

SAMSUNG

TELEVISOR PDP (PLASMA DISPLAY PANEL)

Manual de instruções

Antes de utilizar o aparelho,
leia atentamente este manual e
guarde-o para consultas futuras.

MENUS NO ECRÃ

IMAGEM NA IMAGEM (PIP)

Poupança energ.

TELETEXT (OPÇÃO)



SRS TruSurroundXT

DNLe™

Digital Natural Image engine

Este dispositivo é um aparelho digital de Classe B.
Registe o seu produto e participe das nossas promoções no site:
www.samsung.com/global/register

Instruções para o utilizador

◆ Retenção de imagem no ecrã

Não deixe que uma imagem fixa (como, por exemplo, um jogo de computador ou quando liga um PC a este PDP) fique no painel de monitor de plasma durante mais de 2 horas porque pode provocar a retenção da imagem no ecrã.

Esta retenção de imagem também é conhecida como "queimadura de ecrã". Para evitar a retenção da imagem, diminua o grau de luminosidade e de contraste do ecrã quando visualizar uma imagem fixa.

◆ Altitude

O PDP só funciona normalmente a uma altitude inferior a 2000 m.

Podem não funcionar correctamente num local que esteja a uma altitude superior a 2000 m, não sendo aconselhável instalá-lo nem utilizá-lo nesse local.

◆ Calor na parte de cima do televisor PDP

A parte superior do aparelho pode aquecer durante intervalos de tempo prolongados, uma vez que o calor se dissipa do painel através do orifício de ventilação na parte superior do televisor. Isto é normal e não significa um defeito ou uma falha de funcionamento do aparelho. No entanto, não deixe que crianças toquem na parte superior do aparelho.

◆ O aparelho está a fazer um 'estalido'.

Pode ocorrer um 'estalido' quando o aparelho dilata ou contrai, devido a uma mudança de ambiente provocada pela temperatura ou humidade. Isto é normal e não significa um defeito do aparelho.

◆ Defeitos nas células

O PDP utiliza um painel constituído por 1.230.000 (nível SD) a 3.150.000 (nível HD) pixels que necessitam de uma tecnologia sofisticada. No entanto, podem existir alguns pixels brilhantes ou escuros no ecrã. Estes pixels não produzem qualquer efeito no desempenho do aparelho.

◆ Evite utilizar o televisor a temperaturas inferiores a 5°C

◆ Se a imagem ficar fixa durante muito tempo, pode danificar permanentemente o painel PDP.



Utilizar o televisor PDP no formato 4:3, durante um longo período de tempo, pode provocar faixas no lado esquerdo, direito e no centro do ecrã, causadas pela diferença da emissão de luz no ecrã. Reproduzir um DVD ou uma consola de jogos pode causar efeitos semelhantes no ecrã. Os danos causados pelo efeito acima mencionado não estão cobertos pela garantia.

◆ Imagem residual no ecrã.

Se visualizar uma imagem fixa de um jogo de vídeo ou de um PC durante um longo período de tempo, pode provocar imagens residuais no ecrã. Para evitar este efeito, reduza o "brilho" e o "contraste" quando visualizar imagens fixas.

◆ Garantia

- A garantia não cobre quaisquer danos provocados pela retenção de imagem.

- A "queimadura" não é coberta pela garantia.

◆ Instalação

Contacte um centro de assistência autorizado quando instalar o monitor num local sujeito a poeiras excessivas, temperaturas elevadas ou reduzidas, elevados índices de humidade, substâncias químicas, bem como em locais onde o produto seja utilizado continuamente como num aeroporto, estação de comboio, etc.

Se não o fizer, pode danificar seriamente o monitor.

Verificar as peças recebidas



Manual do utilizador



Telecomando/
Pilhas AAA



Cartão de garantia/
Cartão de registo/
Manual de segurança
não está disponível em
todos os locais



Cabo de
alimentação



Núcleo de ferrite para
cabo de alimentação
(PS-42C7S)



Pano de limpeza
(PS-42Q7H/50Q7H)

Vendido separadamente



Cabo S-VIDEO



Cabo HDMI



Cabo da antena



Cabos componentes
(RCA)



Cabo de PC



Cabo Scart



Cabo de áudio para PC



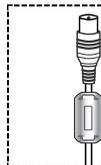
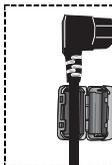
Cabo HDMI/DVI

➤ Núcleo de ferrite

(Cabo de alimentação, Cabo da antena)

O núcleo de ferrite é utilizado para proteger o cabo de interferências.

Quando ligar um cabo, abra o núcleo de ferrite e aperte-o à volta do cabo.



◆	INFORMAÇÕES GERAIS	
■	Instruções para o utilizador	2
■	Verificar as peças recebidas	2
■	Painel de controlo	4
■	Painel de ligação	4
■	Ver telecomando (consoante o modelo)	6
■	Colocar pilhas no telecomando	7
◆	FUNCIONAMENTO	
■	Ligar e desligar o televisor	7
■	Ver os menus	8
■	Fixar a imagem actual	8
■	Função Plug & Play	9
■	Ver uma fonte de sinal externa	10
■	Editar nomes de dispositivos	10
◆	CONTROLO DE CANAIS	
■	Memorizar canais automaticamente	11
■	Memorizar canais manualmente	12
■	Adicionar/bloquear canais	13
■	Ordenar os canais memorizados	14
■	Atribuir nomes a canais	14
■	Sintonização fina da recepção de canais	15
◆	CONTROLO DA IMAGEM	
■	Alterar o tipo de imagem	16
■	Personalizar as programações de imagem	16
■	Seleccionar o tamanho da imagem	17
■	Digital NR	17
■	SMD	17
■	Demo DNle	17
■	Ver a Imagem na imagem (PIP)	18
◆	CONTROLO DO SOM	
■	Funções de som	19
◆	DESCRIÇÃO DE FUNÇÕES	
■	Funções de tempo	20
■	Idioma	21
■	Ecrã azul	21
■	Melodia	21
■	Poupar Energia	21
■	Utilizar o modo Jogo	21
■	Protecção contra “queimadura” do ecrã	22
■	Programar Blue Eye	23
◆	MONITOR DO PC	
■	Configurar o software do PC (Baseado no Windows XP)	23
■	Modo Entrada (PC)	24
■	Programar o PC	25
■	Função de teletexto (dependendo do modelo)	26
◆	ANEXO	
■	Como instalar o suporte para montagem na parede	28
■	Resolução de problemas	30

Símbolos



Prima



Importante

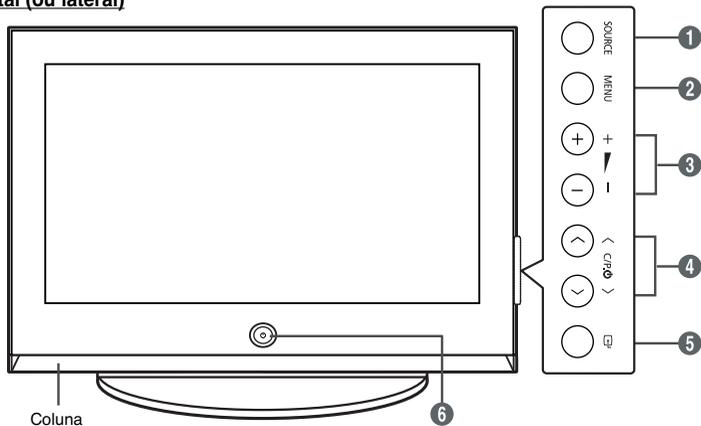


Nota

Painel de controlo

➤ A forma e a cor do produto podem variar consoante o modelo.

Painel frontal (ou lateral)



1 SOURCE

Visualiza um menu de todas as fontes de entrada disponíveis (TV, Ext.1, Ext.2, AV, S-Vídeo, Componente, PC ou HDMI).

2 MENU

Prima este botão para ver o menu das funções do televisor.

3 - ▲ +

Prima este botão para aumentar ou diminuir o volume. No menu no ecrã, utilize os botões - ▲ + tal como utiliza os botões ◀ e ▶ no telecomando.

4 ▼ C/P ▲

Prima para mudar de canal. No menu no ecrã, utilize os botões ▼ C/P ▲ tal como utiliza os botões ▲ e ▼ no telecomando.

5 [ENTER] (ENTER)

Prima para confirmar a selecção.

6 Botão [POWER] (POWER)

Carregue para ligar/desligar o PDP.

Indicador de corrente

- Desligado: Azul
- Ligado: Desligar

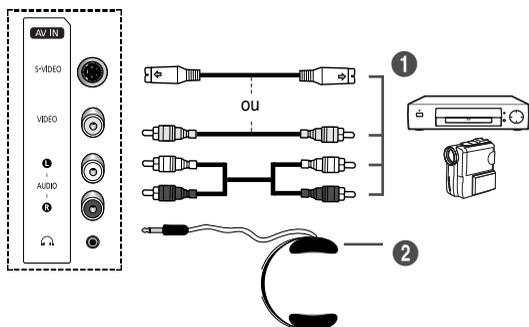
Sensor do telecomando

Aponte o telecomando para este ponto no televisor.

Painel de ligação

➤ A forma e a cor do produto podem variar consoante o modelo.

Painel lateral



1 S-Vídeo ou Vídeo/Áudio L/R

- Entradas de vídeo e áudio (S-Vídeo ou Vídeo) para dispositivos externos como, por exemplo, uma câmara de vídeo ou um videogravador.

