



Contactar a SAMSUNG WORLDWIDE

Se tiver algum comentário ou dúvida relacionados com produtos da Samsung, contacte o centro de assistência ao cliente da SAMSUNG.

Country	Customer Care Centre ☎	Web Site
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com

LCD TV user manual

SERIES
4

TELEVISOR LCD

manual do utilizador

imagine as possibilidades

Obrigado por adquirir este produto Samsung.
Para receber uma assistência mais completa,
registre o seu produto em www.samsung.com/register

Modelo _____ N.º série _____



SAMSUNG



BN68-03143H-00

As imagens e ilustrações neste Manual do utilizador servem apenas de referência e podem ser diferentes do produto real. O design e as características técnicas do produto podem ser alterados sem aviso prévio.

Aviso de imagem fixa

Evite visualizar imagens fixas (como ficheiros de imagem jpeg) ou elementos de imagens fixas (como logótipos de programas televisivos, imagens panorâmicas ou imagens de formato 4:3, barras de notícias ou de informações sobre a bolsa na parte inferior do ecrã, etc.) no ecrã. A visualização constante de imagens fixas pode levar a um desgaste desigual do fósforo do ecrã, o que afecta a qualidade da imagem. Para reduzir o risco de ocorrência deste efeito, siga as recomendações abaixo:

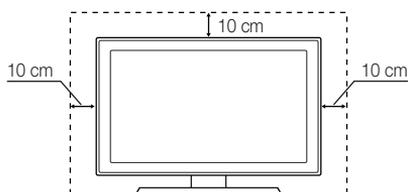
- Evite visualizar o mesmo canal de televisão durante longos períodos.
- Tente sempre visualizar as imagens em ecrã inteiro, utilize o menu de formatos de imagem do televisor para escolher o mais adequado.
- Reduza os valores do brilho e do contraste para o mínimo necessário para alcançar a qualidade de imagem pretendida; os valores muito elevados podem acelerar o processo de desgaste.
- Utilize com frequência todas as funcionalidades do televisor destinadas a reduzir a retenção da imagem e o desgaste do ecrã; consulte a secção que trata este assunto no manual do utilizador para obter mais informações.

Manutenção de um espaço de instalação seguro

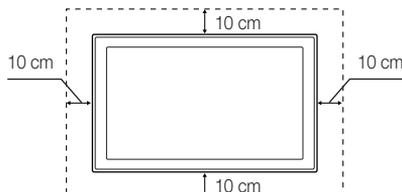
Mantenha as distâncias recomendadas entre o produto e outros objectos (por exemplo, uma parede) para garantir a ventilação adequada. Caso contrário, pode provocar um incêndio ou danificar o produto devido ao aumento de temperatura no interior do mesmo.

- Se utilizar uma base ou suporte de montagem na parede, utilize apenas as peças fornecidas pela Samsung Electronics.
 - Se utilizar peças fornecidas por outro fabricante, pode provocar danos materiais ou ferimentos em caso de queda do produto.
- O aspecto exterior pode variar consoante o produto.

Instalação com uma base.



Instalação com um suporte de montagem na parede.



índice

Introdução 4	4 Acessórios 4 Apresentação do painel de controlo 5 Apresentação do telecomando 6 Ligação a uma antena 6 Plug & Play (Configuração inicial)
Ligações 7	7 Ligação a um dispositivo AV 8 Ligação a um dispositivo de áudio 9 Alteração da fonte de entrada
Funcionalidades básicas 9	9 Como percorrer os menus 9 Menu Canal 10 Imagem 12 Som 13 Configuração
Funcionalidades avançadas 15	15 Ligação a um PC 16 Media Play
Outras informações 20	20 Funcionalidade de teletexto de canais analógicos 21 Instalação do suporte de montagem na parede 22 Dispositivo anti-roubo Kensington 22 Fixação do televisor à parede 23 Resolução de problemas 26 Características técnicas 27 Índice remissivo

Verifique o símbolo!



TOOLS

Esta função pode ser utilizada carregando no botão TOOLS do telecomando.



Nota



Tecla rápida

Introdução

Acessórios

 Certifique-se de que os itens seguintes são fornecidos com o seu televisor LCD. Se faltar algum acessório, contacte o seu revendedor.

 A cor e a forma dos itens podem variar consoante os modelos.

- Telecomando e pilhas (2 pilhas AAA)
- Manual do utilizador
- Cartão de garantia / Manual de segurança (não estão disponíveis em alguns locais)
- Pano de limpeza
- Cabo de alimentação

 Consulte o manual fornecido em separado para instalar.

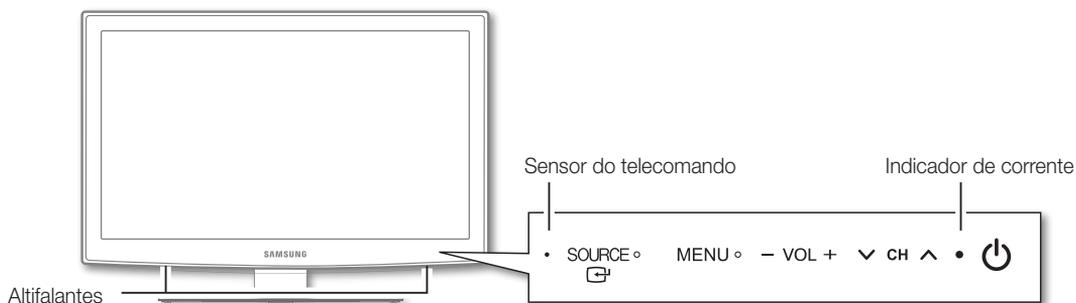


(M4 X L16)

- Parafusos (3EA)

Apresentação do painel de controlo

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

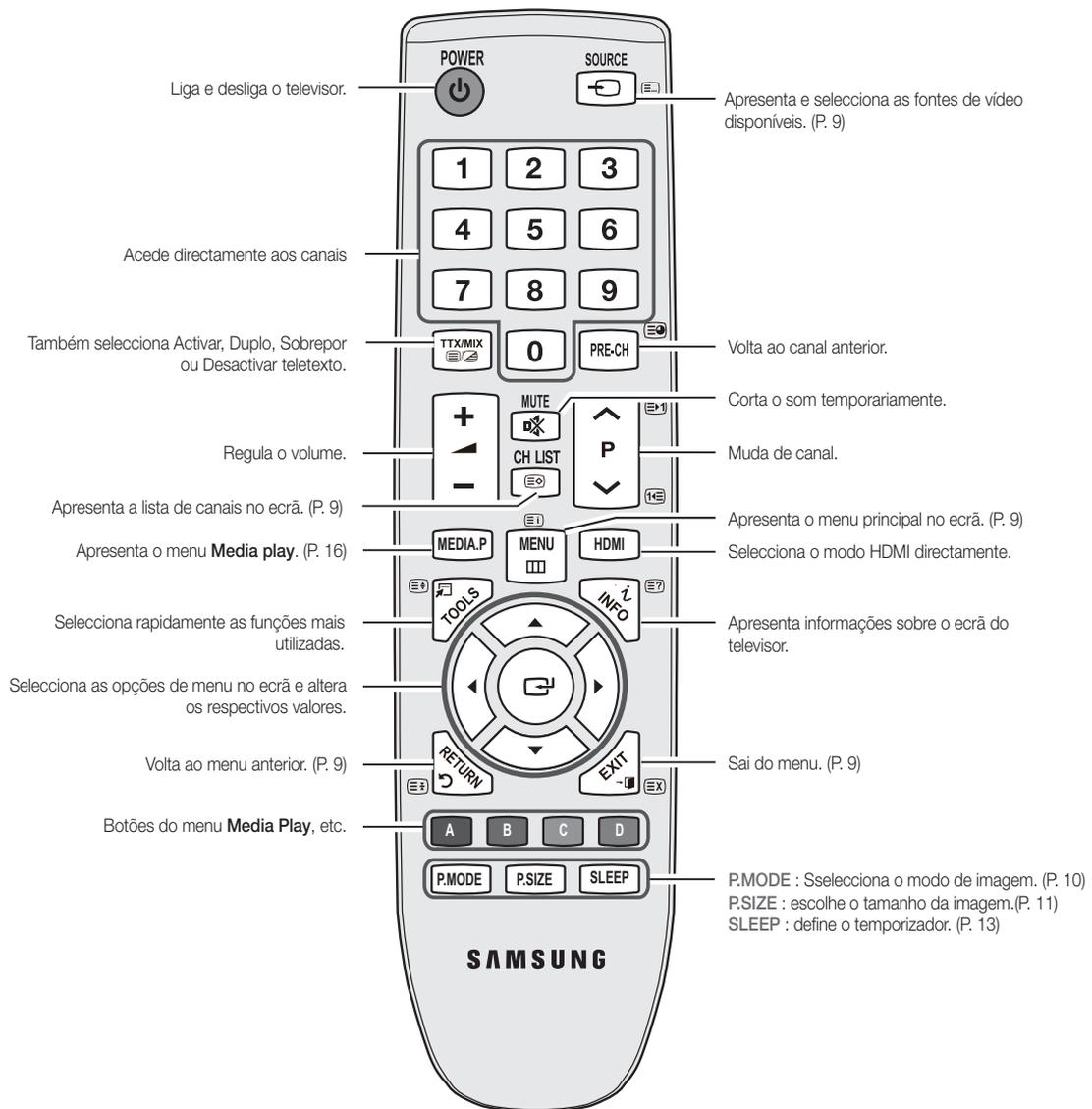


 Alimentação	Liga ou desliga o televisor.
Indicador de corrente	Pisca e apaga-se quando o televisor está ligado; acende-se quando está no modo de espera.
SOURCE 	Alterna entre todas as fontes de entrada disponíveis. No menu no ecrã, utilize este botão tal como utiliza o botão ENTER  do telecomando.
MENU	Apresenta um menu no ecrã, o OSD (on screen display - indicações no ecrã), das funcionalidades do seu televisor.
- VOL +	Regula o volume. No OSD, utilize os botões - VOL + tal como utiliza os botões ◀ e ▶ do telecomando.
∇ CH ▲	Muda de canal. No OSD, utilize os botões ∇ CH ▲ tal como utiliza os botões ▼ e ▲ do telecomando.
Sensor do telecomando	Aponte o telecomando para este ponto no televisor.

