado.

Você instalou o driver?

- Instale o driver fornecido com o aparelho ou baixe-o do site. (<http://www.lge.com>)
- Consulte o guia do usuário da placa de vídeo e veja se há suporte para a função plug&play.

Aparece uma imagem residual no aparelho.

Aparece uma imagem residual quando o aparelho está desligado.

- Se você usar uma imagem fixa por muito tempo, os pixels podem ser danificados rapidamente. Use a função Screen Saver.

A cor da tela é anormal.

A tela tem resolução de cor baixa (16 cores).

- Defina o número de cores para mais de 24 bits (true color)
Selecione o menu Painel de Controle – Vídeo – Configurações – Tabela de Cores no Windows.

A cor da tela está instável ou apresenta uma única cor.

- Verifique o status da conexão do cabo de sinal. Ou então, reinstale a placa de vídeo do PC.

Pontos escuros são exibidos na tela?

- Diversos pixels (nas cores vermelho, verde, branco ou preto) podem ser exibidos na tela, o que se deve a uma característica exclusiva do painel LCD. Isso não é um defeito do LCD.

Apenas aplicável ao modo RGB

A imagem da tela parece anormal.

A posição da tela está errada?

- Use o menu OSD Posição.
- Verifique se o aparelho oferece suporte para a frequência e a resolução da placa de vídeo. Se a frequência estiver fora do alcance, ajuste a resolução recomendada no menu Painel de Controle – Vídeo – Configurações.

Linhas finas são exibidas na tela do fundo?

- Use o menu OSD Relógio.

Um ruído horizontal aparece ou os caracteres parecem foscos.

- Use o menu OSD Fase.

APÊNDICE

MANUTENÇÃO

As avarias precoces podem ser evitadas. A limpeza cuidadosa e regular pode prolongar a duração da seu novo aparelho.

Certifique-se de que desligou a alimentação e desligou o cabo de alimentação antes de iniciar a limpeza.

Limpar o Ecrã

- 1 Para manter o ecrã livre de pó durante algum tempo, humedeça um pano macio numa mistura de água morna e um pouco de amaciador para tecidos ou detergente de loiça. Esprema o pano até estar quase seco e use-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 algodão.
- Certifique-se de que retira o excesso de água do ecrã, e depois deixe-o secar ao ar antes de ligar o aparelho.

Ausência Prolongada

AVISO

- ▶ Se pretender deixar o aparelho inactivo durante muito tempo (como nas férias), e recomendável desligar o cabo de alimentação para protecção contra eventuais danos resultantes de relâmpagos ou picos de corrente.

APÊNDICE

ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

<M197WD>

Painel LCD	Tipo de tela	18,51 polegadas Extensão (470,1 mm) TFT (Thin Film Transistor) Painel LCD (Liquid Crystal Display) Tamanho diagonal visível: 470,1 mm
	Densidade de pixel	0,10(H) x 0,30(V) mm
Sinal de vídeo	Resolução máx.	1366 X 768 @60 Hz
	Resolução recomendada	1360 X 768 @60 Hz
	Frequência horizontal	30 - 61 kHz
	Frequência vertical	56 - 75 Hz
	Tipo de sincronização	Sincronização Separada, Digital
Conector de entrada		TV, D-Sub Analog, SCART*2, PC Audio In, componente, DVI-D, HDMI*2, CVBS, S-VIDEO
Ligar/desligar	Tensão nominal	AC100-240V~ 50/60Hz 0,6A
	Consumo de energia	Modo On : 35W (tipo) Modo de economia de energia ≤ 1W (RGB) Modo desativado ≤ 1W
Inclinação	Movimento giratório	-5 ~ 15°
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade) Peso		455,6 x 362,8 x 193,2mm (17,94x 14,28 x 7,61 polegadas) 3,8 kg / 8,4 lbs
Temperatura de Funcionamento	Temperatura de Funcionamento	10 ~ 35°C
	Humidade de Funcionamento	20 ~ 80%
	Temperatura de Armazenamento	-10 ~ 60°C
	Humidade de Armazenamento	5 ~ 90%

- As especificações apresentadas anteriormente podem ser alteradas sem aviso prévio para efeitos de melhoria de qualidade.