2 tomada para auscultadores

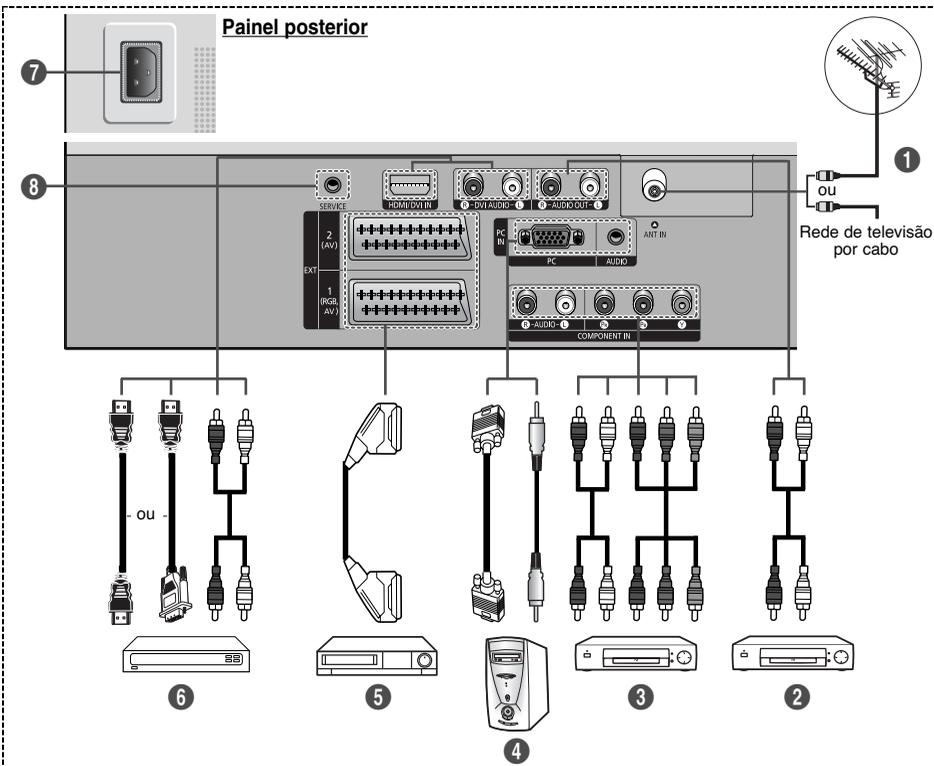
- Pode ligar uns auscultadores ao televisor se quiser ver um programa de televisão sem incomodar as pessoas que o rodeiam.

➤ O uso prolongado dos auscultadores com o volume muito alto pode provocar lesões auditivas.

continuação...

Painel de ligação

➤ A forma e a cor do produto podem variar consoante o modelo.



- Sempre que ligar um sistema de áudio ou de vídeo ao aparelho, certifique-se de que todos os elementos estão desligados.
- Quando ligar um dispositivo externo, faça corresponder a cor do terminal de ligação com o cabo.

- 1 ANT IN VHF/UHF (75Ω)**
- Conector coaxial de 75Ω para rede de televisão por cabo/antena.
- 2 Ligar dispositivos de áudio externos**
- Ligue sinais de áudio RCA do televisor a uma fonte externa como, por exemplo, um equipamento de áudio.
- 3 COMPONENT IN**
- Entradas de áudio (L-AUDIO-R) e vídeo (Y/Pa/Pb) para componentes.
- 4 PC IN / AUDIO**
- Ligar à tomada de saída de vídeo e áudio no PC.
- 5 EXT 1, EXT 2**
- Saídas ou entradas para dispositivos externos, tais como videogravadores, DVD, consolas de jogos ou leitores de DVD.

Especificações de entrada/saída

Conector	Entrada				Saída
	Vídeo	Áudio (L/R)	S-Vídeo	RGB	Vídeo + Áudio (L/R)
EXT 1	✓	✓	✓	✓	✓ Só está disponível a saída de TV ou DTV.
EXT 2	✓	✓	✓		Saída que pode escolher.

6 HDMI/DVI IN

- Ligue à tomada HDMI de um dispositivo com saída HDMI. Estas entradas também podem ser utilizadas como uma ligação DVI com entradas de áudio analógicas separadas. É preciso um cabo HDMI/DVI opcional para fazer esta ligação. Quando se utiliza o adaptador

HDMI/DVI opcional, as entradas de áudio analógicas DVI no televisor permitem receber som do canal esquerdo e direito a partir do dispositivo DVI. (Não compatível com PC)

- Quando utilizar um cabo HDMI ou DVI para ligar este produto a uma Set Top Box, leitor de DVD, consola de jogos, etc., certifique-se de que está preparado para um modo de saída de vídeo compatível (como se mostra na tabela abaixo).

Caso contrário, podem ocorrer distorções de imagem, cortes de imagem ou a imagem pode nem aparecer.

- Não tente ligar o conector HDMI/DVI a um PC ou a uma placa gráfica para portátil.

(Se o fizer, surge um ecrã em branco)

DVI AUDIO IN L/R

- Saídas de áudio DVI para dispositivos externos.

7 POWER IN (LIGAÇÃO DE CORRENTE)

- Ligue o cabo de alimentação fornecido.

8 SERVICE

- Conector apenas para assistência técnica.

➤ Modos suportados para HDMI/DVI e Componente

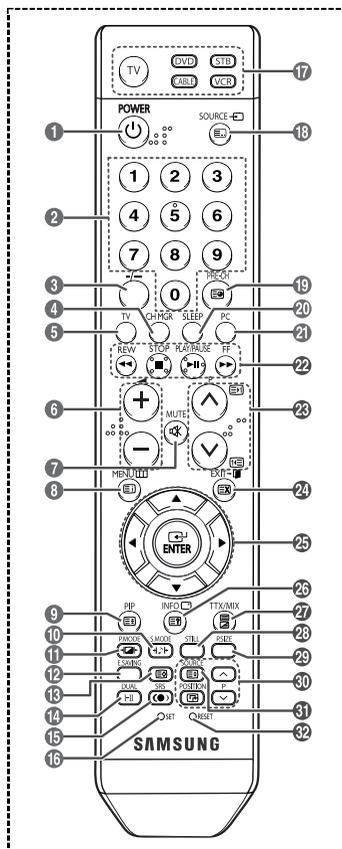
	480i	480p	576i	576p	720p	1080i
HDMI/DVI 50Hz	X	O	X	O	O	O
HDMI/DVI 60Hz	X	O	X	X	O	O
Componente	O	O	O	O	O	O

Ver telecomando (consoante o modelo)

- 1 Botão POWER (liga e desliga o televisor)
- 2 Botões numéricos para acesso directo aos canais
- 3 Selecção de canais de um/dois dígitos
- 4 Botão de controlo de canais (Consulte a página 13)
- 5 Selecciona o modo TV directamente
- 6 \oplus Aumento do volume
 \ominus Diminuição do volume
- 7 Desligar o som temporariamente
- 8 Mostra o menu principal no ecrã
- 9 Activar/desactivar Picture-In-Picture (Imagem na imagem)
- 10 Selecção de efeitos sonoros (Consulte a página 19)
- 11 Selecção de efeitos de imagem (Consulte a página 16)
- 12 Regular luminosidade do ecrã de acordo com o ambiente circundante (Consulte a página 21)
- 13 Selecção do modo de som
- 14 Botão do modo TruSurround XT
- 15 Programação do telecomando
- 17 Selecciona um dispositivo de destino que será controlado pelo telecomando da Samsung (TV, DVD, STB, CABLE, VCR)
- 18 Selecção de fontes disponíveis
- 19 Canal anterior
- 20 Desligar automático
- 21 Selecciona o modo PC directamente
- 22 Função do videogravador/DVD (Rebobinar, Parar, Reproduzir/Pausa, Avanço rápido)
- 23 \odot canal seguinte
 \odot canal anterior
- 24 Sair do menu no ecrã
- 25 Controlar o cursor no menu
- 26 Utilize para ver informação sobre o programa que está a ser transmitido
- 27 Fixação da imagem
- 28 Selecção do tamanho de imagem
- 29 Seleccionar o canal da imagem secundária (PIP)
- 30 Se o telecomando não estiver a funcionar devidamente, retire as pilhas e carregue no botão Reset durante 2 a 3 segundos. Volte a colocar as pilhas e experimente utilizar novamente o telecomando.

Funções de teletexto (Consulte a página 26)

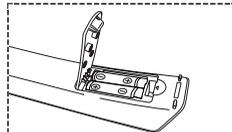
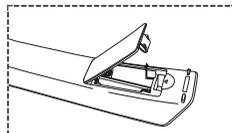
- 31 Sair do teletexto (dependendo do modelo)
- 32 Índice de teletexto
- 33 Modo de espera da página de teletexto
- 34 Teletexto - memorização
- 35 Selecção do modo de teletexto (LIST/FLOF)
- 36 Teletexto - página secundária
- 37 P \odot : Teletexto – página seguinte
P \odot : Página anterior do teletexto
- 38 Teletexto - cancelar
- 39 Teletexto - exibir
- 40 Apresentação do teletexto/ combinar informações de teletexto com a transmissão normal
- 41 Selecção do tamanho da página de teletexto
- 42 11 22 33
Selecção de tópicos Fastext



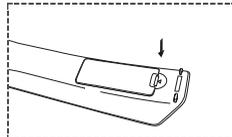
- O funcionamento do telecomando pode ser afectado por luzes fortes.
- Trata-se de um telecomando especial para os cegos e tem pontos de Braille nos botões Ligar/desligar, Canal e Volume.

Colocar pilhas no telecomando

- 1 Levante a tampa na parte de trás do telecomando como se mostra na figura.
- 2 Coloque duas pilhas de tamanho AAA.
 - As polaridades “+” e “-” das pilhas têm que coincidir com o diagrama no interior do compartimento para pilhas.
- 3 Feche a tampa como se mostra na figura.
 - Se não tenciona utilizar o telecomando durante muito tempo, retire as pilhas e guarde-as num local fresco e seco. Pode utilizar o telecomando a uma distância máxima de cerca de 7 metros do televisor. (Em circunstâncias normais de funcionamento, as pilhas de um telecomando duram cerca de um ano.)



- **Se o telecomando não funciona! Verifique o seguinte:**
 1. O televisor está ligado à corrente?
 2. Os terminais “+” e “-” das pilhas estão invertidos?
 3. As baterias estão sem carga?
 4. Houve um corte de corrente ou o cabo de alimentação está desligado?
 5. Encontra-se por perto uma luz fluorescente ou um sinal de néon?