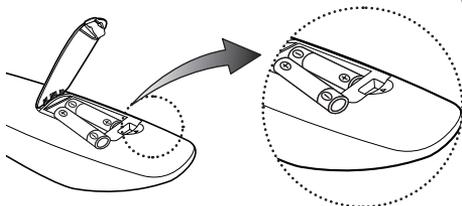
Modo de espera

Não deixe o televisor no modo de espera durante longos períodos de tempo (por exemplo, quando vai de férias). O televisor continua a consumir uma pequena quantidade de energia eléctrica mesmo quando o botão de alimentação está desligado. É aconselhável desligar o cabo de alimentação.

Apresentação do telecomando



Introdução das pilhas (Tamanho da pilha: AAA)



NOTA

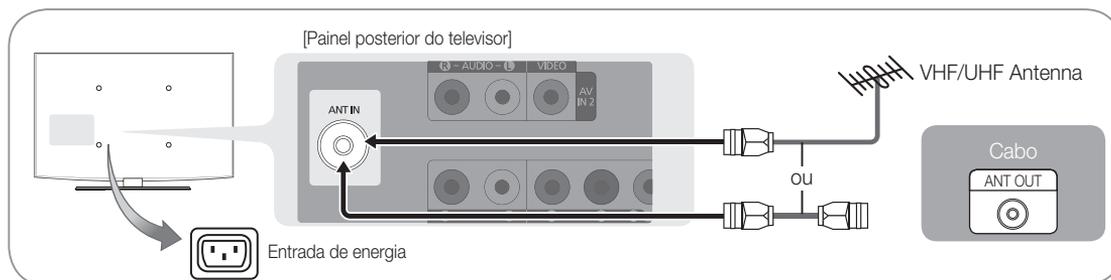
- Utilize o telecomando a uma distância máxima de 23 metros do televisor.
- A incidência de luzes fortes pode afectar o desempenho do telecomando. Evite utilizar lâmpadas fluorescentes especiais ou luzes de néon por perto.
- A cor e a forma podem variar consoante o modelo.

Ligações

Ligação a uma antena

Quando ligar o televisor pela primeira vez, as definições básicas são utilizadas de forma automática.

 Predefinição: ligação à corrente eléctrica e à antena.



Plug & Play (Configuração inicial)

Quando ligar o televisor pela primeira vez, uma sequência de avisos no ecrã ajuda-o a configurar as definições básicas. Carregue no botão **POWER** . A função **Plug & Play** só está disponível se a fonte de **Entrada** estiver definida para TV.

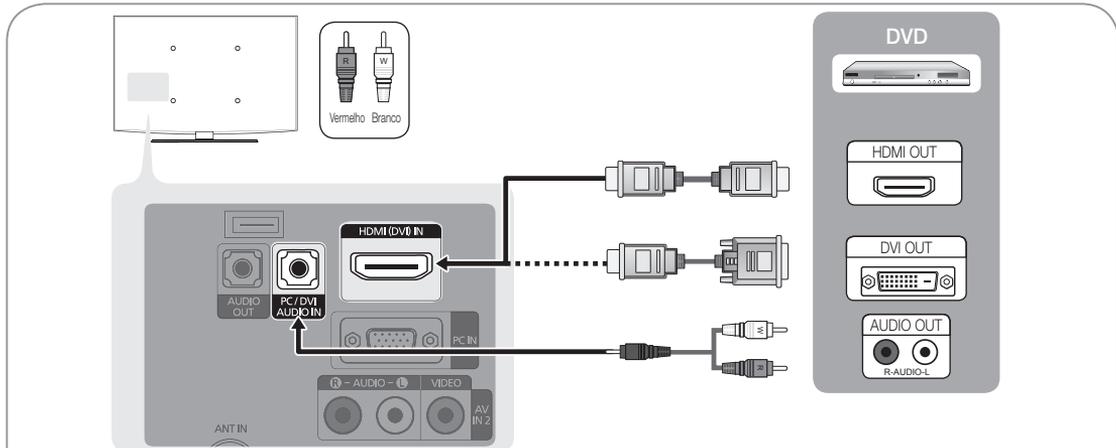
1	Seleção de um idioma	Carregue no botão ▲ ou ▼ e, em seguida, no botão ENTER  . Selecione o idioma pretendido para o OSD (On Screen Display - Indicações no ecrã).
2	Seleção de Demonstração de Loja ou Utilização Doméstica	Carregue no botão ◀ ou ▶ e, em seguida, no botão ENTER  . <ul style="list-style-type: none">• Selecione o modo Utilização Doméstica. O modo Demonstração de Loja destina-se a locais de venda a retalho.• Reponha as definições da unidade de Demonstração de Loja para Utilização Doméstica (padrão): carregue no botão de volume do televisor. Quando aparecer o OSD de volume, carregue sem soltar MENU durante 5 seg.
3	Seleccionar uma região:	Carregue no botão ▲ ou ▼ e, em seguida, no botão ENTER  . Selecione a região pretendida.
4	Seleção de um canal	A procura de canais começa automaticamente. Para mais informações, consulte Canal → Memor. Auto. (P. 10)  Carregue no botão ENTER  em qualquer altura para interromper o processo de memorização.
5	Definição de Relógio	Carregue no botão ◀ ou ▶ para seleccionar Dia, Mês, Ano, Hora ou Minuto . Programe estas opções carregando no botão ▲ ou ▼.



Ligação a um dispositivo AV

Com um cabo HDMI/DVI: ligação HD (até 1080p)

Dispositivos disponíveis: leitor de DVD, leitor de Blu-ray, caixa de televisão por cabo HD, receptor de satélite HD STB (Set-Top Box), caixa de televisão por cabo, receptor de satélite (STB)

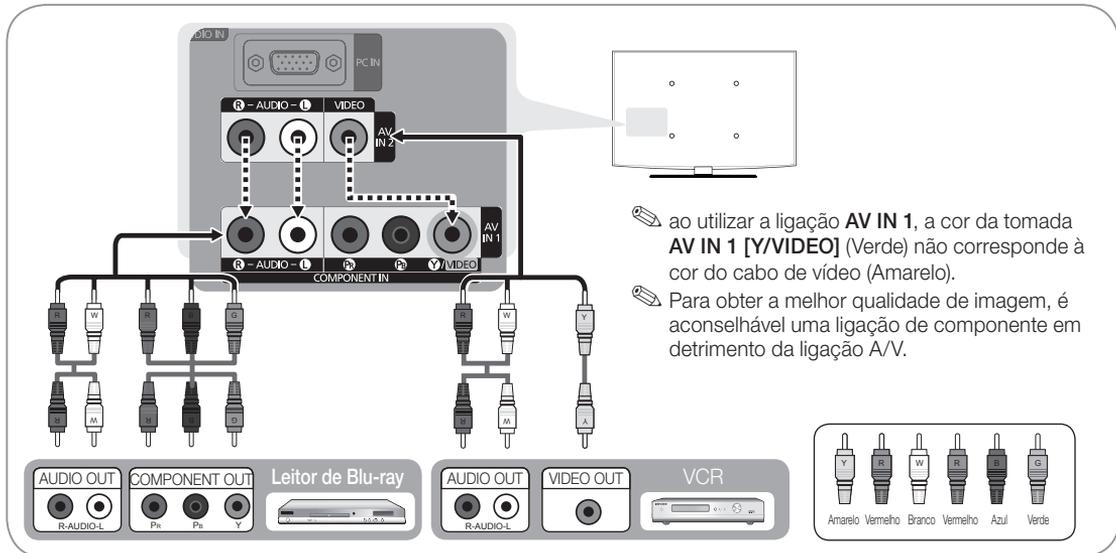


HDMI (DVI) IN / PC/DVI AUDIO IN

- Para uma melhor qualidade de imagem e som, deve ligar os dispositivos digitais através de um cabo HDMI.
- Os cabos HDMI suportam sinais de áudio e vídeo digitais e não requerem um cabo de áudio.
 - Para ligar o televisor a um dispositivo digital que não disponha de uma saída HDMI, utilize um cabo HDMI/DVI e cabos de áudio.
- Se um dispositivo externo que utilize uma versão mais antiga do modo HDMI for ligado ao televisor, a imagem pode não aparecer normalmente (ou não aparecer de todo) ou o som pode não funcionar. Neste caso, informe-se da versão de HDMI do dispositivo externo junto do respectivo fabricante e, se estiver desactualizada, solicite uma actualização.
- Certifique-se de que adquire um cabo HDMI certificado. Caso contrário, a imagem pode não aparecer ou pode ocorrer um erro de ligação.
- Recomenda-se a utilização de um cabo HDMI de velocidade básica ou com Ethernet. Este produto não suporta a função Ethernet através de HDMI.

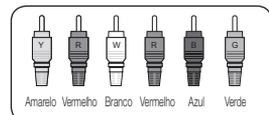
Utilizar um cabo de componente (até 1080p) ou áudio/vídeo (apenas 480i)

Dispositivos disponíveis: videogravador, leitor de DVD, leitor de Blu-ray, caixa de televisão por cabo, receptor de satélite STB



ao utilizar a ligação **AV IN 1 [Y/VIDEO]** (Verde) não corresponde à cor do cabo de vídeo (Amarelo).

Para obter a melhor qualidade de imagem, é aconselhável uma ligação de componente em detrimento da ligação A/V.