APÊNDICE

ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

<M227WD>

Painel LCD	Tipo de tela	21,53 polegadas Extensão (546,86 mm) TFT (Thin Film Transistor) Painel LCD (Liquid Crystal Display) Tamanho diagonal visível: 546,86 mm
	Densidade de pixel	0,24825 (H) x 0,24825 (V) mm
Sinal de vídeo	Resolução máx.	1920 X 1080 @60 Hz
	Resolução recomendada	1920 X 1080 @60 Hz
	Frequência horizontal	30 - 83 kHz
	Frequência vertical	56 - 75 Hz
	Tipo de sincronização	Sincronização Separada, Digital
Conector de entrada		TV, D-Sub Analog, SCART*2, PC Audio In, componente, DVI-D, HDMI*2, CVBS, S-VIDEO
Ligar/desligar	Tensão nominal	AC 100-240V~ 50/60Hz 0,9A
	Consumo de energia	Modo On : 55W (tipo)
		Modo de economia de energia ≤ 1W (RGB)
Modo desativado ≤ 1W		
Inclinação	Movimento giratório	-5 ~ 15°
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade) Peso		519,8 x 400,5 x 193,2mm (20,46x 15,77 x 7,61 polegadas) 4,7 kg / 10,4 lbs
Temperatura de Funcionamento	Temperatura de Funcionamento	10 ~ 35°C
	Humidade de Funcionamento	20 ~ 80%
	Temperatura de Armazenamento	-10 ~ 60°C
	Humidade de Armazenamento	5 ~ 90%

■ As especificações apresentadas anteriormente podem ser alteradas sem aviso prévio para efeitos de melhoria de qualidade.

APÊNDICE

ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

<M237WD>

Painel LCD	Tipo de tela	23 polegadas Extensão (584,2 mm) TFT (Thin Film Transistor) Painel LCD (Liquid Crystal Display) Tamanho diagonal visível: 584,2 mm
	Densidade de pixel	0,266(H) x 0,266(V) mm
Sinal de vídeo	Resolução máx.	1920 X 1080 @60 Hz
	Resolução recomendada	1920 X 1080 @60 Hz
	Frequência horizontal	30 - 83 kHz
	Frequência vertical	56 - 75 Hz
	Tipo de sincronização	Sincronização Separada, Digital
Conector de entrada		TV, D-Sub Analog, SCART*2, PC Audio In, componente, DVI-D, HDMI*2, CVBS, S-VIDEO
Ligar/desligar	Tensão nominal	AC100-240V~ 50/60Hz 1,0A
	Consumo de energia	Modo On : 55W (tipo) Modo de economia de energia ≤ 1W (RGB) Modo desativado ≤ 1W
Inclinação	Movimento giratório	-5 ~ 15°
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade) Peso		560,8 x 427 x 193,2mm (20,08x 16,81 x 7,61 polegadas) 5,6 kg / 12,35 lbs
Temperatura de Funcionamento	Temperatura de Funcionamento	10 ~ 35°C
	Humidade de Funcionamento	20 ~ 80%
	Temperatura de Armazenamento	-10 ~ 60°C
	Humidade de Armazenamento	5 ~ 90%

- As especificações apresentadas anteriormente podem ser alteradas sem aviso prévio para efeitos de melhoria de qualidade.

APÊNDICE

PROGRAMAR O CONTROLO REMOTO

O controlo remoto pode ser utilizado com várias marcas ou é universal.

Pode ser programado para trabalhar com a maior parte dos dispositivos controlados remotamente de outros fabricantes.

Note que o controlo remoto poderá não controlar todos os modelos de outras marcas.