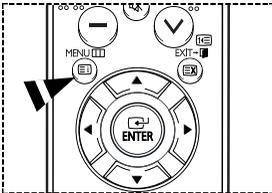


Ligar e desligar o televisor

O cabo de ligação à corrente está ligado à parte de trás do televisor.

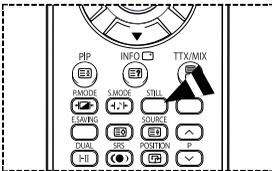
- 1 Ligue o cabo de alimentação a uma tomada adequada.
 - A tensão de corrente está indicada na parte de trás do televisor e a frequência é de 50 ou 60Hz.
- 2 Carregue no botão  (Power) existente na parte da frente do televisor ou no botão **POWER** () do telecomando para ligar o televisor. É re-seleccionado automaticamente o último programa a que assistiu. Se ainda não memorizou qualquer canal, não aparece uma imagem nítida. Consulte “Memorizar canais automaticamente” na página 11 ou “Memorizar canais manualmente” na página 12.
 - Quando o televisor é ligado inicialmente, ocorrem automaticamente várias programações de cliente básicas. Consulte a “Função Plug & Play” na página 9.
- 3 Para desligar o televisor, carregue no botão  (Power) (Ligar/Desligar) existente na parte da frente do televisor ou no botão **POWER** () do telecomando.
- 4 Para ligar o televisor, carregue no botão  (Power) (Ligar/Desligar) existente na parte da frente do televisor ou no botão **POWER** () ou botões numéricos do telecomando.

Ver os menus



- 1 Prima o botão **MENU** (□□□).
O menu principal aparece no ecrã.
O lado esquerdo tem cinco ícones: **Entrada**, **Imagem**, **Som**, **Canal** e **Configurar**.
- 2 Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar um dos ícones.
Prima o botão **ENTER** (↵) para aceder ao submenu do ícone.
- 3 Prima o botão ▲ ou ▼ para mover os itens no menu.
Prima o botão **ENTER** (↵) para introduzir itens no menu.
- 4 Prima o botão ▲/▼/◀/▶ para alterar os itens seleccionados.
Prima o botão **MENU** (□□□) para voltar ao menu anterior.
- 5 Prima o botão **EXIT** para sair do menu.

Fixar a imagem actual



Podem fixar a imagem quando estiver a ver um programa de televisão carregando simplesmente no botão "STILL". Para voltar à imagem normal, prima novamente o mesmo botão.

- Esta função é automaticamente cancelada decorridos 5 minutos.

Função Plug & Play

Quando o televisor é ligado, ocorrem várias programações de cliente básicas, automática e subsequentemente. Estão disponíveis as seguintes programações.

- 1 Se o televisor estiver no modo de espera, prima o botão **POWER** (⏻) do telecomando. Aparece uma mensagem para iniciar o Plug & Play.
- 2 O menu **Idioma** aparece automaticamente passados alguns segundos.
- 3 Seleccione o idioma pretendido, premindo o botão **▲** ou **▼**. Prima o botão **ENTER** (↵). Aparece uma mensagem que indica que deve verificar o estado ligado da antena.
- 4 Verifique se a antena está ligada ao televisor. Prima o botão **ENTER** (↵). Aparece o menu **País**.
- 5 Seleccione o país ou a zona premindo o botão **▲** ou **▼**. Prima o botão **ENTER** (↵). Aparece o menu de selecção de canais.
- 6 Para iniciar a memorização de canais, prima o botão **ENTER** (↵). A procura termina automaticamente. O televisor começa a memorizar todos os canais disponíveis. Prima o botão **ENTER** (↵) para acertar o relógio.
- 7 Prima o botão **◀** ou **▶** para seleccionar hora ou minutos. Programe-os premindo o botão **▲** ou **▼**.
 - Pode introduzir as horas ou os minutos com os botões numéricos do telecomando.
- 8 Prima o botão **ENTER** (↵) para confirmar a definição. A mensagem **"Divirta-se!"** aparece no ecrã.

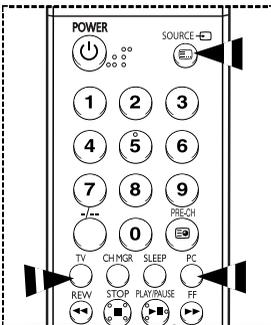


Se quiser reiniciar esta função...

- 1 Prima o botão **MENU** (≡) para ver o menu.
- 2 Prima o botão **▲** ou **▼** para seleccionar **Configurar** e, depois, prima o botão **ENTER** (↵).
- 3 Prima novamente o botão **ENTER** (↵) para seleccionar **Plug & Play**. Aparece uma mensagem para iniciar o Plug & Play.



Ver uma fonte de sinal externa



Pode alternar entre ver o sinal do equipamento ligado como, por exemplo, o videogravador, o leitor de DVD, a 'set-top-box' e a fonte do televisor (transmissão ou cabo).

- 1 Prima o botão **MENU** (□□□) para ver o menu.
- 2 Prima o botão **ENTER** (↵) para seleccionar **Lista de fontes**.
- 3 Prima novamente o botão **ENTER** (↵).
- 4 Prima o botão **▲** ou **▼** para seleccionar a fonte de sinal e, depois, prima o botão **ENTER** (↵).

Fonte de sinal disponível: **TV, Ext. 1, Ext. 2, AV, S-Vídeo, Componente, PC, HDMI**

- Para seleccionar estas opções basta premir o botão **SOURCE** do telecomando.
- Pode aceder directamente ao modo TV ou PC com o botão TV ou PC do telecomando.

Editar nomes de dispositivos



Pode atribuir um nome à fonte externa.

- 1 Prima o botão **MENU** (□□□) para ver o menu.
- 2 Prima o botão **ENTER** (↵)
- 3 Prima o botão **▲** ou **▼** para seleccionar **Editar nome** e, depois, prima o botão **ENTER** (↵).
- 4 Prima o botão **▲** ou **▼** para seleccionar a fonte externa a editar e, depois, prima o botão **ENTER** (↵).
- 5 Selecciona o dispositivo pretendido premindo **▲** ou **▼** e, depois, prima o botão **ENTER** (↵).

Nomes de dispositivos disponíveis: **VCR, DVD, D-VHS, STB Cabo, HD STB, Satélite STB, Receptor AV, Receptor DVD, Jogos, Câ. vídeo, DVD Combo, DHR (Gravador de DVD com HDD) ou PC.**

- 6 Prima o botão **EXIT** para sair.

Memorizar canais automaticamente

Pode procurar os intervalos de frequência disponíveis (a disponibilidade depende do país em que se encontre).

Os números de programas atribuídos automaticamente podem não corresponder aos números de programas existentes ou pretendidos. No entanto, pode ordenar os números manualmente e apagar todos os canais que não pretende ver.

- 1 Prima o botão **MENU** (□□□) para ver o menu.
 - 2 Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Canal** e, depois, prima o botão **ENTER** (↵).
 - 3 Prima novamente o botão **ENTER** (↵). Aparecem os países disponíveis.
 - 4 Seleccione o dispositivo pretendido premindo o botão ▲ ou ▼ e, depois, prima o botão **ENTER** (↵).
 - 5 Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Memor. auto.** e, depois, prima o botão **ENTER** (↵).
 - 6 Prima novamente o botão **ENTER** (↵) para iniciar a procura.
A procura termina automaticamente.
- Para interromper a procura antes de terminar, prima o botão **MENU** (□□□) ou **ENTER** (↵).



Memorizar canais manualmente

Pode memorizar canais de televisão, incluindo os canais recebidos através de redes de televisão por cabo. Quando memorizar canais manualmente, pode escolher:

- ◆ Se pretende memorizar ou não cada um dos canais encontrados.
- ◆ O número de programa de cada canal memorizado que pretende identificar.



- 1 Prima o botão **MENU** (□□□) para ver o menu.
- 2 Prima o botão **▲** ou **▼** para seleccionar **Canal** e, depois, prima o botão **ENTER** (↵).
- 3 Prima o botão **▲** ou **▼** para seleccionar **Memor. manual** e, depois, prima o botão **ENTER** (↵).
- 4 Selecciona a opção pretendida premindo o botão **▲** ou **▼** e, depois, prima o botão **ENTER** (↵).
- 5 Quando estiver satisfeito com a programação, prima o botão **ENTER** (↵).
- 6 Prima o botão **EXIT** para sair.

- ◆ **Programa** (Número do programa a ser atribuído ao canal)
 - Prima o botão **▲** ou **▼** até encontrar o número correcto.
 - Também pode seleccionar o número do canal directamente, carregando nos botões numéricos (0~9).
- ◆ **Sistema cores: AUTO/PAL/SECAM/NTSC4.43**
 - Prima o botão **▲** ou **▼** para seleccionar o padrão de cor pretendido.
- ◆ **Sistema som: BG/DK/I/L**
 - Prima o botão **▲** ou **▼** para seleccionar o padrão de som pretendido.
- ◆ **Canal** (Se souber o número do canal a memorizar)
 - Prima o botão **▲** ou **▼** para seleccionar **C** (canal de antena) ou **S** (canal por cabo).
 - Prima o botão **▶** e, depois, prima o botão **▲** ou **▼** para seleccionar o número pretendido.
 - Também pode seleccionar o número do canal directamente, carregando nos botões numéricos (0~9).
 - Se não ouvir som ou se o som não estiver em condições, volte a seleccionar o padrão de som pretendido.
- ◆ **Busca** (Quando não sabe os números dos canais)
 - Prima o botão **▲** ou **▼** para iniciar a procura.
 - O sintonizador pesquisa a amplitude de frequências até aparecer o primeiro canal ou o canal seleccionado no ecrã.
- ◆ **Memorizar** (Quando memoriza o canal e o número do programa associado)
 - Defina **OK** premindo o botão **ENTER** (↵).
- ◆ **Modo de canal**
 - ◆ **P** (Modo de programa): Quando terminar a sintonização, já terão sido atribuídos números de posição (P00 a P99) às estações transmissoras da sua zona. Pode seleccionar um canal, introduzindo o número da posição neste modo.
 - ◆ **C** (Modo de canal de antena): Pode seleccionar um canal, introduzindo o número atribuído a cada estação transmissora neste modo.
 - ◆ **S** (Modo de canal por cabo): Pode seleccionar um canal, introduzindo o número atribuído a cada estação de transmissão por cabo neste modo.