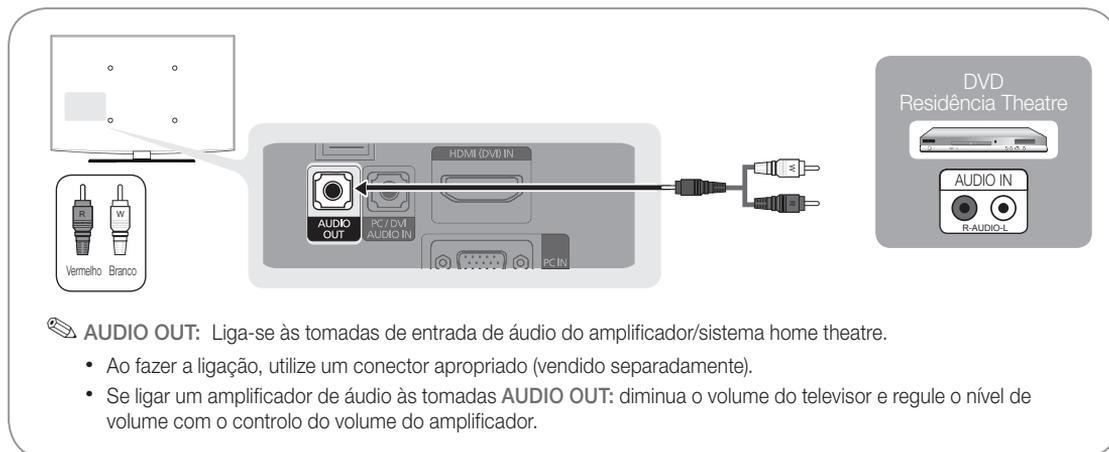


Ligações

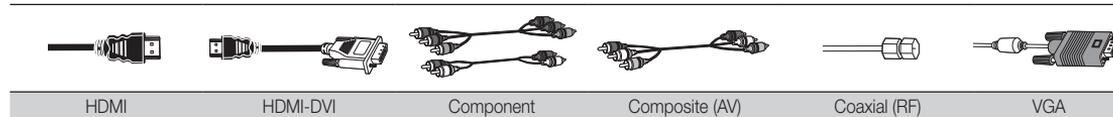
Ligação a um dispositivo de áudio

Com uma ligação através de um cabo óptico ou áudio

Available devices: digital audio system, amplifier, DVD home theatre



Input Cables (Sold Separately)



Funcionalidades básicas

Alteração da fonte de entrada

Lista de Fontes

MENU → Entrada → Lista de Fontes → ENTER

Utilize esta opção para seleccionar o televisor ou outras fontes de entrada externa, como leitores de DVD/leitores de Blu-ray/caixa de televisão por cabo/receptor de satélite STB, ligadas ao televisor.



■ TV / AV1 / AV2 / Componente / PC / HDMI/DVI

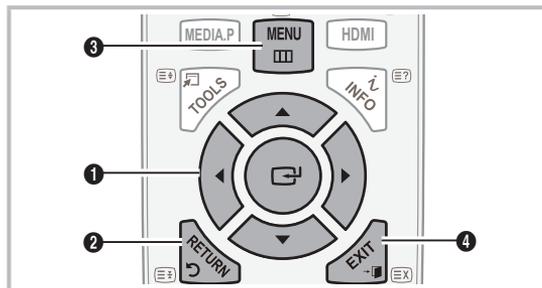
Em **Lista de Fontes**, as entradas ligadas são realçadas.

PC está sempre activado.

Funcionalidades básicas

Como percorrer os menu

Antes de utilizar o televisor, siga os passos abaixo para saber como navegar no menu e seleccionar e ajustar diferentes funções.



- 1 Botão MENU: apresenta o menu principal no ecrã.
- 2 Botão ENTER /Direcção: move o cursor e selecciona um item. Confirma a definição.
- 3 Botão RETURN: volta ao menu anterior.
- 4 Botão EXIT: sai do menu no ecrã.

Como utilizar o OSD (Indicações no ecrã)

O passo de acesso pode variar consoante o menu seleccionado.

1	MENU	As opções do menu principal aparecem no ecrã: Imagem, Som, Canal, Configuração, Entrada.
2	▲ / ▼	Selecione um ícone com o botão ▲ ou ▼.
3	ENTER	Carregue em ENTER para aceder ao submenu.
4	▲ / ▼	Selecione o submenu pretendido com o botão ▲ ou ▼.
5	◀ / ▶	Regule o valor de um item com o botão ◀ ou ▶. O ajuste no OSD pode variar consoante o menu seleccionado.
6	ENTER	Carregue em ENTER para concluir a configuração.
7	EXIT	Carregue em EXIT.

Editar Nome

MENU → Entrada → Editar Nome → ENTER

■ Videogravador / DVD / STB cabo / STB satélite / PVR STB / Receptor AV / Jogos / Câmara de vídeo / PC / DVI / TV /IPTV/ Blu-ray / HD DVD / DMA: Atribua um nome ao dispositivo ligado às tomadas de entrada para facilitar a selecção da fonte de entrada.

Se ligar um cabo HDMI IN 1 à porta HDMI IN 1(DVI), deve definir a porta para os modos DVI PC ou DVI em **Editar Nome**.

Menu Canal

Lista Canais

MENU → Canal → Lista Canais → ENTER

Se utilizar a opção Lista Canais, pode adicionar/eliminar ou bloquear/desbloquear canais facilmente.



P	2	C46	1 / 10
Prog.			
0	C45		
1	C46	✓	
2	C47		
3	C48	✓	
4	C49		
5	C50	✓	
6	C51	✓	
7	C52		
8	C53		
9	C54		

⊕ Add 🔒 Lock

↔ Mover ↗ Entrar
📄 Página ↖ Sair

Adicionar / Eliminar canais

Pode adicionar ou eliminar canais.

Aceda ao campo (⊕) carregando nos botões ▲ / ▼, seleccione o canal que pretende adicionar e carregue no botão ENTER para adicionar o canal.

Se carregar novamente no botão ENTER , o símbolo (✓) apresentado junto do canal desaparece e o canal não é adicionado.

Bloquear / Desbloquear canais

Esta função impede que utilizadores não autorizados, como crianças, vejam programas não apropriados, cortando a imagem e o som.

Aceda ao campo (🔒) carregando nos botões ▲ / ▼, seleccione o canal que pretende bloquear e carregue no botão ENTER .

Esta função só está disponível quando "Child Lock" (Bloq. Crianças) está definido para "On" (Ligado).

Aparece o ecrã de introdução do número PIN. Introduza o número PIN de 4 dígitos.

Funcionalidades básicas

Sintonizar novamente os canais

Região

Pode alterar a região pretendida.

Memor. Auto.

Procura um canal automaticamente e memoriza-o no televisor.

 Os números de programas atribuídos automaticamente podem não corresponder aos números de programas existentes ou pretendidos. Se um canal tiver sido bloqueado utilizando a função **Child Lock (Bloq. Crianças)**, aparece a janela de introdução do PIN.

Armaz. Manual

Procura um canal manualmente e memoriza-o no televisor.

 Se um canal tiver sido bloqueado utilizando a função **Bloq. Crianças**, aparece a janela de introdução do PIN.

■ **(Programa (0~99), Sistema Cores, Sistema de Som, Canal, Procurar, Memorizar)**: se não ouvir som ou se este não estiver em condições, volte a seleccionar o padrão de som pretendido.

 Canal

- **P** (Modo Programme (Programa)): quando a sintonização terminar, já terão sido atribuídos números de posição (de P00 a P99) às estações emissoras da sua área. Pode seleccionar um canal, introduzindo o número da posição neste modo.
- **C** (modo de canal de antena) / **S** (modo de canal de cabo): Estes dois modos permitem-lhe seleccionar um canal introduzindo o número atribuído para cada estação emissora de antena ou canal de cabo.

Outras funcionalidades

Ordenar

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

Nome

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

Sintonia Fina

Se o sinal estiver fraco ou distorcido, efectue a sintonização fina do canal manualmente.

Os canais onde foi efectuada uma sintonização fina são assinalados com um asterisco ***.

Imagem

Alteração do modo de imagem predefinido

Modo

Selecione o seu tipo de imagem preferido.

- **Dinâmico**: ideal para divisões iluminadas.
- **Padrão**: ideal para um ambiente normal.
- **Filme**: ideal para ver filmes numa divisão escura.

Ajuste das definições da imagem

Retroiluminação / Contraste / Brilho / Nitidez / Cor / Matiz (Vd / Vm)

O seu televisor tem várias opções de definição para controlar a qualidade da imagem.

 **NOTA**

- Nos modos analógicos **TV, AV** do sistema PAL, a função **Matiz (Vd/Vm)** não está disponível.
- No modo PC, só pode efectuar alterações a **Retroiluminação, Contraste e Brilho**.
- Pode ajustar e guardar as definições de cada dispositivo externo ligado ao televisor.



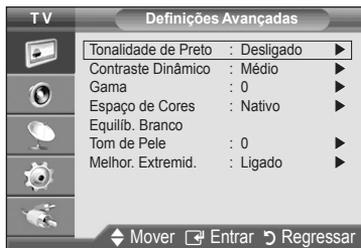
Alterar as opções da imagem

Definições Avançadas

(disponível no modo **Padrão / Filme**)

Pode ajustar as definições detalhadas do ecrã, incluindo a cor e o contraste.

No modo PC, só pode efectuar alterações às opções **Contraste Dinâmico, Gama e Equilib. Branco**.



- **Tonalidade de Preto (Desligado / Escuro / Mais escuro / Muito escuro):** seleccione o nível de preto para ajustar a intensidade.
- **Contraste Dinâmico (Desligado / Baixo / Médio / Alto):** ajusta o contraste do ecrã.
- **Gama:** ajusta a intensidade das cores primárias.
- **Espaço de Cores (Auto. / Nativo):** ajusta a gama de cores disponível para criar a imagem.
- **Equilib. Branco:** ajusta a temperatura da cor de forma a obter uma imagem mais natural.
Vrm-Offset / Verde-Offset / Azul-Offset: ajusta a intensidade de cada uma das cores (vermelho, verde, azul).
Vrm-Gain / Verde-Gain / Azul-Gain: ajusta o brilho de cada uma das cores (vermelho, verde, azul).
Repor: repõe as predefinições de **Equilib. Branco**.
- **Tom de Pele:** realça o "Tom de Pele" rosado.
- **Melhor. Extremid. (Desligado / Ligado):** realça os contornos dos objectos.

Opções de Imagem

No modo PC, só pode efectuar alterações a **Tonalidade, Tamanho e Tempo Protecção Aut.**



- **Tonalidade (Cores frias / Normal / C. quentes1 / C. quentes2)**

C. quentes1 ou **C. quentes2** é desactivado se o modo de imagem for **Dinâmico**.

Pode ajustar e guardar as definições de cada dispositivo externo ligado a uma entrada do televisor.

- **Tamanho:** a sua caixa de televisão por cabo/receptor de satélite pode ter os seus próprios tamanhos de ecrã. No entanto, recomendamos a utilização do modo 16:9 na maioria das vezes.



16:9: ajusta o tamanho da imagem para 16:9 no caso de DVD ou de uma emissão em formato panorâmico.

Zoom amplo: amplia o tamanho da imagem para mais de 4:3.

Ajusta a posição utilizando os botões **▲, ▼**.

Zoom: amplia as imagens de formato 16:9 na vertical para se ajustarem ao tamanho do ecrã.