Programação de um código num modo remoto

- 1** Teste o controlo remoto.
Para saber se o controlo remoto consegue accionar o componente sem programação, ligue o componente, como um VCR, e prima o botão de modo correspondente (como **DVD** ou **VCR**) do controlo remoto, apontando para o componente. Teste os botões **POWER (ALIMENTAÇÃO)** e **PR +** ou **-** para ver se o componente responde de forma adequada. Caso contrário, o controlo remoto terá de ser programado para accionar o dispositivo.
- 2** Ligue o componente a programar e, em seguida, prima o botão de modo correspondente (como **DVD** ou **VCR**) no controlo remoto. O botão do controlo remoto correspondente ao dispositivo pretendido acende-se.
- 3** Prima os botões **MENU** e **MUTE (MUDO)** ao mesmo tempo; o controlo remoto está preparado para ser programado para o código.
- 4** Introduza um número de código com os botões numéricos do controlo remoto. Poderá ver nas próximas páginas como programar números de código para o componente correspondente. Mais uma vez, se o código estiver correcto, o dispositivo desligar-se-á.
- 5** Prima o botão **MENU** para memorizar o código.
- 6** Teste as funções do controlo remoto para saber se o componente responde de forma adequada. Caso contrário, repita o procedimento a partir do passo 2.

PROGRAMAÇÃO DE CÓDIGOS

DVD

Marca	Códigos	Marca	Códigos	Marca	Códigos
APEX DIGITAL	022	MITSUBISHI	002	RCA	005 006
DENON	020 014	NAD	023	SAMSUNG	011 015
GE	005 006	ONKYO	008 017	SONY	007
HARMAN KARDON	027	PANASONIC	003 009	THOMPSON	005 006
JVC	012	PHILIPS	013	TOSHIBA	019 008
LG	001 010 016 025	PIONEER	004 026	YAMAHA	009 018
MAGNAVOX	013	PROCEED	021	ZENITH	010 016 025
MARANTZ	024	PROSCAN	005 006		

APÊNDICE

VCR

Marca	Códigos	Marca	Códigos	Marca	Códigos
AIWA	034	MAGNAVOX	031 033 034 041	SAMSUNG	032 040 102 104
AKAI	016 043 046 124 125 146	MARANTZ	067 068 012 031 033 067		105 107 109 112 113 115 120 122 125
AMPRO	072	MARTA	101	SANSUI	022 043 048 135
ANAM	031 033 103	MATSUI	027 030	SANYO	003 007 010 014
AUDIO DYNAMICS	012 023 039 043	MEI	031 033		102 134
BROKSONIC	035 037 129	MEMOREX	003 010 014 031	SCOTT	017 037 112 129
CANON	028 031 033		033 034 053 072		131
CAPEHART	108		101 102 134 139	SEARS	003 008 009 010
CRAIG	003 040 135	MGA	045 046 059		013 014 017 020
CURTIS MATHES	031 033 041	MINOLTA	013 020		031 042 073 081
DAEWOO	005 007 010 064 065 108 110 111 112 116 117 119	MITSUBISHI	013 020 045 046 049 051 059 061	SHARP	031 054 149
DAYTRON	108		151	SHINTOM	024
DBX	012 023 039 043	MTC	034 040	SONY	003 009 031 052
DYNATECH	034 053	MULTITECH	024 034		056 057 058 076
ELECTROHOME	059	NEC	012 023 039 043		077 078 149
EMERSON	006 017 025 027 029 031 034 035 036 037 046 101 129 131 138 153	NORDMENDE	048 043	SOUNDESIGN	034
		OPTONICA	053 054	STS	013
FISHER	003 008 009 010	PANASONIC	066 070 074 083 133 140 145	SYLVANIA	031 033 034 059
FUNAI	034				067
GE	031 033 063 072 107 109 144 147	PENTAX	013 020 031 033 063	SYMPHONIC	034
GO VIDEO	132 136	PHILCO	031 034 067	TANDY	010 034
HARMAN KARDON	012 045	PHILIPS	031 033 034 054 067 071 101	TATUNG	039 043
HITACHI	004 018 026 034 043 063 137 150	PILOT	101	TEAC	034 039 043
INSTANTREPLAY	031 033	PIONEER	013 021 048	TECHNICS	031 033 070
JCL	031 033	PORTLAND	108	TEKNIKA	019 031 033 034
JCPENNY	012 013 015 033 040 066 101	PULSAR	072		101
JENSEN	043	QUARTZ	011 014	THOMAS	034
JVC	012 031 033 043 048 050 055 060 130 150 152	QUASAR	033 066 075 145	TMK	006
KENWOOD	014 034 039 043 047 048	RCA	013 020 033 034 040 041 062 063 107 109 140 144 145 147	TOSHIBA	008 013 042 047
LG (GOLDSTAR)	001 012 013 020 101 106 114 123	REALISTIC	003 008 010 014 031 033 034 040 053 054 101		059 082 112 131
LLOYD	034	RICO	058	TOTEVISION	040 101
LXI	003 009 013 014 017 034 101 106	RUNCO	148	UNITECH	040
MAGIN	040	SALORA	014	VECTOR RESEARCH	012
				VICTOR	048
				VIDEO CONCEPTS	012 034 046
				VIDEOSONIC	040
				WARDS	003 013 017 024 031 033 034 040 053 054 131
				YAMAHA	012 034 039 043
				ZENITH	034 048 056 058 072 080 101