Adicionar/bloquear canais

O Gestor Canais permite bloquear ou adicionar canais facilmente.

- 1 Prima o botão **MENU** (□) para ver o menu.
- 2 Prima o botão **▲** ou **▼** para seleccionar **Canal** e, depois, prima o botão **ENTER** (↵).
- 3 Carregue no botão **▲** ou **▼** para seleccionar **Gestor Canais** e depois carregue no botão **ENTER** (↵).

◆ Adicionar canais

O Gestor Canais permite adicionar canais.

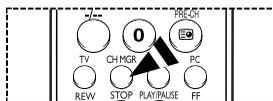
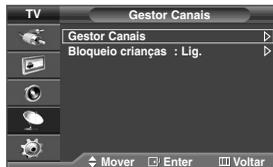
- 4 Selecione **Gestor Canais** carregando no botão **ENTER** (↵).
- 5 Vá para o campo (⊕) carregando nos botões **▲/▼/◀/▶**, selecione um canal a adicionar e carregue no botão **ENTER** (↵) para adicionar o canal.
 - Se carregar novamente no botão **ENTER** (↵), o símbolo (✓) junto do canal desaparece e o canal não é adicionado.

◆ Bloquear canais

Esta função permite evitar que utilizadores não autorizados, por exemplo, crianças, assistam a programas inadequados, cortando a imagem e o som.

- 6 Carregue no botão **▲** ou **▼** para seleccionar **Bloqueio crianças** e depois carregue no botão **ENTER** (↵).
- 7 Selecione **Lig.** carregando nos botões **▲** ou **▼** e depois carregue no botão **ENTER** (↵).
- 8 Carregue nos botões **▲** ou **▼** para seleccionar **Gestor Canais** e depois carregue no botão **ENTER** (↵).
- 9 Vá para o campo (🔒) carregando nos botões **▲/▼/◀/▶**, selecione um canal a bloquear e carregue no botão **ENTER** (↵).
 - Se carregar novamente no botão **ENTER** (↵), o símbolo (✓) junto do canal desaparece e o bloqueio do canal é cancelado.
 - Quando se activa o bloqueio de canais, aparece um ecrã azul.
- 10 Prima o botão **EXIT** para sair.

- Para seleccionar estas opções basta carregar no botão **CH MGR** do telecomando.



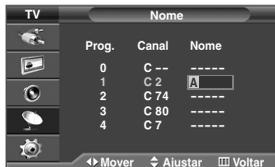
Ordenar os canais memorizados



Esta operação permite alterar os números de programa dos canais memorizados. Esta operação pode ser necessária depois de utilizar a memorização automática.

- 1 Prima o botão **MENU** (□□□) para ver o menu.
- 2 Prima o botão **▲** ou **▼** para seleccionar **Canal1** e, depois, prima o botão **ENTER** (↵).
- 3 Prima o botão **▲** ou **▼** para seleccionar **Ordenar** e, depois, prima o botão **ENTER** (↵).
- 4 Selecciona o canal que pretende deslocar, premindo o botão **▲** ou **▼** e, depois, prima o botão **ENTER** (↵).
- 5 Selecciona o número de programa para o qual pretende mover o canal, premindo o botão **▲** ou **▼**. Prima o botão **ENTER** (↵). O canal é transferido para uma nova posição e todos os outros canais mudam de posição de forma correspondente.
- 6 Repita os passos **4** a **5** até todos os canais terem sido movidos para os números de programa pretendidos
- 7 Prima o botão **EXIT** para sair.

Atribuir nomes a canais



Os canais recebem automaticamente nomes quando as respectivas informações são transmitidas. Pode alterar estes nomes e atribuir outros.

- 1 Prima o botão **MENU** (□□□) para ver o menu.
- 2 Carregue no botão **▲** ou **▼** para seleccionar **Canal1** e depois carregue no botão **ENTER** (↵).
- 3 Carregue no botão **▲** ou **▼** para seleccionar **Nome** e depois carregue no botão **ENTER** (↵).
- 4 Carregue no botão **▲** ou **▼** para seleccionar o canal ao qual pretende atribuir um novo nome e depois carregue no botão **ENTER** (↵).
- 5 Carregue no botão **▲** ou **▼** para seleccionar uma letra (A~Z), um número (0~9) ou um símbolo. Passe para a letra anterior ou seguinte, carregando no botão **◀** ou **▶** e depois carregue no botão **ENTER** (↵).
- 6 Repita os passos **4** a **5** para cada canal ao qual pretenda atribuir um novo nome.
- 7 Prima o botão **EXIT** para sair.

Sintonização fina da recepção de canais

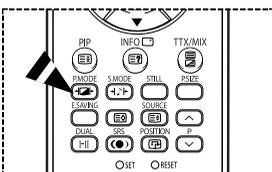
Se a recepção estiver nítida, não precisa de fazer uma sintonização fina de canais; esta operação é feita automaticamente durante a procura e a memorização. Se, no entanto, o sinal estiver fraco ou distorcido, pode ser necessário fazer uma sintonização fina de canais manualmente.

- 1 Prima o botão **MENU** (□□□) para ver o menu.
- 2 Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Canal** e, depois, prima o botão **ENTER** (↵).
- 3 Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Sintonia fina** e, depois, prima o botão **ENTER** (↵).
- 4 Para obter uma imagem nítida e som de boa qualidade, carregue no botão ◀ ou ▶ até seleccionar a programação. Carregue no botão **ENTER** (↵).
 - Para repor a sintonização fina a 0, seleccione **Reiniciar** carregando no botão ▲ ou ▼. Carregue no botão **ENTER** (↵).
- 5 Prima o botão **EXIT** para sair.
 - A opção Fine Tune Store (Sint.Fina) muda a cor das opções de menu do canal de branco para vermelho e adiciona a marca "H*H".



Alterar o tipo de imagem

Pode seleccionar o tipo de imagem que melhor corresponde aos requisitos de visualização.



- 1 Prima o botão **MENU** (□□□) para ver o menu.
- 2 Prima o botão **▲** ou **▼** para seleccionar **Imagem** e, depois, prima o botão **ENTER** (↵).
- 3 Prima duas vezes o botão **ENTER** (↵).
- 4 Selecciona o modo pretendido premindo o botão **▲** ou **▼** e, depois, prima o botão **ENTER** (↵).

Modos disponíveis: **Dinâmico, Standard, Filme, Pessoal**

- Os valores das opções podem variar consoante a fonte de entrada. (ex. RF, Vídeo, Componente, PC ou HDMI)
- 5 Prima o botão **EXIT** para sair.
- Para seleccionar estas opções basta premir o botão **P.MODE** do telecomando.
 - - ◆ Selecciona Dinâmico para ver televisão durante o dia ou quando existe bastante claridade no compartimento.
 - ◆ Selecciona Standard como definição de fábrica.
 - ◆ Selecciona Filme quando quiser ver um filme.
 - ◆ Selecciona Pessoal quando pretender regular as programações de acordo com as suas preferências.

Personalizar as programações de imagem

O televisor tem várias opções de programações que permitem controlar a qualidade da imagem.



- 1 Prima o botão **MENU** (□□□) para ver o menu.
- 2 Prima o botão **▲** ou **▼** para seleccionar **Imagem** e, depois, prima o botão **ENTER** (↵).
- 3 Prima duas vezes o botão **ENTER** (↵).
- 4 Selecciona o modo pretendido premindo o botão **▲** ou **▼** e, depois, prima o botão **ENTER** (↵).

Modos disponíveis: **Dinâmico, Standard, Filme, Pessoal**

- 5 Selecciona a opção pretendida premindo o botão **▲** ou **▼** e, depois, prima o botão **ENTER** (↵).
- 6 Quando estiver satisfeito com a programação, prima o botão **ENTER** (↵).
- 7 Prima o botão **EXIT** para sair.

- ◆ **Contraste - Brilho - Nitidez - Cor - Matiz** (apenas NTSC)
- ◆ **Contraste - Brilho - Cor** : modo de PC
Prima o botão **◀** ou **▶** até obter a programação ideal.
- ◆ **Tonalidade:** **Cores frias2/Cores frias1/Normal/Cores quentes1/Cores quentes2**
- ◆ **Reiniciar:** É possível repor os valores predefinidos na fábrica para as definições da imagem.
 - A função repor está configurada para cada modo de imagem e de tonalidade.

Seleccionar o tamanho da imagem

Pode seleccionar o tamanho de imagem que melhor corresponda aos requisitos de visualização.

- 1 Prima o botão **MENU** (□□□) para ver o menu.
- 2 Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Imagem** e, depois, prima o botão **ENTER** (↵).
- 3 Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Tamanho** e, depois, prima o botão **ENTER** (↵).
- 4 Selecione a opção pretendida premindo o botão ▲ ou ▼ e, depois, prima o botão **ENTER** (↵).

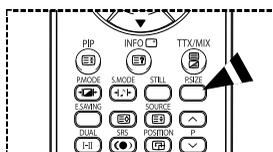
Opções disponíveis: **Wide Automático, 16:9, Pan. 4:3, Zoom, 4:3**

- ◆ **Wide Automático:** Expandir e passar a imagem de 4:3 para 16:9.
- ◆ **16:9:** Programa a imagem para o modo de largura 16:9.
- ◆ **Pan. 4:3:** Aumenta ainda mais o tamanho da imagem, acima de 4:3. Desloque o ecrã para cima/baixo utilizando o botão ▲ ou ▼ depois de seleccionar o , carregando no botão ► ou **ENTER** (↵).
- ◆ **Zoom:** Aumenta o tamanho da imagem do ecrã na vertical.
- ◆ **4:3:** Programa a imagem para o modo normal de 4:3.