Ajusta a posição ou o tamanho utilizando o botão **▲, ▼**.

4:3: a predefinição para um filme ou para uma emissão normal.

Não veja televisão no formato 4:3 durante muito tempo. Vestígios dos contornos visíveis à esquerda, direita e centro do ecrã podem provocar a retenção da imagem, situação que não é coberta pela garantia.

Ajustar ao Ecrã: apresenta a imagem inteira sem cortes durante a recepção dos sinais HDMI (720p/1080i/1080p) ou Componente (1080i/1080p).

NOTA

- Após seleccionar Ajustar ao Ecrã no modo HDMI (1080i/1080p) ou Componente (Componente) (1080i/1080p): Ajuste a posição ou o tamanho utilizando o botão **▲, ▼, ◀, ▶**.
- As opções de tamanho da imagem podem variar consoante a fonte de entrada.
- As opções disponíveis podem variar consoante o modo seleccionado.
- No modo PC, só pode ajustar os modos **16:9** e **4:3**.
- Pode ajustar e guardar as definições de cada dispositivo externo ligado a uma entrada do televisor.

Funcionalidades básicas

- Se utilizar a função **Ajustar ao Ecrã** com uma entrada HDMI 720p, é cortada uma linha na parte de cima, na parte de baixo, à esquerda e à direita como na função de procura.
- **Filtro Ruído Digital (Desligado / Baixo / Médio / Alto / Auto.):** Se o sinal de transmissão for fraco, podem aparecer alguns efeitos fantasma e interferências. Seleccione uma das opções até obter a melhor qualidade de imagem.
- **Nv.pr.HDMI (Normal/Baixo):** selecciona o nível de preto do ecrã para ajustar a intensidade.
 Disponível apenas no modo HDMI (sinais RGB).
- **Modo Filme (Desligado / Auto.):** define o televisor para detectar e processar automaticamente sinais de filme de todas as fontes, e ajustar a imagem de forma a obter uma qualidade ideal.
 Disponível nos modos TV, AV, COMPONENT (Componente) (480i/1080i) e HDMI (480i/1080i).

Reposicao

Repõe as predefinições do modo de imagem actual.

Configurar o televisor com o PC

Defina a fonte de entrada para PC.

Ajuste auto.

Ajusta os valores/posições da frequência e efectua automaticamente a sintonização fina das definições.

 Não disponível quando efectua uma ligação através de um cabo HDMI/DVI.

Ecrã

- **Grosso/Fino:** remove ou reduz o ruído da imagem. Se não conseguir remover o ruído efectuando apenas a sintonização fina, ajuste a frequência o melhor possível (**Grosso**) e volte a efectuar a sintonização fina. Depois de reduzido o ruído, volte a ajustar a imagem de forma a ficar alinhada no centro do ecrã.
- **Posição:** ajusta a posição do ecrã do PC com o botão de direcção (▲ / ▼ / ◀ / ▶).
- **Repor Imagem:** repõe as predefinições da imagem.

Utilização do televisor como monitor de computador (PC)

Configuração do software do PC (com base no Windows XP) Consoante a versão do Windows e a placa de vídeo, os ecrãs apresentados no seu PC podem variar, embora sejam quase sempre aplicadas as mesmas informações básicas de configuração. (Se tal não acontecer, contacte o fabricante do computador ou um revendedor da Samsung.)

1. Clique em “Painel de controlo” no Iniciar do Windows.
2. Clique em “Aspecto e temas” na janela “Painel de controlo” e aparece uma caixa de diálogo de visualização.
3. Clique em “Visualização” e aparece uma caixa de diálogo de visualização.
4. Aceda ao separador “Definições” da caixa de diálogo de visualização.
 - A definição correcta do tamanho (resolução) [Ideal: 1360 X 768 pixels]
 - Se existir uma opção de frequência vertical na janela de diálogo das definições de visualização, o valor correcto é “60” ou “60 Hz”. Se não for o caso, basta clicar em “OK” e sair da caixa de diálogo.

Som

Alteração do modo de som predefinido

Modo

- **Padrão:** selecciona o modo de som normal.
- **Música:** realça a música em detrimento das vozes.
- **Filme:** proporciona a melhor qualidade de som para filmes.
- **Voz Nítida:** realça a voz em detrimento de outros sons.
- **Amplificar:** aumenta a intensidade dos sons de alta frequência para permitir uma melhor experiência de áudio para indivíduos com deficiências auditivas.

Ajuste das definições de som

Equalizador

ajusta o modo de som.

- **Balanço E/D:** ajusta o equilíbrio entre os altifalantes esquerdo e direito.
- **100Hz/300Hz/1KHz/3KHz/10KHz** (Ajuste da largura da banda): ajusta o nível de frequências de larguras de banda específicas.

Sistemas de som, etc.

SRS TruSurround HD (Desligado / Ligado)

Esta função permite desfrutar de som surround profundo e intenso, como se estivesse sentado numa sala de cinema ou de concertos. Seleccione-a quando pretender ouvir um DVD ou música.

Volume Auto. (Desligado / Ligado)

Uma vez que cada estação emissora tem condições de sinal específicas, não é fácil regular o volume sempre que muda de canal.

Esta função permite regular automaticamente o volume do canal pretendido, baixando o som quando o sinal de modulação é alto ou aumentando o som quando o sinal de modulação é baixo.

Seleccionar Altifalante

Pode ouvir-se um eco devido à diferença na velocidade de descodificação entre o altifalante principal e o receptor de áudio. Neste caso, defina o televisor para **Altifalante Exter.**

-  Se **Seleccionar Altifalante** estiver definido para **Altifalante Exter.**, os botões **MUTE** e do volume não funcionam e as definições de som são limitadas.
-  Se **Seleccionar Altifalante** estiver definido para **Altifalante Exter.**, utilize estas definições.
 - **Altifalante da TV: Desligado, Altifalante Exter.: Ligado**
-  Se **Seleccionar Altifalante** estiver definido para **Altifalante da TV**, utilize estas definições.
 - **Altifalante da TV: Ligado, Altifalante Exter.: Desligado**
-  Se não houver sinal de vídeo, o som de ambos os altifalantes é cortado.

Sound Select

Se a opção "On Time" (Ligar à hora definida) estiver activa, pode ligar um canal específico.

Seleção do modo de som

Se definir esta função para **Dual I II**, o modo de som actual é apresentado no ecrã.

	Tipo de áudio	Dual I-II	Predefinição
Estéreo A2	Mono	Mono	Mudança automática
	Estéreo	Estéreo ↔ Mono	
	Dual	Dual-I ↔ Dual-II	Dual-I
Estéreo NICAM	Mono	Mono	Mudança automática
	Estéreo	Mono ↔ Estéreo	
	Dual	Mono ↔ Dual-I ↖ DUAL II ✓	Dual-I

-  Se o sinal de estéreo for fraco e ocorrer uma mudança automática, muda para o modo mono.
-  Activado apenas com sinais de som estéreo.
-  Disponível apenas se a fonte de **Entrada** estiver definida para **TV**.

Configuração

Acertar a hora

Tempo

- **Relógio:** Pode definir manualmente a hora actual.
 -  A hora actual é apresentada sempre que carregar no botão **INFO**.
 -  Se desligar o cabo de alimentação, tem de acertar novamente o relógio.
 -  Pode definir directamente o Dia, Mês, Ano, Hora e Minuto, ao carregar nos botões numéricos do telecomando.

Utilização do temporizador

- **Temporizador **: desliga automaticamente o televisor após um período de tempo predefinido. (30, 60, 90, 120, 150 e 180 minutos.)
 -  Para cancelar **Temporizador**, seleccione **Desligado**.



Definição do temporizador

- **Temporizador 1 / Temporizador 2 / Temporizador 3:** pode configurar três definições diferentes para ligar / desligar através do temporizador. Deve acertar o relógio primeiro.



Ligar à hora definida / Desligar à hora definida: define a hora, os minutos e activa/desactiva. (Para activar o temporizador com a definição escolhida, defina **Activar**.)

Repetir: Seleccione **Uma vez, Tod dias, Seg~Sex, Seg~Sáb, Sáb~Dom** ou **Manual** para personalizar consoante a sua preferência.

Volume: selecciona o nível de volume pretendido.

Programa: Se a opção **Ligar à hora definida** estiver activa, pode ligar um canal específico.

-  **Desligar automático** (disponível apenas se o televisor for ligado através do temporizador): o televisor desliga-se automaticamente após 3 horas de inactividade, de forma a evitar o seu sobreaquecimento.

Funcionalidades básicas

Bloqueio de programas

Segurança

- O ecrã de introdução do PIN aparece antes do ecrã de configuração.
- Introduza o PIN de 4 dígitos; a predefinição é "0-0-0-0". Altere o PIN utilizando a opção **Alterar PIN**.

Bloq. Crianças (Desligado/Ligado)

bloqueia canais no Gestor de Canais, de forma a impedir que utilizadores não autorizados (como as crianças) vejam programas inadequados.

- Disponível apenas se a fonte de **Entrada** estiver definida para **TV**.

Alterar PIN

altera o seu número de ID pessoal necessário para configurar o televisor.

- Caso se esqueça do código PIN, carregue nos botões do telecomando pela seguinte sequência, repondo o PIN para "0-0-0-0": **POWER** (desligar) → **MUTE** → **8** → **2** → **4** → **POWER** (ligar).

Outras funcionalidades

Idioma do Menu

Define o idioma do menu.

Geral (Desligado/Ligado)

quando ligar uma consola de jogos, como a PlayStation™ ou a Xbox™, pode tirar partido de uma experiência de jogo mais realista seleccionando o modo de jogo.

NOTA

- Precauções e limitações para o modo de jogo
 - Para desligar a consola de jogos e ligar outro dispositivo externo, defina **Modo Jogo** para **Desligado** no menu de configuração.
 - Se visualizar o menu TV no **Modo Jogo**, o ecrã treme ligeiramente.
- Modo Jogo** não está disponível nos modos TV e PC.
- Após ligar a consola de jogos, defina **Modo Jogo** para **Ligado** para evitar uma má qualidade de imagem.
- Se **Modo Jogo** estiver definido para **Ligado**: o modo **Imagem** é definido para **Padrão** e o modo **Som** é definido para **Personalizado**.
- O Modo Jogo apenas é utilizado para jogar o jogo.

Melodia (Desligado / Baixo / Médio / Alto)

define uma melodia que é reproduzida quando o televisor se liga ou desliga.