APÊNDICE

CÓDIGOS IV

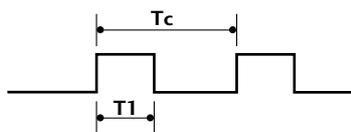
1. Como Ligar

- Ligue o controlo remoto com fio a porta do Controlo Remoto do aparelho.

2. Códigos IV do Controlo Remoto

■ Forma da onda de saída

Single pulse, modulated with 37.917KHz signal at 455KHz Impulso único, modulado com um sinal de 37,917KHz a 455KHz



Frequência portadora

$$FCAR = 1/TC = fOSC/12$$

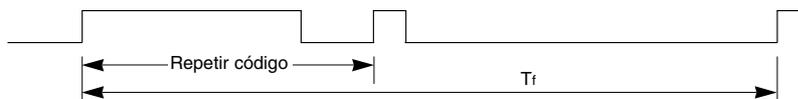
$$\text{Factor de marcha} = T1/TC = 1/3$$

► Configuração da imagem

- 1ª imagem

Código principal	Baixo código personalizado							Alto código personalizado							Código data							Código data										
	C0	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C0	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	D0	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D0	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7

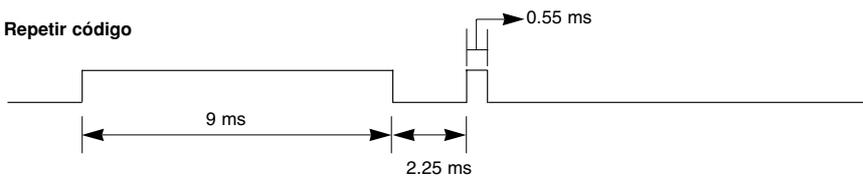
- Repetir imagem



► Código principal

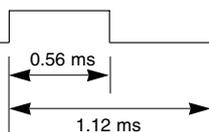


► Repetir código

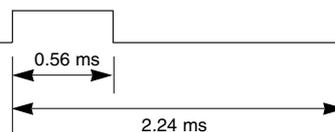


► Descrição Bit

- Bit "0"

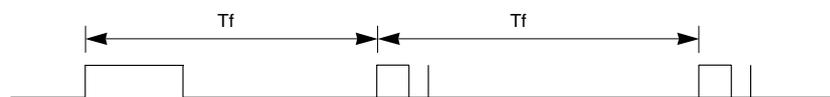


- Bit "1"



► Intervalo de imagem : Tf

A onda é transmitida, enquanto houver uma tecla a ser carregada.