- 5 Prima o botão **EXIT** para sair.
 - É possível mudar o tamanho da imagem premindo simplesmente o botão **P.SIZE** do telecomando.
 - Se mudar o tamanho da imagem quando a opção PIP estiver definida para ligado, a opção PIP passa automaticamente a desligado.
 - Consoante a fonte de entrada, as opções de tamanho da imagem podem variar.
 - As opções disponíveis podem variar consoante o modo seleccionado.

Posicionar e dimensionar o ecrã utilizando a opção Zoom

- ◆ Se redimensionar o ecrã através da opção **Zoom**, pode posicionar e dimensionar o ecrã para cima/baixo, utilizando o botão ▲ ou ▼, bem como o tamanho do ecrã.
- ◆ Desloque o ecrã para cima/baixo utilizando o botão ▲ ou ▼ depois de seleccionar o , carregando no botão ◀ ou ▶.
- ◆ Redimensione o ecrã na vertical utilizando o botão ▲ ou ▼ depois de seleccionar o , carregando no botão ◀ ou ▶.



Digital NR / SMD / Demo DNLe

- 1 Prima o botão **MENU** (□□□) para ver o menu.
- 2 Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Imagem** e, depois, prima o botão **ENTER** (↵).
- 3 Selecione a opção pretendida premindo o botão ▲ ou ▼ e, depois, prima o botão **ENTER** (↵).

Opções disponíveis: **NR Digital, SMD, Demo DNLe**

- 4 Quando estiver satisfeito com a programação, prima o botão **ENTER** (↵).
- 5 Prima o botão **EXIT** para sair.

◆ **NR Digital:** Lig./Deslig.

Se o sinal recebido pelo televisor for fraco, pode activar esta função para reduzir o efeito de fantasmas e a electricidade estática que possam aparecer no ecrã.

◆ **SMD (Smooth Motion Driver):** Lig./Deslig. (PS-42C7H/50C7H/42Q7H/50Q7H)

Se definir SMD para Lig., o tom de pele parece mais natural e o texto mais nítido, mesmo nas cenas em movimento rápido.

➢ SMD não está disponível no modo PC.

◆ **Demo DNLe:** Lig./Deslig.

Este televisor inclui a função DNLe que proporciona uma qualidade de imagem excelente.

Se programar Demo DNLe para Ligado, pode ver uma DNLe aplicada e uma imagem normal no ecrã, para fins de demonstração. Se utilizar esta função, pode ver a diferença na qualidade da imagem.

➢ **DNLe™** (Digital Natural Image engine) 

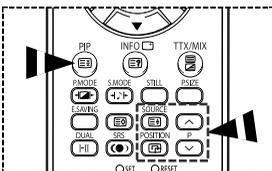
Esta função permite obter uma imagem com melhor definição graças à redução de ruído 3D, melhoramento de detalhes, de contrastes e de brancos. A nova compensação de imagem Algorithm fornece uma imagem com maior detalhe, nitidez e luminosidade. Com a tecnologia DNLe™ os seus olhos adaptam-se a todos os sinais.

➢ DNLe Demo não está disponível no modo PC.



Ver a Imagem na imagem (PIP)

Pode ver uma imagem secundária contida na imagem principal. Deste modo, pode assistir a programas de televisão ou controlar a entrada de vídeo a partir de qualquer dispositivo ligado.



- 1 Prima o botão **MENU** () para ver o menu.
- 2 Prima o botão **▲** ou **▼** para seleccionar **Imagem** e, depois, prima o botão **ENTER** ().
- 3 Prima o botão **▲** ou **▼** para seleccionar **PIP** e, depois, prima o botão **ENTER** ().
- 4 Selecciona a opção pretendida premindo o botão **▲** ou **▼** e, depois, prima o botão **ENTER** ().
Opções disponíveis: PIP (Lig./Deslig.), Fonte, Posição, Programa
- 5 Quando estiver satisfeito com a programação, prima o botão **ENTER** ().
- 6 Prima o botão **EXIT** para sair.

◆ PIP: Lig./Deslig.

Utiliza-se para activar ou desactivar a função PIP.

➤ Para seleccionar estas opções basta carregar no botão **PIP** do telecomando.

◆ Fonte: TV/Ext.1/Ext.2/AV/S-Vídeo

Pode seleccionar a fonte da imagem secundária.

◆ Posição: □/□/□/□

Pode seleccionar uma posição para a fonte da imagem secundária.

◆ Programa

Pode seleccionar um canal da imagem secundária apenas quando **Fonte** estiver programada para **TV**.

Funções simples do telecomando

Botões	Função
PIP	Utiliza-se para activar ou desactivar a função PIP directamente.
SOURCE	Utiliza-se para atribuir uma fonte de imagem secundária. (TV , Ext. 1 , Ext. 2 , AV , S-Vídeo).
POSITION	Utiliza-se para mover a imagem secundária no sentido contrário aos ponteiros do relógio.
P (▲/▼)	Utiliza-se para seleccionar o canal da imagem secundária.

Tabela de definições PIP

X - Esta combinação PIP não está disponível.

O - Esta combinação PIP está disponível.

Principal \ Secundária	TV	AV	S-Vídeo	Ext.1	Ext.2	PC
TV	X	X	X	X	X	X
AV	X	X	X	X	X	X
S-Vídeo	X	X	X	X	X	X
Ext.1	X	X	X	X	X	X
Ext.2	X	X	X	X	X	X
Componente	X	X	X	X	X	X
HDMI	O	O	O	O	O	X
PC	O	O	X	O	O	X

Funções de som

- 1 Prima o botão **MENU** (□□□) para ver o menu.
- 2 Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Som** e, depois, prima o botão **ENTER** (⏏).
- 3 Selecciona a opção pretendida premindo o botão ▲ ou ▼ e, depois, prima o botão **ENTER** (⏏).

Opções disponíveis: **Modo, Equalizador, SRS TSXT, Volume auto., Sil. interno, Reiniciar** (Se a opção Modo Jogo estiver activada)

- 4 Quando estiver satisfeito com a programação, prima o botão **ENTER** (⏏).
- 5 Prima o botão **EXIT** para sair.

◆ **Modo: Standard/Música/Filme/Discurso/Pessoal**

Pode seleccionar o tipo de efeitos sonoros especiais a utilizar, quando estiver a ver um determinado programa.

- Para seleccionar estas opções basta carregar no botão **S.MODE** do telecomando.

◆ **Equalizador: Balance/100Hz/300Hz/1kHz/3kHz/10kHz**

O televisor tem várias programações que permitem controlar a qualidade do som.

- Se alterar estas programações, o modo de som muda automaticamente para **Pessoal**.

◆ **SRS TSXT: Lig./Deslig.**

TruSurround XT é uma tecnologia SRS patenteada que permite reproduzir conteúdo 5.1 multi-canais apenas com duas colunas. A tecnologia TruSurround proporciona um excelente som surround virtual através de qualquer sistema de reprodução com duas colunas, incluindo colunas internas de televisores. É totalmente compatível com todos os formatos multi-canais.

- Também pode seleccionar estas opções carregando no botão **SRS** (●) no telecomando.

- TruSurround XT, SRS e o símbolo (●) são marcas comerciais da SRS Labs, Inc.

A tecnologia TruSurround XT está incorporada sob a licença da SRS Labs, Inc.



◆ **Volume auto.: Lig./Deslig.**

Cada estação transmissora tem condições de sinal específicas e, por isso, não é fácil regular o volume sempre que muda de canal. Esta função permite-lhe regular automaticamente o volume do canal desejado, baixando o som quando o sinal de modulação é alto ou aumentando o som quando o sinal de modulação é baixo.

◆ **Sil. interno: Lig./Deslig.**

Se quiser ouvir som em de colunas separadas, cancele o amplificador interno.

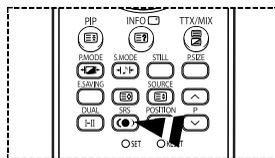
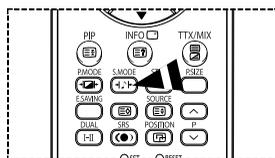
- Os botões VOL +, VOL - e Mute não funcionam se Sil. Interno estiver programada para Lig..

◆ **Reiniciar**

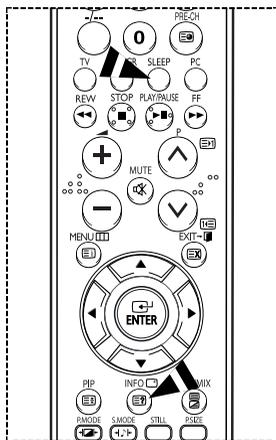
Se a opção Modo Jogo estiver activada, a função Redefinir som é activada. Se seleccionar a função Reset (Repor) depois de definir o equalizador, repõe as respectivas predefinições de fábrica.



< Se a opção Modo Jogo estiver activada >



Funções de tempo



- 1 Prima o botão **MENU** (□□□) para ver o menu.
 - 2 Prima o botão **▲** ou **▼** para seleccionar **Configurar** e, depois, prima o botão **ENTER** (↵).
 - 3 Prima o botão **▲** ou **▼** para seleccionar **Tempo** e, depois, prima o botão **ENTER** (↵).
 - 4 Selecciona a opção pretendida premindo o botão **▲** ou **▼** e, depois, prima o botão **ENTER** (↵).
- Opções disponíveis: **Acertar relógio, Temporizador, Temp. ligado, Temp. desligado**
- 5 Quando estiver satisfeito com a programação, prima o botão **ENTER** (↵).
 - 6 Prima o botão **EXIT** para sair.

◆ Acertar relógio

Podem programar o relógio do televisor para que apareça a hora actual quando carregar no botão **INFO** no telecommando. Também é preciso acertar a hora se quiser utilizar os temporizadores automáticos ligados ou desligados.