Poupança Energ. (Desligado / Baixo / Médio / Alto / Auto.)

Esta função regula o brilho do televisor para reduzir o consumo de energia. Quando estiver a ver televisão à noite, defina a opção "Energy Saving" (Poupança Energ.) para "High" (Alto), de forma a reduzir a fadiga ocular, bem como o consumo de energia.

Imagem na imagem (PIP)

PIP

Reproduz, em simultâneo, o sintonizador do televisor e uma fonte de vídeo externa. A função **PIP** (Picture in Picture - Imagem na imagem) não funciona no mesmo modo.

NOTA

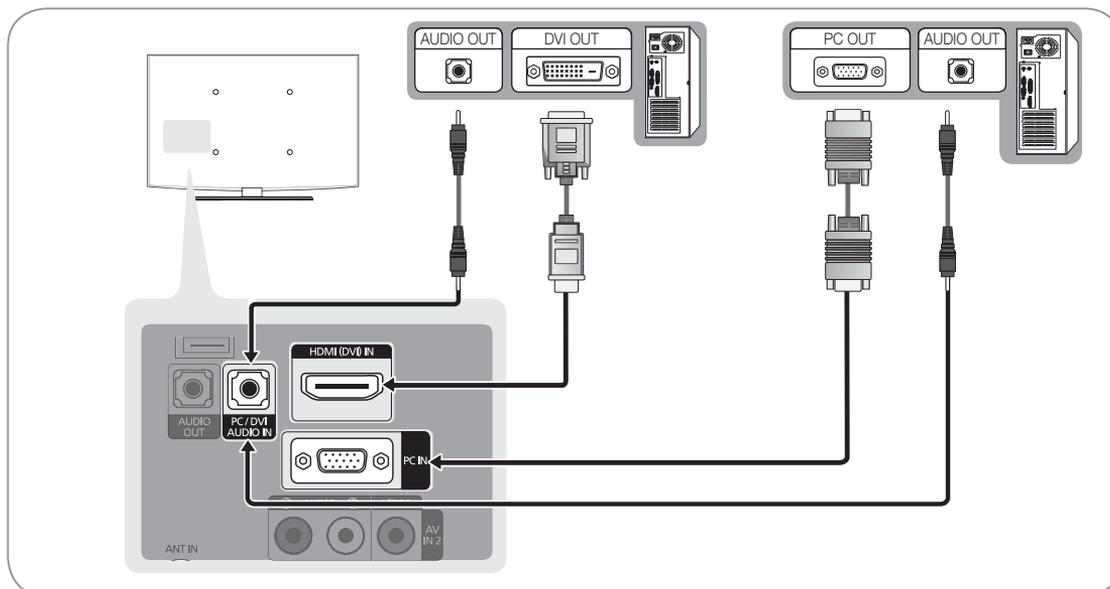
- Se desligar o televisor enquanto vê imagens no modo **PIP**, a janela PIP desaparece.
- A imagem na janela PIP pode ficar pouco natural se utilizar o ecrã principal para ver um jogo ou um programa de karaoke.
- Definições da opção PIP

Imagem principal	Imagem secundária
Component	TV, AV2
HDMI/DVI, PC	TV, AV1, AV2

- PIP (Desligado / Ligado)**: activa ou desactiva a função PIP.
- Fonte (TV / AV1 / AV2)**: selecciona uma fonte para a imagem secundária.
- Canal**: selecciona o canal para o ecrã secundário.
- Tamanho** ( /  / ): selecciona um tamanho para a imagem secundária.
- Posição** ( /  /  / ): selecciona uma posição para a imagem secundária.
 - No modo Double (Duplo) (, ), não é possível seleccionar Posição.
- Programa**: Pode seleccionar um canal da imagem secundária apenas quando **Fonte** estiver programada para **TV**.
- Seleção do Som (Principal / Sub)**: pode escolher o som pretendido (**Principal / Sub**) no modo **PIP**.

Ligação a um PC

Com um cabo HDMI/DVI/cabo D-sub



Modos de visualização (entrada D-Sub e HDMI/DVI)

A resolução ideal é 1360 x 768 @ 60 Hz.

Modo	Resolução	Frequência horizontal (KHz)	Frequência vertical (Hz)	Frequência do relógio em pixels (MHz)	Polaridade de sincronização (H/V)
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+ / -
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	- / +
MAC	640 x 480	35.000	66.667	30.240	- / -
	832 x 624	49.726	74.551	57.284	- / -
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	- / -
		37.861	72.809	31.500	- / -
		37.500	75.000	31.500	- / -
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+ / +
		48.077	72.188	50.000	+ / +
		46.875	75.000	49.500	+ / +
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	- / -
		56.476	70.069	75.000	- / -
		60.023	75.029	78.750	+ / +
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+ / +
720 x 576	35.910	59.950	32.750	- / +	
VESA CVT	1280 x 720	56.456	74.777	95.750	- / +
		44.772	59.855	74.500	- / +
VESA GTF	1280 x 720	52.500	70.000	89.040	- / +

NOTA

- Se efectuar uma ligação através de um cabo HDMI/DVI, tem de utilizar a tomada HDMI IN 1(DVI).
- O modo entrelaçado não é suportado.
- O televisor pode não funcionar correctamente se for seleccionado um formato de vídeo não padrão.
- São suportados os modos Separado e Composto. SOG (Sync On Green) não é suportado.

Funcionalidades avançadas

Media Play

MEDIA.P



Reproduza ficheiros de fotografia e/ou música gravados num dispositivo USB de classe de armazenamento em massa (MSC).

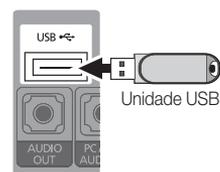


MENU → Application → Media Play (USB) → ENTER



Ligação de um dispositivo USB

1. Ligue o televisor.
2. Ligue um dispositivo USB que contenha ficheiros de fotografia, música e/ou filme à tomada USB existente na parte lateral do televisor.
3. Quando o dispositivo USB estiver ligado ao televisor, aparece uma janela de contexto. Em seguida, pode seleccionar **Media Play**.



Utilização do menu Media Play

Visualização de uma fotografia (ou apresentação de diapositivos)

1. Carregue no botão MENU. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar Aplicação e, em seguida, carregue no botão ENTER .
2. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Media Play (USB)** e, em seguida, carregue no botão ENTER .
3. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar o dispositivo de memória USB correspondente e, em seguida, carregue no botão ENTER .

O menu Media Play difere consoante o dispositivo de memória USB ligado ao televisor.

Alguns dispositivos podem não ser suportados devido a problemas de compatibilidade

4. Carregue no botão ◀ ou ▶ para seleccionar um ícone **Fotografia**, **Música**, **Configurar** e, em seguida, carregue no botão ENTER .

O equipamento pode não funcionar correctamente com ficheiros multimédia não licenciados.

Segue-se uma lista de factos que deve conhecer antes de utilizar o **Media Play (USB)**

- Os nomes de pastas ou ficheiros (fotografias, música) só podem ter caracteres alfanuméricos.
- O sistema de ficheiros só suporta FAT16/32 (o sistema de ficheiros NTFS não é suportado). Determinados tipos de câmara digital USB e de dispositivos de áudio podem não ser compatíveis com este televisor.
- O sistema de ficheiros só suporta FAT16/32 (o sistema de ficheiros NTFS não é suportado). Determinados tipos de câmara digital USB e de dispositivos de áudio podem não ser compatíveis com este televisor.
- Antes de ligar o dispositivo ao televisor, efectue uma cópia de segurança dos seus ficheiros para não danificar ou perder os dados. A SAMSUNG não se responsabiliza por quaisquer danos nos ficheiros ou pela perda de dados.
- Ligue directamente à porta USB do televisor. Se estiver a utilizar uma ligação por cabo em separado, pode ocorrer um problema de compatibilidade USB.

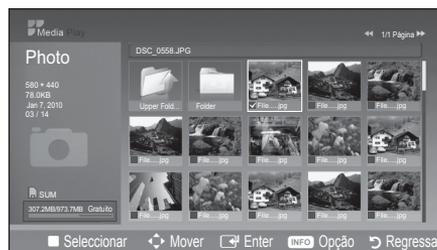


- Só são suportados os formatos de ficheiro MP3 e JPEG.
- O formato mp3 Media Play (USB) só suporta ficheiros de música com alta frequência de amostragem (32 kHz, 44,1 kHz ou 48 kHz).
- Recomenda-se o formato jpeg sequencial.
- Não desligue o dispositivo USB enquanto este estiver a carregar.
- O MSC suporta ficheiros MP3 e JPEG, enquanto um dispositivo PTP só suporta ficheiros JPEG.
- O MTP (Media Transfer Protocol - Protocolo de transferência multimédia) não é suportado.
- A duração de reprodução de um ficheiro mp3 pode ser apresentada como "00:00:00", se a informação do tempo de reprodução não for encontrada no início do ficheiro.
- Quanto maior for a resolução da imagem, mais tempo leva a ser apresentada no ecrã.
- A lista de fotografias ou de músicas pode incluir um máximo de 300 pastas ou ficheiros.
- O carregamento pode demorar algum tempo, dependendo do tamanho do ficheiro.
- Não é possível reproduzir ficheiros MP3 com DRM que tenham sido transferidos através de um site pago.
- A Gestão de direitos digitais (DRM - Digital Rights Management) é uma tecnologia que suporta a criação, distribuição e gestão de conteúdos, de forma integrada e abrangente, incluindo a protecção de direitos e interesses dos fornecedores de conteúdos, a prevenção de cópias ilegais dos conteúdos, bem como a gestão de cobranças e de contratos.
- Se utilizar um cabo de extensão USB, o dispositivo USB pode não ser reconhecido ou pode não ser possível ler os ficheiros aí armazenados.
- Se o dispositivo USB que estiver ligado ao televisor não for reconhecido, se a lista de ficheiros do dispositivo estiver danificada ou se um dos ficheiros da lista não for reproduzido, ligue o dispositivo USB ao PC, formate o dispositivo e verifique a ligação.
- Se um ficheiro eliminado do PC ainda aparecer quando executa o Media Play, utilize a função "Empty the Recycle Bin" (Esvaziar reciclagem) do PC para eliminar o ficheiro de forma permanente.