$$Tf = 108ms @ 455KHz$$

APÊNDICE

Código (Hexadecimal)	Função	Nota
00	PR +	Botão do Controlo Remoto
01	PR -	Botão do Controlo Remoto
02	VOL +	Botão do Controlo Remoto
03	VOL -	Botão do Controlo Remoto
40	Up (▲)	Botão do Controlo Remoto
41	Down (▼)	Botão do Controlo Remoto
06	Right (▶)	Botão do Controlo Remoto
07	Left (◀)	Botão do Controlo Remoto
08	POWER	Botão do Controlo Remoto (Power ligado/desligado)
09	MUTE	Botão do Controlo Remoto
10	Tecla Numérica 0	Botão do Controlo Remoto
11	Tecla Numérica 1	Botão do Controlo Remoto
12	Tecla Numérica 2	Botão do Controlo Remoto
13	Tecla Numérica 3	Botão do Controlo Remoto
14	Tecla Numérica 4	Botão do Controlo Remoto
15	Tecla Numérica 5	Botão do Controlo Remoto
16	Tecla Numérica 6	Botão do Controlo Remoto
17	Tecla Numérica 7	Botão do Controlo Remoto
18	Tecla Numérica 8	Botão do Controlo Remoto
19	Tecla Numérica 9	Botão do Controlo Remoto
0B	INPUT	Botão do Controlo Remoto
AA	INFO ⓘ	Botão do Controlo Remoto
AB	GUIDE	Botão do Controlo Remoto
56	SUBTITLE	Botão do Controlo Remoto
5B	EXIT	Botão do Controlo Remoto
1E	FAV	Botão do Controlo Remoto
1A	Q.VIEW	Botão do Controlo Remoto
50	D/A TV	Botão do Controlo Remoto
F0	TV/RADIO	Botão do Controlo Remoto
0A	I/II	Botão do Controlo Remoto
0E	SLEEP	Botão do Controlo Remoto
43	MENU	Botão do Controlo Remoto
44	OK(●)	Botão do Controlo Remoto
53	LIST	Botão do Controlo Remoto
20	TEXT	Botão do Controlo Remoto
2A	REVEAL	Botão do Controlo Remoto
26	TIME	Botão do Controlo Remoto
28	BACK	Botão do Controlo Remoto
62	UPDATE	Botão do Controlo Remoto
70	INDEX	Botão do Controlo Remoto
65	HOLD	Botão do Controlo Remoto
61	BLUE Key	Botão do Controlo Remoto
63	YELLOW Key	Botão do Controlo Remoto
71	GREEN Key	Botão do Controlo Remoto
72	RED Key	Botão do Controlo Remoto
79	RATIO	Botão do Controlo Remoto

APÊNDICE

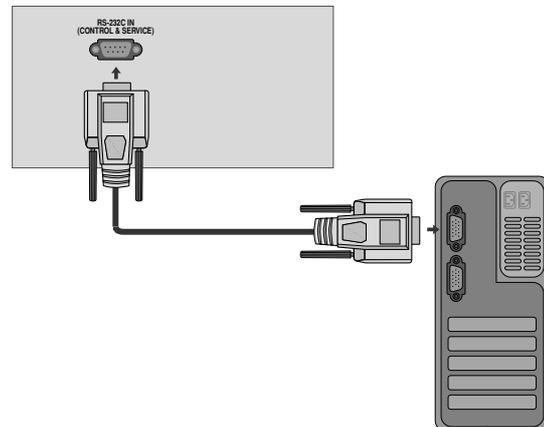
CONFIGURAÇÃO DO DISPOSITIVO DE CONTROLE EXTERNO

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.

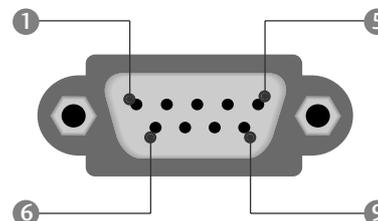
Conecte a porta serial do dispositivo de controle à entrada RS-232C no painel traseiro da TV.

O cabo de conexão de RS-232C não é fornecido com a TV.



Tipo de Conector 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)