- Prima o botão **◀** ou **▶** para seleccionar **Hora** ou **Minuto**.
Programa-os premindo o botão **▲** ou **▼**.

➤ Pode introduzir directamente a hora e os minutos premindo os botões numéricos do telecommando.

➤ Se houver um corte de corrente ou se desligar o monitor da tomada, as definições do relógio serão apagadas.

◆ Temporizador

Podem seleccionar um intervalo de tempo entre 30 e 180 minutos, após o qual o televisor muda automaticamente para o modo de espera.

- Selecciona o intervalo de tempo pré-programado (**Deslig.**, **30**, **60**, **90**, **120**, **150** ou **180**) para que fique ligado, premindo o botão **▲** ou **▼**.

➤ Para seleccionar estas opções basta carregar no botão **SLEEP** do telecommando. Se ainda não tiver programado o temporizador, aparece a opção **Deslig.**. Se já estiver programado, aparece o tempo que falta para o televisor mudar para o modo de espera.

◆ Temp. ligado / Temp. desligado

Podem programar os temporizadores Ligar/Desligar de modo a que o televisor mude para Ligar e Desligar automaticamente à hora desejada.

☛ Deve acertar o relógio primeiro.

- **Temp. ligado:** Selecciona as opções **Hora**, **Minuto**, **Programa** ou **Volume** premindo o botão **◀** ou **▶**.

Programa estas opções premindo o botão **▲** ou **▼**.

Para activar a opção **Temp. ligado** com a programação pretendida, defina **Ativar** para **Sim** com o botão **▲** ou **▼**.

➤ Pode introduzir directamente a hora e os minutos premindo os botões numéricos do telecommando.

- **Temp. desligado:** Selecciona as opções **Hora** ou **Minuto** premindo o botão **◀** ou **▶**.

Programa estas opções premindo o botão **▲** ou **▼**.

Para activar a opção **Temp. desligado** com a programação pretendida, defina **Ativar** para **Sim** com o botão **▲** ou **▼**.

➤ Pode introduzir directamente a hora e os minutos premindo os botões numéricos do telecommando.

☛ Desligar automaticamente

Quando programar o temporizador para "Lig.", o televisor eventualmente desliga-se se não carregar em nenhum comando no período de 3 horas após o temporizador ter ligado o televisor. Esta função só está disponível no modo "Lig." do temporizador e permite evitar sobreaquecimentos, que podem ocorrer se o televisor permanecer ligado durante muito tempo.

Idioma / Ecrã azul / Melodia / Poupar Energia

- 1 Prima o botão **MENU** (□□□) para ver o menu.
- 2 Prima o botão **▲** ou **▼** para seleccionar **Configurar** e, depois, prima o botão **ENTER** (↵).
- 3 Selecciona a opção pretendida premindo o botão **▲** ou **▼** e, depois, prima o botão **ENTER** (↵).

Opções disponíveis: **Idioma, Ecrã azul, Melodia, Poupança energ.**



- 4 Quando estiver satisfeito com a programação, prima o botão **ENTER** (↵).
- 5 Prima o botão **EXIT** para sair.

◆ Idioma

É variável dependendo do modelo. Quando utilizar o televisor pela primeira vez, tem de seleccionar o idioma em que quer ver os menus e as indicações.

◆ Ecrã azul: Lig./Deslig.

Se o televisor não estiver a receber sinal ou se o sinal for muito fraco, um ecrã azul substitui automaticamente o fundo da imagem com ruído. Se quiser continuar a ver uma imagem de má qualidade, tem de programar **Ecrã azul** para **Deslig.**.

◆ Melodia: Lig./Deslig.

Pode ouvir o som da melodia quando liga/desliga o televisor.

◆ Poupança energ.: Deslig./Baixa/Médio/Alto

Esta função regula a luminosidade do ecrã consoante as condições de iluminação.

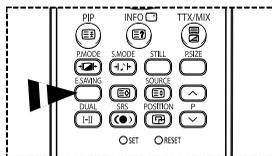
Deslig.: Desactiva o modo **Poupança energ.**.

Baixa: utilize em modo standard independentemente das condições de iluminação.

Médio: Accede ao modo de poupança média de energia independentemente da iluminação circundante.

Alto: Accede ao modo de poupança máxima de energia independentemente da iluminação circundante.

- Também pode seleccionar estas opções carregando no botão **E.SAVING** no telecomando.



Utilizar o modo Jogo

Se utilizar uma consola como a PlayStation™ ou a Xbox™, pode divertir-se com jogos mais realistas se seleccionar o menu de jogos.

- 1 Prima o botão **MENU** (□□□) para ver o menu.
- 2 Prima o botão **▲** ou **▼** para seleccionar **Configurar** e, depois, prima o botão **ENTER** (↵).
- 3 Carregue no botão **▲** ou **▼** para seleccionar **Modo Jogo** e depois carregue no botão **ENTER** (↵).
- 4 Selecciona **Deslig.** ou **Lig.** carregando nos botões **▲** ou **▼** e depois carregue no botão **ENTER** (↵).
- 5 Prima o botão **EXIT** para sair.

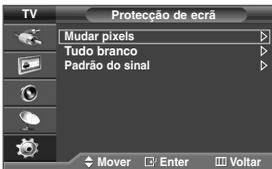
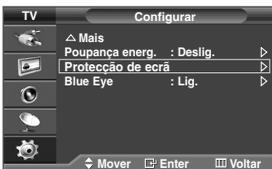


- Para desligar a consola de jogos e ligar outro dispositivo externo, cancele o modo de jogo no menu de imagens.
- Se seleccionar o menu TV no modo de jogo, o ecrã treme ligeiramente.
- A opção Modo Jogo não está disponível no modo TV.

➤ Se a opção Modo Jogo estiver activada:

- ◆ O modo de imagem muda automaticamente para Personalizar e os utilizadores não podem mudar de modo.
- ◆ O modo de som no menu Som é desactivado. Regule o som utilizando o equalizador.
- ◆ A função Redefinir som é activada. Se seleccionar a função Reset (Repor) depois de definir o equalizador, repõe as respectivas predefinições de fábrica.

Protecção contra “queimadura” do ecrã



Este aparelho está equipado com tecnologia de prevenção contra 'queimadura de ecrã', o que reduz a possibilidade de ocorrência deste efeito. Esta tecnologia permite regular o movimento da imagem para cima/baixo (Linha vertical) e lateralmente (Ponto horizontal). A definição Time (tempo) permite programar, em minutos, o tempo entre movimentos da imagem.

- 1 Prima o botão **MENU** (□) para ver o menu.
- 2 Prima o botão **▲** ou **▼** para seleccionar **Configurar** e, depois, prima o botão **ENTER** (↵).
- 3 Prima o botão **▲** ou **▼** para seleccionar **Protecção de ecrã** e, depois, prima o botão **ENTER** (↵).
- 4 Selecciona a opção pretendida premindo o botão **▲** ou **▼** e, depois, prima o botão **ENTER** (↵).

Opções disponíveis: **Mudar pixels, Tudo branco, Padrão do sinal**

- 5 Quando estiver satisfeito com a programação, prima o botão **ENTER** (↵).
- 6 Prima o botão **EXIT** para sair.

◆ **Mudar pixels:** Esta função permite mover de minuto a minuto pixels no PDP, na horizontal ou na vertical, para minimizar a imagem residual no ecrã.

- Defina **Mudar pixels** para **Lig.** premindo o botão **▲** ou **▼** e, depois, prima o botão **ENTER** (↵).
- Selecciona a opção pretendida premindo o botão **▲** ou **▼** e, depois, prima o botão **ENTER** (↵).

Opções disponíveis: **Pt horizontal, Linha vertical, Tempo**

- Condição óptima para a mudança de pixels:

Pt horizontal	4
Linha vertical	4
Tempo (minutos)	4

- ◆ **Tudo branco:** Esta função permite remover as imagens residuais que aparecem no ecrã, mudando a cor dos pixels para branco. Utilize esta função quando ainda houver imagens residuais ou símbolos no ecrã, especialmente depois de uma imagem fixa ter sido exibida no ecrã durante muito tempo.
- ◆ **Padrão do sinal:** Esta função permite remover as imagens residuais do ecrã, movendo todos os pixels no PDP de acordo com um padrão. Utilize esta função quando ainda houver imagens residuais ou símbolos no ecrã, especialmente depois de uma imagem fixa ter sido exibida no ecrã durante muito tempo.
- Para remover as imagens residuais do ecrã, utilize a função “**Tudo branco**” ou “**Padrão do sinal**”.
- Embora ambas as funções removam imagens residuais do ecrã, a função “**Padrão do sinal**” é mais eficaz.
- A função de remoção de imagens residuais demora muito tempo (cerca de 1 hora) a remover eficazmente as imagens residuais do ecrã.
- Se a imagem residual não for melhorada após a execução desta função, volte a repetir este procedimento.
- Prima qualquer botão do telecomando para cancelar esta função.

Programar Blue Eye

Pode programar a activação do LED azul. Se o LED azul estiver apagado quando a programação Blue Eye estiver desactivada, o LED azul apaga-se passados 5 segundos. Deste modo, poupa-se energia e reduz-se a fadiga ocular.

- 1 Prima o botão **MENU** (□□□) para ver o menu.
- 2 Prima o botão **▲** ou **▼** para seleccionar **Configurar** e, depois, prima o botão **ENTER** (↵).
- 3 Carregue no botão **▲** ou **▼** para seleccionar **Blue Eye** e depois carregue no botão **ENTER** (↵).
- 4 Selecciona **Deslig.** ou **Lig.** carregando nos botões **▲** ou **▼** e depois carregue no botão **ENTER** (↵).
 - ◆ **Deslig.**: O LED (azul) não acende.
 - ◆ **Lig.**: O LED (azul) acende-se depois de desligar o televisor.
- 5 Prima o botão **EXIT** para sair.