Photo (Fotografia)

Visualização de uma fotografia (ou apresentação de diapositivos)

1. Carregue no botão INFO para apresentar as opções **Visualizar, Iniciar Apresent. Diapositivos, Eliminar, Eliminar Tudo, Anular Selec. Tudo**.
 2. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Iniciar Apresent. Diapositivos** e, em seguida, carregue no botão ENTER .
 -  Durante a apresentação de diapositivos, os ficheiros são apresentados por ordem a partir do ficheiro actualmente exibido.
 -  Se a opção predefinida de **Música de Fundo** estiver definida para **Ligado**, os ficheiros MP3 podem ser reproduzidos automaticamente durante a apresentação de diapositivos. Para activar esta função, tem de localizar ficheiros MP3 e outros ficheiros de fotografia existentes na mesma pasta do dispositivo de memória USB.
-  Carregue no botão INFO durante a apresentação de diapositivos para definir as seguintes opções: **Vel. apr. diap., Música de Fundo, Ajuste de Música de Fundo, Lista**. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar a opção pretendida e, em seguida, carregue no botão ENTER .
- Depois de definir a opção pretendida, carregue no botão ENTER  para efectuar a alteração.
-  Carregue no botão INFO durante a visualização de fotografias para definir as seguintes opções: **Iniciar Apresent. Diapositivos, Zoom, Rodar, Lista**. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar a opção pretendida e, em seguida, carregue no botão ENTER .
- Depois de definir a opção pretendida, carregue no botão ENTER  para efectuar a alteração.



Funcionalidades avançadas

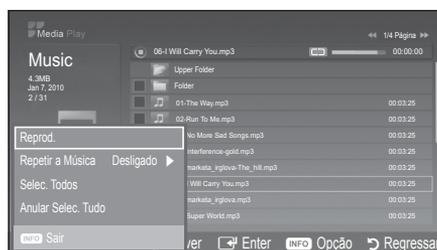
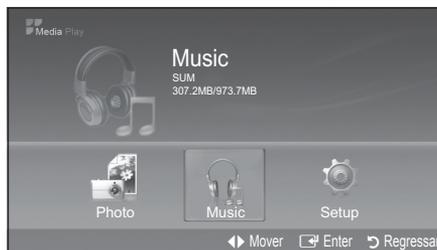
Música

Utilização da lista de MP3

	Ícone de pasta
	Ícone de lista de músicas
	Aceder ao ícone da pasta anterior

 O ficheiro seleccionado é apresentado na parte superior, com o respectivo tempo de reprodução.

1. Para seleccionar todos os ficheiros ou apenas um ficheiro, carregue no botão **INFO** para apresentar os menus de **Música**. Carregue no botão **ENTER**  para seleccionar **Repetir a Música**, **Seleç. Todos** ou **Anular Seleç. Tudo**.
2. Carregue no botão **▲** ou **▼** para aceder a um ícone e, em seguida, carregue no botão **ENTER** . Se carregar no botão **ENTER**  num ícone com uma nota musical, o ficheiro de música é imediatamente reproduzido. Se carregar no botão **ENTER**  num ícone de pasta, aparecem os ficheiros de música incluídos nessa pasta.



- **Reprod.:** seleccione esta opção para reproduzir ficheiros MP3.

 Este menu só mostra ficheiros com a extensão MP3. Os ficheiros com outras extensões não são apresentados, mesmo que estejam guardados no mesmo dispositivo USB.

 Para regular o volume da música, carregue no botão **-VOL+** do telecomando. Para cortar o som, carregue no botão **MUTE** do telecomando.

- **Repetir a Música (Ligado/Desligado):** seleccione esta opção para reproduzir repetidamente ficheiros MP3 existentes na pasta actual.

Reprodução de música

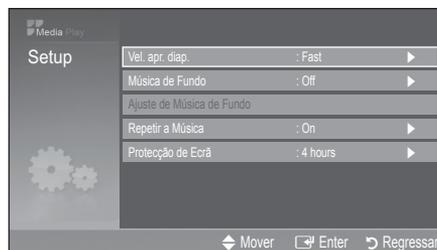
- Só são apresentados os ficheiros com a extensão MP3. Os ficheiros com outras extensões não são apresentados, mesmo que estejam guardados no mesmo dispositivo USB
- Se o som se apresentar irregular durante a reprodução de ficheiros MP3, ajuste a opção **Equalizador** e **SRS TruSurround HD** no menu **Som**. (Um ficheiro MP3 com muita modulação pode causar um problema no som.)
- Ícones com informações sobre a função Música

	Modo Repetir está definido para Ligado .
	Modo Repetir está definido para Desligado .

Configurar

Utilização do menu Configurar

- **Vel. apr. diap.:** seleccione esta opção para controlar a velocidade da apresentação de diapositivos. Pode seleccionar as opções **Rápida**, **Normal** ou **Lenta**.
- **Música de Fundo:** seleccione esta opção para determinar se quer ou não reproduzir um ficheiro MP3 durante uma apresentação de diapositivos. Pode seleccionar **Música Ligado** ou **Desligado**.
- **Ajuste de Música de Fundo:** durante uma apresentação de diapositivos, utilize a opção **Ajuste de Música de Fundo** para seleccionar o ficheiro de música que pretende ouvir. Seleccione um ficheiro MP3 como música de fundo.
- **Repetir a Música:** seleccione esta opção para determinar se pretende ou não repetir a música depois da reprodução de todos os ficheiros MP3 da pasta actual.
- **Protecção de Ecrã:** seleccione esta opção para definir o tempo de espera antes de a protecção de ecrã ser apresentada. A protecção de ecrã aparece se não carregar em nenhum botão durante **4 horas**, **8 horas**, **10 horas**.



Reprodução dos ficheiros de fotografia/música seleccionados

- Carregue no botão amarelo.
- Repita a operação acima para seleccionar os ficheiros de fotografia/música pretendidos.
 - ✎ As fotografias ou ficheiros seleccionados são assinalados com o símbolo "✓". Para cancelar uma selecção, carregue novamente no botão amarelo..
- Carregue no botão ENTER para reproduzir as fotografias ou ficheiros seleccionados.

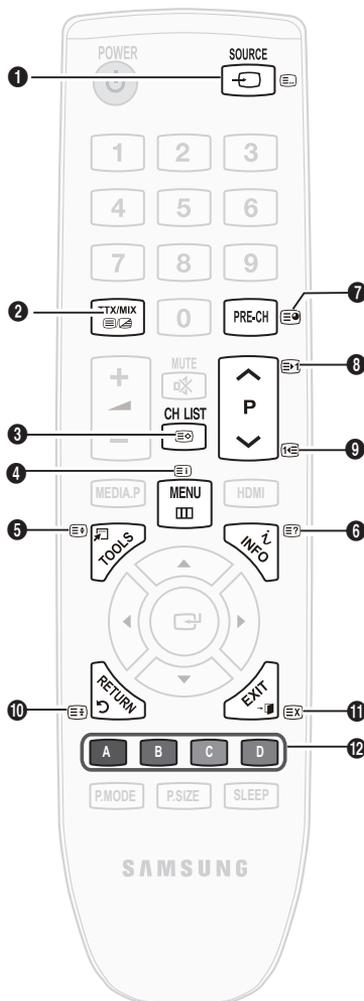
Outras informações

Funcionalidade de teletexto de canais analógicos

A página de índice do serviço de teletexto fornece informações sobre como utilizar o serviço. 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 podem não aparecer algumas páginas.

Pode mudar as páginas do teletexto com os botões numéricos do telecomando.

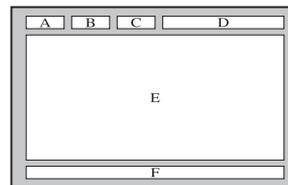
- 1 (modo): selecciona o modo de teletexto (LIST/FLOF). Se carregar neste botão no modo LIST, muda para o modo de memorização de lista. No modo de memorização de lista, pode gravar uma página de teletexto na lista utilizando o botão (memorizar).
- 2 (activar/sobrepôr/ desactivar teletexto): activa o modo de teletexto depois de seleccionar o canal com o serviço de teletexto. Carregue duas vezes neste botão para sobrepôr o ecrã de transmissão actual ao teletexto. Carregue mais uma vez para sair do teletexto.
- 3 (memorizar): memoriza as páginas de teletexto.
- 4 (índice): apresenta a página de índice (conteúdos) a qualquer momento, enquanto está a visualizar o teletexto.
- 5 (tamanho): apresenta as letras com o dobro do tamanho na metade superior do ecrã. Para que seja apresentada a metade inferior do ecrã, carregue novamente. Para visualizar o ecrã normal, carregue novamente no botão.
- 6 (mostrar): apresenta o texto oculto (respostas a jogos de perguntas e respostas, por exemplo). Para ver o ecrã normal, carregue novamente neste botão.



- 7 (página secundária): apresenta a página secundária disponível.
- 8 (página para cima): apresenta a página de teletexto seguinte.
- 9 (página para baixo): apresenta a página de teletexto anterior.
- 10 (modo de espera): mantém o ecrã numa determinada página; se a página seleccionada estiver ligada as várias páginas secundárias, estas são automaticamente apresentadas em sequência. Para retomar, carregue novamente neste botão.
- 11 (cancelar): apresenta a emissão actual enquanto procura uma página.
- 12 **Botões coloridos (vermelho/verde/amarelo/azul):** Se a estação emissora utilizar o sistema FASTEXT, os diferentes tópicos apresentados na página de teletexto aparecem codificados com cores. Para os seleccionar, carregue nos botões coloridos. Carregue no botão que corresponde à cor pretendida. A página inclui outras informações a cores que podem ser seleccionadas da mesma forma. Para visualizar a página anterior ou a página seguinte, carregue no botão colorido correspondente.

As páginas do teletexto estão divididas em seis categorias:

Parte	Conteúdos	Parte	Conteúdos
A	Número da página seleccionada.	D	Data e hora.
B	Nome da estação emissora.	E	Texto.
C	Número da página actual ou indicações da procura.	F	Informações sobre o estado. Informações FASTEXT.



Instalação do kit de montagem na parede

Os acessórios de montagem na parede (vendidos em separado) permitem montar o televisor na parede.

Para obter mais informações sobre este tipo de montagem, consulte as instruções fornecidas com os acessórios de montagem na parede. A instalação do suporte para montagem na parede tem de ser feita por um técnico.