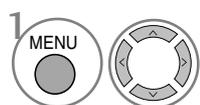
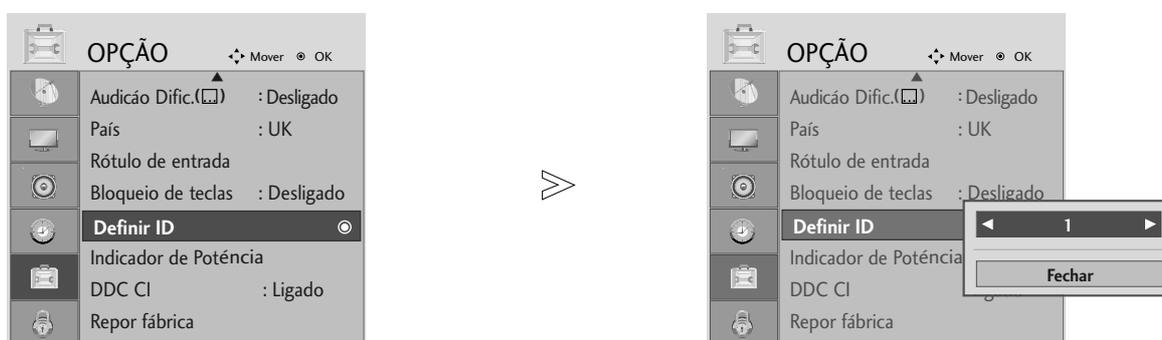
	PC	TV	
RXD	2	3	TXD
TXD	3	2	RXD
GND	5	5	GND
DTR	4	6	DTR
DSR	6	4	DSR
RTS	7	7	RTS
CTS	8	8	CTS

D-Sub 9 D-Sub 9

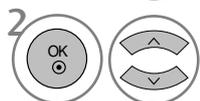
APÊNDICE

Definir ID (ID do Televisor)

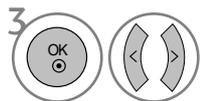
Utilize esta função para especificar um número de ID de monitor.
Consulte 'Mapeamento de dados reais 1'. Consulte a página 100



Selecione **OPÇÃO**.



Selecione **Definir ID**.



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 1~99.

- Prima o botão BACK 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 ~ 01
02. Relação de Aspecto	k	c	Consulte a página 98
03. Screen Mute (Mudo – Ecrã)	k	d	00 ~ 01
04. Volume Mute (Mudo – Volume)	k	e	00 ~ 01
05. Controlo do Volume	k	f	00 ~ 64
06. Contraste	k	g	00 ~ 64
07. Brilho	k	h	00 ~ 64
08. Cor	k	i	00 ~ 64
09. Colorir	k	j	00 ~ 64
10. Definição	k	k	00 ~ 64
11. Selecção de OSD	k	l	00 ~ 01
12. Modo de bloqueio do Controlo Remoto	k	m	00 ~ 01
13. Balanço	k	t	00 ~ 64
14. Temperatura de Cor	k	u	00 ~ 02
15. Estado Anormal	k	z	00 ~ 09
16. Configuração Automática	j	u	01
17. Equalizador	j	v	Consulte a página 100
18. Comando de Sintonização	m	a	Consulte a página 101
19. Adicionar/Saltar Canal	m	b	00 ~ 01
20. Chave	m	c	Código de Chave
21. Controlo da Retro-iluminação	m	g	00 ~ 64
22. Selecção de entrada (Principal)	x	b	Consulte a página 101

* Ao definir 15 ~ 22, não é apresentado qualquer menu no ecrã.

Protocolo de transmissão/recepção

Transmissão

[Command1][Command2][][Definir ID][][Dados][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 ~ 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 ~ 99) no menu e como Hexa decimal (0x0 ~ 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][Dados][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 status atual dos dados. Se os dados estiverem no modo de gravação, os dados do computador serão retornados

Confirmação de erro

[Command2][][Definir ID][][NG][Dados][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

APÊNDICE

01. Power (Command: k a)

- ▶ Para controlar o botão Power (ligar/desligar) da TV.

Transmissão

[k][a][][Definir ID][][Datos][Cr]

Datos 00: PowerDesligado(desligado)

01: Power On (ligado)

Confirmação

[a][][Definir ID][][OK/NG][Datos][x]

- ▶ Para exibir Energia Ligada/Desligada.

Transmissão

[k][a][][Definir ID][][FF][Cr]

Confirmação

[a][][Definir ID][][OK][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.

02. Proporção (taxa de proporção)(Comando: k c) (Tamanho da Imagem Principal)

- ▶ Para ajustar o formato do ecrã. (Formato de imagem principal)
Também pode ajustar o formato do ecrã, utilizando o Rácio de Aspecto no menu de PICTURE.