Configurar o software do PC (Baseado no Windows XP)

As programações de visualização do Windows (MS Windows XP) de um computador normal são apresentadas abaixo. Mas os ecrãs reais do PC serão provavelmente diferentes, em função da sua versão do Windows e da sua placa de vídeo. Mas mesmo que os ecrãs reais sejam diferentes, aplica-se a mesma informação básica de instalação em quase todos os casos. (Se tal não acontecer, contacte o fabricante do computador ou um revendedor Samsung).

- 1 Clique com o botão direito do rato no ambiente de trabalho do Windows e depois clique em **Properties (Propriedades)**. Aparece **Display Properties (Propriedades de visualização)**.
- 2 Clique no separador **Settings (Definições)** e programe o modo de visualização de acordo com a tabela dos modos de visualização. Não precisa de mudar as programações de cor.
- 3 Clique em **Advanced (Avançadas)**. Aparece uma nova caixa de diálogo de definições.
- 4 Clique no separador **Monitor** e programe a **frequência de actualização do ecrã** de acordo com a tabela dos modos de visualização. Se possível, programe a frequência vertical e a frequência horizontal individualmente em vez de programar a **frequência de actualização do ecrã**.
- 5 Clique em **OK** para fechar a janela e clique no botão **OK** na janela **Display Properties (Propriedades do monitor)**. A reiniciação automática pode começar nesta altura.



Modo Entrada (PC)

A posição e o tamanho do ecrã variam de acordo com o tipo de monitor do PC e da respectiva resolução.
A tabela abaixo mostra todos os modos de visualização suportados:

Sinal de vídeo	Pontos x Linha	Frequência vertical (Hz)	Frequência horizontal (kHz)	Polaridade vertical	Polaridade horizontal	PS-42C7S	PS-42C7H/PS-42Q7H	PS-50C7H/PS-50Q7H
Compatível com IBM PC / AT	640 x 350	70.086	31.469	N	P	✓	✓	✓
	720 x 400	70.087	31.469	P	N	✓	✓	✓
	640 x 480	59.940	31.469	N	N	✓	✓	✓
		70.000	35.000	N/P	N/P	✓	✓	✓
		72.809	37.861	N	N	✓	✓	✓
		75.000	37.500	N	N	✓	✓	✓
	800 x 600	56.250	35.156	N/P	N/P	✓	✓	✓
		60.317	37.879	P	P	✓	✓	✓
		70.000	43.750	N/P	N/P	✓	✓	✓
		72.188	48.077	P	P	✓	✓	✓
	848 x 480	75.000	46.875	P	P	✓	✓	✓
		60.000	31.020	P	P	✓	✓	
	1024 x 768	74.769	37.684	P	N	✓	✓	
		60.004	48.363	N	N		✓	✓
		70.069	56.476	N	N		✓	✓
		72.000	57.672	N/P	N/P		✓	✓
	1280 x 720	75.029	60.023	P	P		✓	✓
		59.855	44.772	N	P			✓
	1360 x 768	60.015	47.712	P	P			✓

(N: Negativa / P: Positiva)

- ◆ O modo entrelaçado não é suportado.
- ◆ O televisor pode não funcionar correctamente se seleccionar um formato de vídeo não padrão.
- ◆ 480i/p, 576i/p, 720p ou 1080i não está disponível no modo PC.
- ◆ A qualidade do texto do ecrã de PC é óptima no modo **WVGA** (848 x 480@60Hz). (PS-42C7S)
- ◆ A qualidade do texto do ecrã de PC é óptima no modo **XGA** (1024 x 768@60Hz). (PS-42C7H/PS-42Q7H)
- ◆ A qualidade do texto do ecrã de PC é óptima no modo **WXGA** (1360 x 768@60Hz). (PS-50C7H/PS-50Q7H)

Programar o PC

➤ Programe para o modo **PC**, premindo o botão **SOURCE** ().

- 1 Prima o botão **MENU** () para ver o menu.
- 2 Prima o botão **▲** ou **▼** para seleccionar **Configurar** e, depois, prima o botão **ENTER** ().
- 3 Prima o botão **▲** ou **▼** para seleccionar **PC** e, depois, prima o botão **ENTER** ().
- 4 Selecciona a opção pretendida premindo o botão **▲** ou **▼** e, depois, prima o botão **ENTER** ().

Opções disponíveis: **Bloq. imagem**, **Posição**, **Ajuste auto.**, **Repor imagem**

- 5 Quando estiver satisfeito com a programação, prima o botão **ENTER** ().
- 6 Prima o botão **EXIT** para sair.

◆ **Bloq. imagem: Grosso/Fino**

A regulação da qualidade da imagem permite remover ou reduzir o ruído da imagem.

Se não conseguir retirar o ruído fazendo apenas a sintonização fina, regule a frequência o melhor possível e volte a fazer a sintonização fina.

Depois de ter reduzido o ruído, volte a regular a imagem de forma a ficar alinhada no centro do ecrã.

- 1 Prima o botão **▲** ou **▼** para seleccionar **v** ou **Fino** e, depois, prima o botão **ENTER** ().
- 2 Prima o botão **◀** ou **▶** para regular a qualidade do ecrã, podem aparecer riscas verticais ou a imagem pode estar desfocada.
Prima o botão **ENTER** ().

◆ **Posição:**

Podem ajustar a posição do ecrã do PC se não aparecer por completo no ecrã do televisor.

- 1 Ajuste a posição carregando no botão **▲/▼/◀/▶**.
- 2 Carregue no botão **ENTER** ().

◆ **Ajuste auto.:**

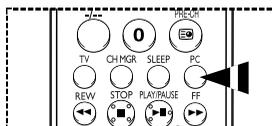
A regulação automática permite que o ecrã de PC se ajuste automaticamente ao sinal de vídeo recebido de um PC.

Os valores ajuste fino (Fine), ajuste básico (Coarse) e posição (Position) são regulados automaticamente.

◆ **Repor imagem:**

Podem substituir todas as programações de imagem pelos valores de fábrica.

➤ Para seleccionar estas opções basta carregar no botão **PC** do telecomando.



Função de teletexto (dependendo do modelo)

A maioria das estações de televisão fornece serviços de informação por escrito através da função de teletexto.

A página de índice do serviço de teletexto fornece informações sobre como utilizar o serviço. Além disso, pode seleccionar várias opções de acordo com os seus requisitos utilizando os botões do telecomando.

Para que as informações de teletexto sejam apresentadas correctamente, é preciso que a recepção dos canais se processe em boas condições. Caso contrário, podem faltar informações ou não aparecer algumas páginas.

1 (teletexto ligado/mistura)

Prima para activar o modo de teletexto depois de seleccionar o canal com o serviço de teletexto. Carregue várias vezes para substituir o teletexto pelo ecrã de transmissão actual.

2 (página secundária)

Utiliza-se para ver a página secundária disponível.

3 (tamanho)

Prima para ver as letras com o dobro do tamanho na metade superior do ecrã. Para aparecer na metade inferior do ecrã, prima novamente.

Para ver o ecrã normal, prima novamente o botão.

4 (memorizar)

Utiliza-se para memorizar as páginas do teletexto.

5 (manter)

Utiliza-se para manter o ecrã numa determinada página, se a página seleccionada estiver ligada as várias páginas secundárias são apresentadas em sequência.

Para continuar, volte a carregar neste botão.

6 (página acima)

Utiliza-se para ver a próxima página do teletexto.

7 (modo)

Prima para seleccionar o modo de teletexto (LIST/FLOF). Se premir o modo LIST, muda para o modo de memorização de lista. No modo de memorização de lista, pode guardar a página de teletexto na lista utilizando o botão (memorizar).

8 (página abaixo)

Utiliza-se para ver a página anterior do teletexto.

9 (índice)

Utiliza-se para ver a página de índice (conteúdo) a qualquer momento em que está a visualizar o teletexto.

10 (visualizar)

Utiliza-se para ver texto oculto (respostas a jogos de perguntas e respostas, por exemplo) Para ver o ecrã normal, volte a carregar no botão.

11 Botões coloridos (vermelho/verde/amarelo/azul)

Se a estação transmissora utilizar o sistema FASTEXT, os diferentes tópicos apresentados na página de teletexto aparecem codificados com cores. Para os seleccionar, carregue nos botões coloridos. Prima um de acordo com o que pretende. A página inclui outras informações a cores que podem ser seleccionadas da mesma maneira. Para ver a página anterior ou a página seguinte, prima o botão colorido correspondente.

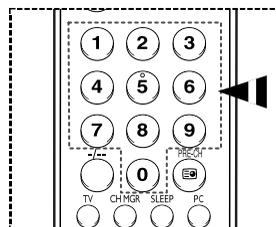
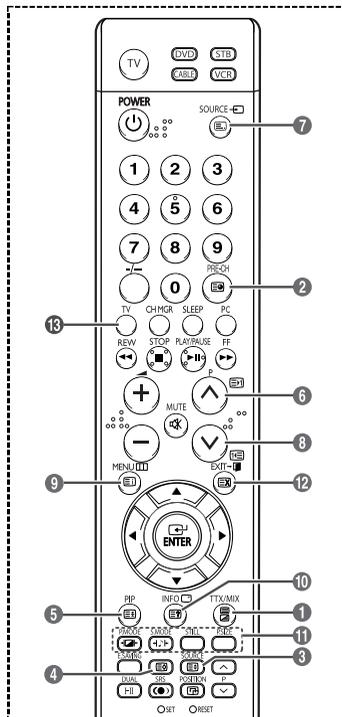
12 (cancelar)

Para ver a emissão enquanto procura uma página.

13 (saída)

Sair do ecrã de teletexto (consoante o modelo)

➤ Pode modificar páginas de teletexto, carregando nos botões numéricos do telecomando.



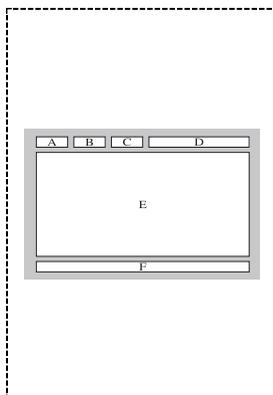
continuação...