Se a instalação do televisor for feita pelo cliente, a Samsung Electronics não se responsabiliza por quaisquer danos no produto nem por ferimentos sofridos pelo cliente ou por outras pessoas.

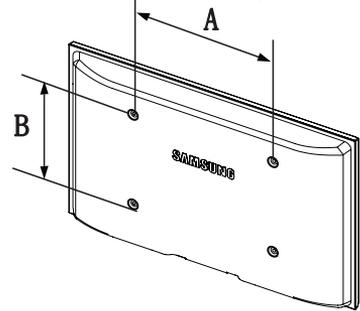
Especificações do kit de montagem na parede (VESA)

 O kit de montagem na parede não é fornecido, mas sim vendido em separado.

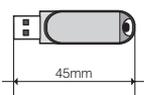
Instale o suporte de montagem na parede numa parede sólida perpendicular ao chão. Se montar noutros materiais, contacte o revendedor mais próximo. Se efectuar a instalação no tecto ou numa parede inclinada, o aparelho pode cair e provocar lesões graves.

NOTA

- As dimensões padrão para kits de montagem na parede são apresentadas na tabela abaixo.
- Quando adquirir o nosso kit de montagem na parede, são fornecidos um manual de instalação detalhado e todas as peças necessárias para a montagem.
- Não utilize parafusos com uma medida superior à padrão, pois podem danificar o interior do televisor.
- No que se refere aos suportes de montagem na parede que não respeitem as especificações VESA para parafusos padrão, o comprimento dos parafusos pode variar consoante as respectivas especificações.
- Não utilize parafusos que não respeitem as especificações VESA para parafusos padrão.
- Não aperte de mais os parafusos, pois pode danificar o monitor ou fazer com que caia e provocar ferimentos em alguém. A Samsung não se responsabiliza por este tipo de acidentes.
- A Samsung não se responsabiliza por danos no produto ou ferimentos, no caso de ser utilizado um suporte de montagem na parede que não seja VESA ou de um tipo não especificado, ou se o consumidor não respeitar as instruções de instalação do produto.
- Não exceda uma inclinação de 15 graus quando montar este televisor.



Família de produtos	polegadas	Espec. VESA (A * B)	Parafuso padrão	Quantidade
Televisor LCD	19~22	75 X 75 100 X 100	M4	4
	23~29	200 X 100	M6	
	30~40	200 X 200		
	46~55	400 X 400	M8	
	57~65	600 X 400		
	70~80	800 X 400		
	80~	1400 X 800		



Se o comprimento do dispositivo USB for igual ou superior a 45 mm, quando o utilizar com modelos de 26 ou 32 polegadas instalados com um suporte de montagem na parede, o dispositivo USB pode tocar na parede. Assim, recomenda-se a utilização de um dispositivo USB de comprimento reduzido.



Não instale o kit de montagem na parede com o televisor ligado. Pode resultar em ferimentos pessoais devido a choques eléctricos.

Outras informações

Dispositivo anti-roubo Kensington

O dispositivo de bloqueio Kensington serve para fixar fisicamente o sistema quando o utilizar num local público. O aspecto e o método de bloqueio podem ser diferentes da ilustração, consoante o fabricante.

Consulte o manual fornecido com o dispositivo de bloqueio Kensington para uma utilização correcta.

Localize o ícone “K” na parte de trás do televisor. Existe uma ranhura Kensington ao lado do ícone “K”.

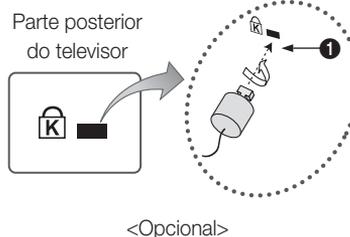
Para bloquear o produto, siga estas etapas:

1. Enrole o cabo da trava Kensington em volta de um objeto grande e pesado, como uma mesa ou cadeira.
2. Deslize a ponta do cabo com a trava através da outra ponta em arco do cabo da trava Kensington.
3. Insira o dispositivo de trava na entrada Kensington do produto (1).
4. Bloqueie a trava.

Estas são instruções gerais. Para instruções exatas, consulte o Manual do usuário fornecido com o dispositivo de trava.

O dispositivo de bloqueio tem de ser adquirido separadamente.

A localização do dispositivo de bloqueio Kensington pode variar consoante o modelo.



Fixação do televisor à parede



Cuidado: puxar, empurrar ou subir para cima do televisor pode provocar a queda do mesmo. Em especial, certifique-se de que as crianças não se penduram nem desestabilizam o televisor, o que poderia provocar a queda do mesmo e resultar em acidentes graves ou morte. Siga todas as precauções de segurança fornecidas no folheto de segurança incluído. Para uma maior estabilidade, instale o dispositivo antiqueda por razões de segurança, como descrito em seguida.

Para evitar a queda do televisor

Uma vez que os grampos, parafusos e fios necessários não são fornecidos, adquira-os em separado.

1. Introduza os parafusos nos grampos e apertados com firmeza à parede. Certifique-se de que os parafusos estão bem fixos na parede.

Especificações dos parafusos

- Para um LCD de 30 a 40 polegadas: M6

2. Retire os parafusos da parte central traseira do televisor, introduza os parafusos nos grampos e, em seguida, apertados os parafusos ao televisor novamente.

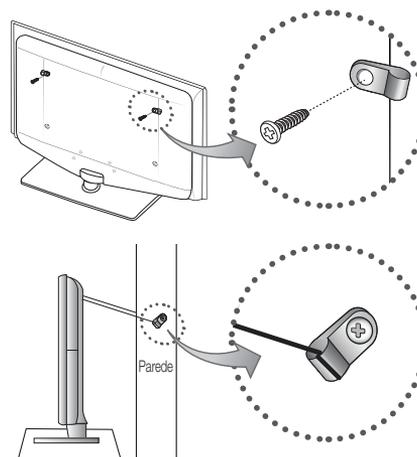
3. Ligue os grampos fixados ao televisor e os grampos fixados à parede com um fio forte e, em seguida, aperte bem o fio.

Verifique se todas as ligações estão devidamente presas. Verifique regularmente as ligações para evitar qualquer sinal de gasto ou falha. Se tiver alguma dúvida sobre a segurança das suas ligações, contacte um instalador profissional.

Instale o televisor perto da parede para que este não caia para trás.

É mais seguro ligar o fio de modo a que os grampos fixados à parede estejam ao mesmo nível ou abaixo dos grampos fixados ao televisor.

Desaperte o fio antes de transportar o televisor.



Resolução de problemas

Se tiver alguma dúvida sobre o televisor, consulte primeiro esta lista. Se nenhuma destas sugestões de resolução de problemas se aplicar, visite o site “www.samsung.com” e, em seguida, clique em Suporte ou contacte o centro de atendimento na lista da contracapa deste manual.

Problemas	Soluções e explicações
Qualidade da imagem	
A imagem do televisor não parece ser de tão boa qualidade como na loja.	<ul style="list-style-type: none"> Se tiver uma caixa de televisão por cabo analógica/set-top box, adquira uma set-top box digital. Utilize cabos HDMI ou de componente para obter uma qualidade de imagem HD (Alta definição). Subscritores de cabo/satélite: experimente as estações HD da grelha de canais. Ligação de antena: experimente as estações HD após executar a programação automática. <ul style="list-style-type: none"> Muitos canais HD são actualizados a partir de conteúdos SD (Definição padrão). Ajuste a resolução de saída de vídeo da caixa de televisão por cabo/set-top box para 1080i ou 720p. Certifique-se de que está a ver televisão à distância mínima recomendada, com base no tamanho e na definição do sinal.
A imagem está distorcida: erro de macrobloco, bloco pequeno, pontos, pixelização	<ul style="list-style-type: none"> A compressão de conteúdos de vídeo pode causar uma distorção na imagem, especialmente nas imagens de movimentos rápidos, como no desporto e filmes de acção. Um nível de sinal baixo ou uma má qualidade pode causar distorção de imagem. Isto não é um problema do televisor. A utilização de telemóveis perto do televisor (até cerca de 1 m) pode causar ruído na imagem, tanto na televisão analógica, como na digital.
Cor errada ou inexistente.	<ul style="list-style-type: none"> Se estiver a utilizar uma ligação de componente, certifique-se de que os cabos de componente estão ligados às tomadas correctas. Ligações incorrectas ou soltas podem provocar problemas na cor ou o ecrã pode ficar em branco.
A cor ou o brilho são pouco nítidos.	<ul style="list-style-type: none"> Ajuste as opções de Imagem no menu TV. (aceda ao modo Imagem/Cor/Brilho/Nitidez) Ajuste a opção Poupança Energ. no menu TV. (aceda a MENU - Configurar - Poupança Energ.) (P.14.) Experimente repor a imagem para visualizar as predefinições da imagem. (aceda a MENU - Imagem - Reposição da imagem)
Aparece uma linha com pontos na extremidade do ecrã.	<ul style="list-style-type: none"> Se o tamanho da imagem estiver definido para Ajustar ao Ecrã, altere-o para 16:9. (P. 11) Altere a resolução da caixa de televisão por cabo/set-top box.
A imagem é apresentada a preto e branco.	<ul style="list-style-type: none"> Se utilizar uma entrada AV composta, ligue o cabo de vídeo (amarelo) à tomada verde da entrada de componente 1 no televisor.
Quando mudar de canal, a imagem pára, fica distorcida ou com atraso.	<ul style="list-style-type: none"> Se estiver ligado a uma caixa de televisão por cabo, tente reiniciar esta última. Ligue novamente o cabo de CA e espere até que a caixa de televisão por cabo reinicie. Pode demorar até 20 minutos. Defina a resolução de saída da caixa de televisão por cabo para 1080i ou 720p.
Qualidade do som	
Não se ouve som ou o som é demasiado baixo mesmo com o volume no máximo.	<ul style="list-style-type: none"> Verifique o volume do dispositivo externo ligado ao televisor.
A imagem tem uma boa qualidade, mas não é emitido som.	<ul style="list-style-type: none"> Defina a opção Seleccionar Altifalante para Altifalante da TV no menu do som. (P. 14) Se estiver a utilizar um dispositivo externo, certifique-se de que os cabos de áudio estão ligados às tomadas de entrada de áudio correctas do televisor. Se estiver a utilizar um dispositivo externo, verifique a opção de saída de áudio do dispositivo (por exemplo, pode ser necessário alterar a opção de áudio da caixa de televisão por cabo para HDMI se houver um cabo HDMI ligado ao televisor). Se estiver a utilizar um cabo DVI para HDMI, é necessário um cabo de áudio suplementar. Se o televisor tiver uma tomada para auscultadores, certifique-se de que não há nada ligado a essa entrada.
Os altifalantes fazem um ruído estranho.	<ul style="list-style-type: none"> Verifique as ligações dos cabos. Certifique-se de que não há nenhum cabo de vídeo ligado à entrada de áudio. Em caso de ligações por antena ou cabo, verifique a força do sinal. Um nível de sinal baixo pode causar distorção da imagem.