Transmissão

[k][c][][Definir ID][][Datos][Cr]

Datos 01 : Tela normal (4:3)	05 : Zoom2
02 : Tela panorâmica (16:9)	06 : Original
04 : Zoom1	07 : 14:9
	09 : Just Scan

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/Componente (acima de 720p), está disponível apenas **Just Scan**.
- * Apenas pode seleccionar Original no teletexto digital do Reino Unido (MHEG-5).

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 : Recurso tela sem áudio ativado (recurso de imagem desativado)

Datos 01 : Recurso tela sem áudio desativado (recurso de imagem ativado)

Confirmação

[d][][Definir ID][][OK/NG][Datos][x]

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 ~ Máx: 64

- * Consulte o 'Mapeamento real de dados 1' : Consulte a página 100.

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 ~ Máx: 64

- * Consulte o 'Mapeamento real de dados 1' : Consulte a página 100.

Confirmação

[g][][Definir ID][][OK/NG][Datos][x]

07. Brilho (Comando: k h)

- ▶ Para ajustar o brilho da tela.
Você também pode ajustar o brilho no Picture menu (imagens).

Transmissão

[k][h][][Definir ID][][Datos][Cr]

Datos Mín: 00 ~ Máx: 64

- * Consulte o 'Mapeamento real de dados 1' : Consulte a página 100.

Confirmação

[h][][Definir ID][][OK/NG][Datos][x]

08. Color (cor) (Comando: k i)

- ▶ Para ajustar a cor da tela.
Você também pode ajustar o brilho no IMAGEM.

Transmissão

[k][i][][Definir ID][][Datos][Cr]

Datos Mín: 00 ~ Máx: 64

- * Consulte o 'Mapeamento real de dados 1' : Consulte a página 100.

Confirmação

[i][][Definir ID][][OK/NG][Datos][x]

APÊNDICE

09. Colorir (tonalidade)(Comando: k j)

- ▶ Para ajustar a tonalidade da tela.
Você também pode ajustar o brilho no IMAGEM.

Transmissão

```
[k][j][ ][Definir ID][ ][Datos][Cr]
```

Dados Encarnado : 00 ~ Verde : 64

* Consulte o 'Mapeamento real de dados 1'. Consulte a página 100.

Confirmação

```
[j][ ][Definir ID][ ][OK/NG][Datos][x]
```

10. Definição (nitidez) (Comando: k k)

- ▶ Para ajustar a nitidez da tela.
Você também pode ajustar o brilho no IMAGEM.

Transmissão

```
[k][k][ ][Definir ID][ ][Datos][Cr]
```

Dados Mín: 00 ~ Máx: 64

* Consulte o 'Mapeamento real de dados 1'. Consulte a página 100.

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]
```

Dados 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.

13. Balanço (Comando: k t)

- ▶ Para ajustar o balanço.
Pode também ajustar o balanço no menu ÁUDIO.

Transmissão

```
[k][t][ ][Definir ID][ ][Datos][Cr]
```

Dados Mín: 00 ~ Máx: 64

* Consulte o 'Mapeamento real de dados 1'. Consulte a página 100.

Confirmação

```
[t][ ][Definir ID][ ][OK/NG][Datos][x]
```

14. 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]
```

15. Estado Anormal (Comando: k z)

- ▶ Para identificar um estado anormal.

Transmissão

```
[k][z][ ][Definir ID][ ][FF][ ][Cr]
```

Dados FF: Verificado

Confirmação

```
[z][ ][Definir ID][ ][OK/NG][Datos][x]
```

Dados 00: Normal (Alimentação ligada e existência de sinal)

Dados 01: Sem sinal (Alimentação ligada)

Dados 02: Desligar a TV com o controlo remoto

Dados 03: Desligar a TV com a função de temporizador de desligamento

Dados 04: Desligar a TV com a função RS-232C

Dados 05: 5V desligada

Dados 06: CC desligada

Dados 07: Desligar a TV com a função Fan Alarm (Alarme de Ventilação)

Dados 08: Desligar a TV com a função Hora desligar

Dados 09: Desligar a TV com a função Desligar auto.

Dados a: Desliga a TV ao detectar o quadro AV.

* Esta função é "apenas de leitura".