Função de teletexto (dependendo do modelo)

As páginas do teletexto estão divididas em seis categorias:

Parte	Conteúdo
A	Número da página seleccionada.
B	Nome da estação transmissora.
C	Número da página actual ou indicações da procura.
D	Data e hora.
E	Texto.
F	Informações do estado. Informações FASTEXT.

- As informações de teletexto são muitas vezes divididas em várias páginas mostradas em sequência e às quais pode aceder:
 - ◆ Introduzindo o número da página
 - ◆ Seleccionando um título numa lista
 - ◆ Seleccionando um título a cores (sistema FASTEXT)
- Carregue no botão **TV** para sair do modo de teletexto.



Como instalar o suporte para montagem na parede

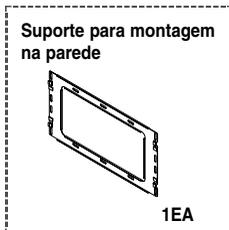
- Este guia de instalação pode ser diferente do manual do utilizador do PDP.
Consulte o guia de instalação adequado ao seu produto.

Notas de instalação

- ◆ Contacte um técnico para que lhe instale o suporte de montagem na parede.
- ◆ Se a instalação for feita pelo cliente, a Samsung Electronics não se responsabiliza por quaisquer danos no produto nem por ferimentos sofridos pelo cliente.
- ◆ Este produto tem que ser instalado em paredes de cimento. As paredes de gesso ou de madeira não aguentam o peso do produto.
- ◆ O conteúdo da embalagem e as peças fornecidas para a montagem na parede estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

Kits de montagem

- ◆ Utilize apenas as peças e os componentes fornecidos para montagem na parede.



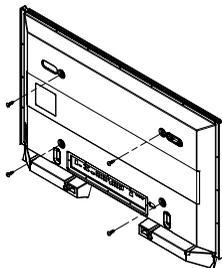
Como instalar o suporte para montagem na parede

- 1 O suporte para montagem na parede é entregue em separado.
Depois de montar o suporte, aperte o parafuso de fixação na direcção da seta.
Instale o suporte para montagem depois de introduzir devidamente os parafusos na parede.



Instruções sobre a fixação do PDP ao suporte para montagem na parede

- A parte exterior do PDP pode ser diferente da mostrada na figura. (o processo de montagem e instalação do fixador de plástico é o mesmo).
- 1 Retire os parafusos da parte de trás do PDP.
 - 2 Utilize o parafuso para montar o fixador de plástico. (consulte a seguinte figura.)

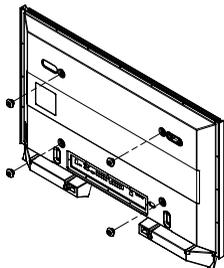


- 1 Peça aos instaladores para instalarem o suporte para montagem na parede.
- 2 Depois de montar o PDP no suporte para montagem na parede, verifique se o fixador de plástico está bem preso nos lados esquerdo e direito.
- 3 Tenha cuidado para não entalar os dedos durante a instalação e a regulação do ângulo.
- 4 Fixe bem o suporte para montagem à parede para evitar que o PDP caia; caso contrário, pode magoar-se.

continuação...

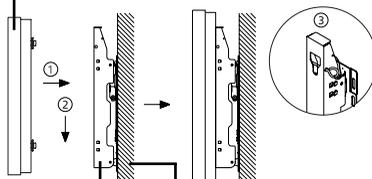
Como instalar o suporte para montagem na parede

- 3 Aperte os parafusos do fixador de plástico (como se mostra na figura 2) na parte de trás do PDP.



- 4 Retire os pinos de segurança. Aperte os 4 trincos de plástico montados no passo (3) na parte de trás do PDP, utilizando os orifícios guia do suporte para montagem na parede, empurre (1) e prenda (2) para fixar o PDP à parede (como se mostra na figura). Fixe o PDP à parede introduzindo os pinos de segurança.

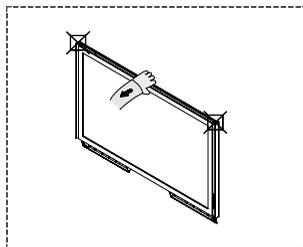
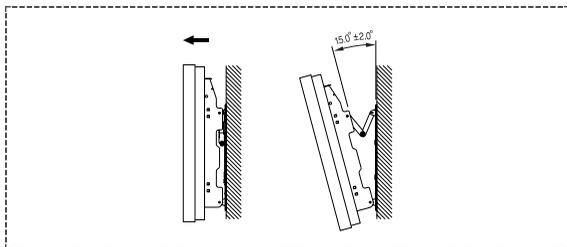
Panel do PDP



Suporte para montagem na parede

Como regular o ângulo para montagem

- Fixe o suporte para montagem à parede, depois de regular o respectivo ângulo para 0°

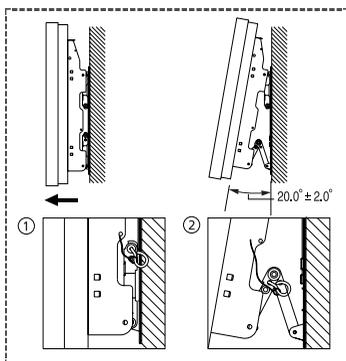


- 1 Fixe o PDP ao suporte para montagem na parede. (Consulte as seguintes instruções.)
- 2 Regule o ângulo, puxando o PDP (fixo ao suporte) pela extremidade superior, na direcção da seta. (Consulte a figura à direita.)
- 3 É possível regular o ângulo entre 0° e 15°, em incrementos de $\pm 2^\circ$.

Segure no centro do PDP (e não nas partes laterais) para regular o ângulo.

Ligar dispositivos externos ao PDP

- Para ligar dispositivos externos como, por exemplo, um DVD ou sistema de cinema em casa ao PDP, consulte as seguintes instruções:



- 1 Retire os pinos de segurança que estão por baixo do PDP.
➤ Se não retirar os pinos de segurança, não pode regular o ângulo.

Se tentar regular o ângulo, pode danificar o PDP.

- 2 Segure na parte de baixo do PDP e empurre completamente para a frente na direcção da seta (como se mostra na figura) para regular o ângulo. (0°-20° em incrementos de 2°)

Introduza os pinos de segurança nos orifícios guia frontais, de ambos os lados do PDP, como se mostra na figura 2.

- Como ver imagens no PDP depois de ligar os dispositivos externos Retire os pinos de segurança para regular o ângulo para 0° e depois volte a fixar os pinos de segurança.

☛ Por motivos de segurança, fixe o PDP utilizando os pinos de segurança. Se não utilizar os pinos de segurança, o PDP pode cair e provocar ferimentos graves.

Resolução de problemas

Antes de contactar o serviço de assistência ao cliente da Samsung, faça estas verificações simples. Se não conseguir resolver o problema utilizando as instruções referidas abaixo, anote o número de série e o do modelo do televisor e contacte o revendedor.

Não há som nem imagem

- ◆ Verifique se o cabo de alimentação está ligado a uma tomada de parede.
- ◆ Carregue no botão ⏻ (Power) (Ligar/Desligar) existente no painel frontal ou no botão **POWER** (⏻) do telecomando.
- ◆ Verifique as programações de contraste e brilho da imagem.
- ◆ Verifique o volume.
- ◆ Verifique se Sil. Interno está na posição Lig..

A imagem é normal mas não se ouve o som

- ◆ Verifique o volume.
- ◆ Verifique se carregou no botão **MUTE** do telecomando.

Não há imagem ou a imagem está a preto e branco

- ◆ Regule as definições da cor.
- ◆ Verifique se o sistema de transmissão seleccionado está correcto.

Interferências no som e na imagem

- ◆ Tente identificar o aparelho eléctrico que está a provocar interferências no televisor e afaste-o.
- ◆ Ligue o televisor a uma tomada diferente.

A imagem está esbatida ou tem chuva, o som tem distorções

- ◆ Verifique a direcção, localização e ligações da antena.
Estas interferências ocorrem normalmente devido à utilização de uma antena interna.

O telecomando não funciona

- ◆ Substitua as pilhas do telecomando.
- ◆ Limpe a parte superior do telecomando (janela de transmissão).
- ◆ Verifique se os terminais “+” e “-” das pilhas estão correctamente orientados.
- ◆ Verifique se as pilhas estão gastas.

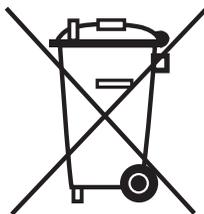
O ecrã está preto e o indicador luminoso de corrente está a piscar

- ◆ No computador, verifique: corrente, cabo de sinal.
- ◆ O televisor está a utilizar o sistema de gestão de energia.
- ◆ Mova o rato do computador ou carregue numa tecla do teclado.

- ◆ No equipamento, verifique: (STB, DVD, etc), corrente, cabo de sinal.
- ◆ O televisor está a utilizar o sistema de gestão de energia.
- ◆ Carregue no botão Source no painel ou no telecomando.
- ◆ Desligue e volte a ligar o televisor.

***Esta página foi intencionalmente
deixada em branco***

SAMSUNG



Eliminação Correcta Deste Produto (Resíduo de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos)

Esta marca, apresentada no produto ou na sua literatura indica que ele não deverá ser eliminado juntamente com os resíduos domésticos indiferenciados no final do seu período de vida útil. Para impedir danos ao ambiente e à saúde humana causados pela eliminação incontrolada de resíduos deverá separar este equipamento de outros tipos de resíduos e reciclá-lo de forma responsável, para promover uma reutilização sustentável dos recursos materiais.

Os utilizadores domésticos deverão contactar ou o estabelecimento onde adquiriram este produto ou as entidades oficiais locais para obterem informações sobre onde e de que forma podem levar este produto para permitir efectuar uma reciclagem segura em termos ambientais.

Os utilizadores profissionais deverão contactar o seu fornecedor e consultar os termos e condições do contrato de compra. Este produto não deverá ser misturado com outros resíduos comerciais para eliminação.