Outras informações

Problemas	Soluções e explicações
Sem imagem, sem vídeo	
O televisor não liga.	<ul style="list-style-type: none"> • Certifique-se de que o cabo de alimentação de CA está ligado correctamente à tomada de parede e ao televisor. • Verifique se a tomada de parede está a funcionar devidamente. • Experimente carregar no botão POWER do televisor para se certificar de que o problema não é causado pelo telecomando. Se o televisor se ligar, consulte a secção "O telecomando não funciona" abaixo.
O televisor desliga-se automaticamente.	<ul style="list-style-type: none"> • Certifique-se de que Temporizador está definido para Desligado no menu Configuração. (P. 14) • Se ligar o PC ao televisor, verifique as definições de alimentação do PC. • Certifique-se de que o cabo de alimentação de CA está ligado correctamente à tomada de parede e ao televisor. • Quando estiver a ver televisão a partir de uma ligação por antena ou cabo, o televisor desliga-se após 10 ~ 15 minutos, se não for detectado sinal.
Não se vê imagem/vídeo.	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique as ligações dos cabos (retire e ligue novamente todos os cabos do televisor e dispositivos externos). • Defina as saídas de vídeo dos dispositivos externos (caixa de televisão por cabo/set-top box, DVD, Blu-ray, etc.) para corresponder às ligações de entrada do televisor. Por exemplo, se a saída de um dispositivo externo for HDMI, deve ligá-lo a uma entrada HDMI no televisor. • Certifique-se de que os dispositivos estão ligados. • Certifique-se de que selecciona a fonte correcta do televisor, carregando no botão SOURCE do telecomando.
Ligação RF (cabo/antena)	
O televisor não recebe todos os canais.	<ul style="list-style-type: none"> • Certifique-se de que o cabo de antena está correctamente ligado. • Experimente Plug & Play (Configuração inicial) para adicionar canais disponíveis à lista de canais. Aceda a MENU - Configuração - Plug & Play (Configuração inicial) e aguarde até todos os canais disponíveis serem memorizados. (p.6) • Verifique se a antena está na posição correcta.
A imagem está distorcida: erro de macrobloco, bloco pequeno, pontos, pixelização	<ul style="list-style-type: none"> • A compressão de conteúdos de vídeo pode causar uma distorção na imagem, especialmente nas imagens de movimentos rápidos como no desporto e filmes de acção. • Um sinal baixo pode causar distorção de imagem. Isto não é um problema do televisor.
Ligação ao PC	
Aparece a mensagem "Not Supported Mode" (Modo não suportado).	<ul style="list-style-type: none"> • Defina a resolução de saída do PC e a frequência para que corresponda às resoluções suportadas pelo televisor. (P. 17)
"PC" é sempre apresentado na lista de fontes, mesmo que não haja um PC ligado.	<ul style="list-style-type: none"> • Isto é normal; "PC" é sempre apresentado na lista de fontes, mesmo que não haja um PC ligado.
O vídeo tem uma boa qualidade, mas não é emitido áudio.	<ul style="list-style-type: none"> • Se estiver a utilizar uma ligação HDMI, verifique a definição da saída de áudio no seu PC.
Outros	
A imagem não é apresentada no modo de ecrã inteiro.	<ul style="list-style-type: none"> • Os canais HD apresentam barras pretas em ambos os lados do ecrã sempre que forem exibidos conteúdos SD (4:3) actualizados. • Aparecem barras pretas na parte superior e inferior dos filmes que tenham um formato diferente do do seu televisor. • Ajuste as opções de tamanho da imagem no dispositivo externo ou no televisor para o modo de ecrã inteiro.
O telecomando não funciona.	<ul style="list-style-type: none"> • Substitua as pilhas do telecomando com os pólos (+/-) na direcção correcta. • Limpe a janela de transmissão do sensor do telecomando. • Experimente apontar o telecomando directamente para o televisor a uma distância de 1,5 a 1,8 m.
O telecomando da caixa de televisão por cabo/set-top box não liga nem desliga o televisor, nem regula o volume.	<ul style="list-style-type: none"> • Programe o telecomando da caixa de televisão por cabo/set-top box para funcionar com o televisor. Consulte o manual do utilizador da caixa de televisão por cabo/set-top box para identificar o código do televisor SAMSUNG.
Aparece a mensagem "Modo não suportado".	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique a resolução suportada pelo televisor e ajuste a resolução de saída do dispositivo externo em conformidade. Consulte as definições de resolução na página 22 deste manual.
O televisor exala um cheiro a plástico.	<ul style="list-style-type: none"> • Este cheiro é normal e dissipa-se com o passar do tempo.
O televisor está inclinado.	<ul style="list-style-type: none"> • Remova a base do suporte do televisor e monte-a novamente.
Há dificuldades na montagem da base do suporte.	<ul style="list-style-type: none"> • Certifique-se de que o televisor se encontra sobre uma superfície plana. Se não conseguir retirar os parafusos do televisor, utilize uma chave de parafusos magnetizada.
O menu do canal aparece esbatido. (Indisponível)	<ul style="list-style-type: none"> • O menu Canal só está disponível quando seleccionar a fonte de TV.

Problemas	Soluções e explicações
Perde as suas definições após 30 minutos ou sempre que o televisor for desligado.	<ul style="list-style-type: none"> Se o televisor estiver no modo Demonstração de Loja, são repostas as predefinições de áudio e de imagem a cada 30 minutos. Altere as definições do modo Demonstração de Loja para o modo Utilização Doméstica no procedimento Plug & Play (Configuração inicial). Carregue no botão SOURCE para seleccionar o modo TV e aceda a MENU → Configuração → Plug & Play (Configuração inicial) → ENTER [↵]. (P.6)
Verifica-se uma perda intermitente de áudio ou de vídeo.	<ul style="list-style-type: none"> Verifique as ligações dos cabos e ligue-os novamente. A perda de áudio ou de vídeo pode ser provocada pela utilização de cabos excessivamente rígidos ou grossos. Certifique-se de que os cabos são suficientemente flexíveis para uma utilização a longo prazo. Caso pretenda montar o televisor na parede, recomenda-se a utilização de cabos com conectores de 90 graus.
São visíveis pequenas partículas se olhar de perto para a extremidade da moldura do televisor.	<ul style="list-style-type: none"> Essa característica faz parte do design do produto e não constitui um defeito.
O menu PIP não está disponível.	<ul style="list-style-type: none"> PIP só está disponível quando utilizar uma fonte de HDMI, PC ou componentes. (P.18)
São detectados problemas frequentes relacionados com a imagem/som.	<ul style="list-style-type: none"> Verifique e altere o sinal/fonte.
Pode ocorrer uma reacção entre as borrachas existentes na base do suporte e o acabamento da superfície de algumas mobílias.	<ul style="list-style-type: none"> Para evitar esta situação, utilize almofadas de feltro nas superfícies do televisor que estejam em contacto directo com a mobília.

 O LCD TFT utiliza um painel composto por pixels secundários que requerem tecnologia sofisticada para serem reproduzidos. No entanto, podem existir alguns pixels brilhantes ou escuros no ecrã. Estes pixels não afectam o desempenho do produto.

Licença



TruSurround HD, SRS and  symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.
TruSurround HD technology is incorporated under licence from SRS Labs, Inc.

Aviso de licença de código aberto

Caso utilize software de código aberto (livre), as licenças de código aberto estão disponíveis no menu do produto. O aviso de licença de código aberto está escrito apenas em inglês.

Outras informações

Características técnicas	
Resolução do ecrã	1360 x 768
Considerações ambientais	
Temperatura de funcionamento	10°C a 40°C (50°F a 104°F)
Humidade de funcionamento	10% a 80%, sem condensação
Temperatura de armazenamento	-20°C a 45°C (-4°F a 113°F)
Humidade de armazenamento	5% a 95%, sem condensação
Rotação da base (esquerda/direita)	0°
Nome do modelo	LA32C400
Tamanho do ecrã (Diagonal)	32 polegadas
Som Saída	5W x 2
Dimensões (L x P x A)	
Caixa	784.4 X 76.2 X 514.2 (mm)
Com base	784.4 X 247.2 X 560.0 (mm)
Peso	
Sem base	9.1 kg
Com base	9.6 kg

 O design e as características técnicas estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

 Para obter informações sobre a fonte de alimentação e o consumo de energia, consulte a etiqueta colada ao produto.

Índice remissivo

A

AUDIO OUT	8
Ajuste auto.	12
Amplificar	12
Altifalante da TV	13
Altifalante Exter.	13
Alterar PIN	14
Apresentação de diapositivos	16,17

B

Brilho	10
Balanço E/D	12
Bloqueio	14

C

Componente	7
Contraste Dinâmico	11

D

Dinâmico	10
D-sub	15

E

Espaço de instalação	2
Editar Nome	9
Equilíb. Branco	11
Equalizador	14
Especificações	21

H

HDMI	5, 7, 8
Home Theatre	8

I

Indicador de corrente	4
Idioma	14

L

Ligação a um dispositivo de áudio	8
Lista de Fontes	9
Ligação a um PC	15
Licença	25

M

Modo de espera	4, 20
Menu Canal	9
Modo Filme	12
Melodia	14
Media Play	16
Música	18
Música de fundo	19
Montagem na parede	21

N

Nitidez	10
---------	----

P

Pilhas	5
Plug & Play (Configuração inicial)	6
Poupança Energ.	14
PIP	14

Q

Quente	11
--------	----

R

Relógio	13
Resolução ideal	15
Resolução de problemas	23

S

Símbolo	3
Seleccionar Altifalante	13

T

Telecomando	5, 24
Tom de Pele	11
Tonalidade	11
Tonalidade de Preto	11
Tamanho da imagem	11
Temporizador	13

V

Volume	4
videogravador	9
Volume Auto.	13

This page is intentionally left blank.