APÊNDICE

16. 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]

*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

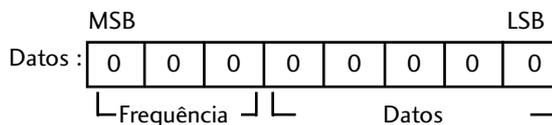
00 : -40
 01 : -39
 02 : -38
 ⋮
 28 : 0
 ⋮
 4E : +38
 4F : +39
 50 : +40

17. Equalizador (Comando: j v)

► Para ajustar o equalizador.

Transmissão

[j][v][][Definir ID][][Datos][Cr]



Frequência : 0 120Hz
 1 200Hz
 2 500Hz
 3 1.2kHz
 4 3kHz
 5 7.5kHz
 6 12kHz

Nível (Dados de frequência):
 Consulte o 'mapa de dados reais 3'. Consulte a página 101.

Confirmação

[v][][Definir ID][][OK/NG][Datos][x]

* Comando equalizador

7	6	5	4	3	2	1	0	Frequência
0	0	0						120Hz
0	0	1						200Hz
0	1	0						500Hz
0	1	1						1.2KHz
1	0	0						3KHz
1	0	1						7.5KHz
1	1	0						12KHz

7	6	5	Step					OSD Value
			4	3	2	1	0	
			0	0	0	0	0	-24
		
			0	1	1	1	1	0
		
			1	1	1	1	1	24

Ex) Se desejar definir a frequência 500 Hz e o valor -20 no menu OSD, consulte o 'mapa de dados reais 3' e em seguida selecione o valor de Nível para -20.
 010 (500Hz) 00011 (Nível 3) => 01000011 => 43
 (Hexadecimal): [j][v][][ID Set][][43][Cr]

* 3 bits de Frequência e 5 bits de Nível equivalem a 8 bits (1 byte). Altere 8 bits para o código Hexadecimal.

APÊNDICE

18. Comando de Sintonização (Comando: m a)

► Selecciona 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 88 (188H)

DTV . 0 -> Indiferente

Dados 02 0x00 : ATV Principal

0x10 : DTV Principal

0x20 : Rádio

Intervalo de dados do canal

Analogico - Mín: 00 ~ Máx: 63 (0~99)

Digital - Mín: 00 ~ Máx: 3E7 (0~999)

Confirmação

[a][][Definir ID][][OK/NG][Datos][x]

Datos Min: 00 ~ Max: 7DH

19. 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]

20. Chave (Comando: m c)

► Para enviar código de chave IV do controlo remoto.

Transmissão

[m][c][][Definir ID][][Datos][Cr]

Dados: Código de chave – Consulte a página 94.

Confirmação

[c][][Definir ID][][OK/NG][Datos][x]

21. Controlo da Retro-iluminação (Comando: m g)

► Para Controlar a retroiluminação.

Transmissão

[m][g][][Definir ID][][Datos][Cr]

Dados: dados Mín: 0 ~ Máx: 64 (* transmitir por código Hexadecimal)

Confirmação

[g][][Definir ID][][OK/NG][Datos][x]

22. 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				Dados
0	0	0	0	DTV
0	0	0	1	Analogico
0	0	1	0	AV
0	1	0	0	Componente
0	1	1	0	RGB
1	0	0	0	DVI
1	0	0	1	HDMI

Número de Entrada				Dados
0	0	0	0	Entrada1
0	0	0	1	Entrada2
0	0	1	0	Entrada3

Confirmação

[b][][Definir ID][][OK/NG][Datos][x]

*Mapeamento real de dados 1

Krok : OSD	Krok : OSD
00 : -24	16 : 1
00 : -23	17 : 3
00 : -21	18 : 4
00 : -20	19 : 6
00 : -18	20 : 7
00 : -16	21 : 9
00 : -15	22 : 10
00 : -13	23 : 12
00 : -12	24 : 13
00 : -10	25 : 15
00 : -8	26 : 16
00 : -7	27 : 18
00 : -5	28 : 19
00 : -4	29 : 21
00 : -2	30 : 22
00 : 0	31 : 24

LG Electronics Inc.