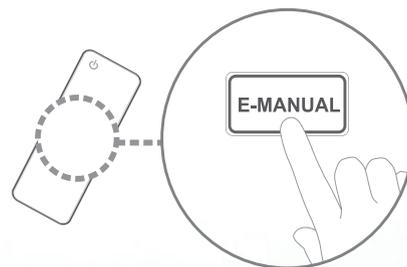




E-MANUAL



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 de série _____

Conteúdos

Canal

- Utilizar o botão INFO (Guia actual e seguinte) 3
- Utilizar o menu Canal 4
- Utilizar o Canal 14
- Comemoração de Canais 20
- Utilizar o canal (Satélite) 27
- Comemoração de Canais (Satélite) 32
- Outras funcionalidades 47

Funcionalidades básicas

- Alterar o modo de imagem predefinido 49
- Ajustar as definições de imagem 50
- Alterar o tamanho da imagem 51
- Alterar as opções de imagem 55
- Configurar o televisor com o PC 62
- Alterar o modo de som predefinido 66
- Ajustar as definições de som 67

Preferência

- Ligação a uma rede com fios 77
- Ligação à Rede 81
- Ligar a uma rede sem fios 88
- Acertar a hora 112
- Bloquear programas 120
- Soluções económicas 123
- Imagem na Imagem (PIP) 125
- Outras funcionalidades 128
- Menu Assistência 139

Funcionalidades avançadas

- Utilizar a função 3D 147
- O AllShare™ 159
- Configurar o AllShare™ 161
- Configurar o Anynet+ 165
- Anynet+ 167
- Alternar entre dispositivos Anynet+ 172

- Ouvir através de um receptor 174
- Resolução de problemas do Anynet+ 176
- Utilizar a opção Meus Conteúdos 179
- Ligar um dispositivo USB 180
- Apresentação do ecrã 185
- Vídeos 186
- Música 192
- Fotografias 195
- Meus Conteúdos - Funções adicionais 197

Outras informações

- Funcionalidade de teletexto 201
- Resolução de problemas 206
- LIGAÇÕES Ranhura COMMON INTERFACE 217
- Dispositivo anti-roubo Kensington 220
- Licença 222

❑ Utilizar o botão INFO (Guia actual e seguinte)

O ecrã identifica o canal actual e o estado de determinadas definições de áudio-vídeo.

O Guia actual e seguinte apresenta as informações diárias sobre os programas televisivos de cada canal consoante a hora de emissão.

- Desloque-se utilizando ◀, ▶ para ver as informações sobre um determinado programa enquanto vê o canal actual.
- Desloque-se utilizando ▲, ▼ para ver as informações sobre outros canais. Se quiser passar para o canal actualmente seleccionado, carregue no botão **ENTER** ↵.



❑ Utilizar o menu Canal

👆 MENU  → **Assistência** → **Conteúdo Pag. Princ.** → ENTER 

Carregue no botão **CONTENT** para seleccionar **Ver TV** Em seguida, seleccionar o menu que pretende utilizar. Surgem todos os ecrãs.



- A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

■ Guia

As informações do EPG (Electronic Programme Guide - Guia de programação electrónica) são fornecidas pelas estações emissoras. Se utilizar as grelhas de programação fornecidas pelas estações emissoras, pode especificar antecipadamente os programas que pretende ver, de forma a que o televisor mude automaticamente para o canal do programa seleccionado à hora especificada. As entradas dos programas podem aparecer em branco ou desactualizadas consoante o estado do canal.

Utilizar a vista de canal

A Vermelho (**Gestor Mgr**): mostra o **Gestor de Agenda**.

B Verde (**-24 horas**): apresenta a lista de programas que serão emitidos antes de 24 horas.

C Amarelo (**+24 horas**): apresenta a lista de programas que serão emitidos após 24 horas.



- A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

 Azul (**Modo CH**): seleccione o tipo de canais que pretende apresentar na janela Channel View.

 **Informação**: apresenta os detalhes do programa seleccionado.

 **Página**: passa para a página seguinte ou anterior.

 **Ver / Plano**: ao escolher o programa actual, poderá ver o programa seleccionado. / Se escolher o programa seguinte, pode reservar o programa seleccionado.



■ Gestor de Agenda

 CONTENT → **Gestor de Agenda** → ENTER 

Pode ver, modificar ou eliminar um canal que esteja reservado.

Utilizar a opção **Vis. Temporiz.**

Pode definir a visualização automática de um determinado canal à hora pretendida. Acerte a hora antes de utilizar esta função.

1. Carregue no botão ENTER  para seleccionar **Gestor de Agenda**.
2. Carregue no botão ENTER  para adicionar uma reserva manual. Aparece o ecrã **Vis. Temporiz.**

3. Carregue nos botões ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para definir **Antena**, **Canal**, **Repetir**, **Data** ou **Hora de Início**.

- **Antena**: seleccione a fonte de antena pretendida.
- **Canal**: seleccione o canal pretendido.
- **Repetir**: Seleccione **Uma vez**, **Manual**, **Sáb~Dom**, **Seg~Sex** ou **Tod dias** para definir como preferir. Se seleccionar **Manual**, pode definir o dia que pretender.

A marca ✓ indica que a data se encontra seleccionada.

- **Data**: pode definir a data pretendida.

Está disponível quando selecciona **Uma vez** em **Repetir**.

- **Hora de Início:** pode definir a hora de início que pretender.
- ✎ No ecrã **Informações Detalhadas** pode alterar ou cancelar uma informação reservada.
 - **Cancelar Planos:** cancele um programa que esteja reservado.
 - **Edição:** altere um programa que esteja reservado.
 - **Regres.:** volte ao ecrã anterior.

■ Lista Canais

Pode ver todos os canais procurados.

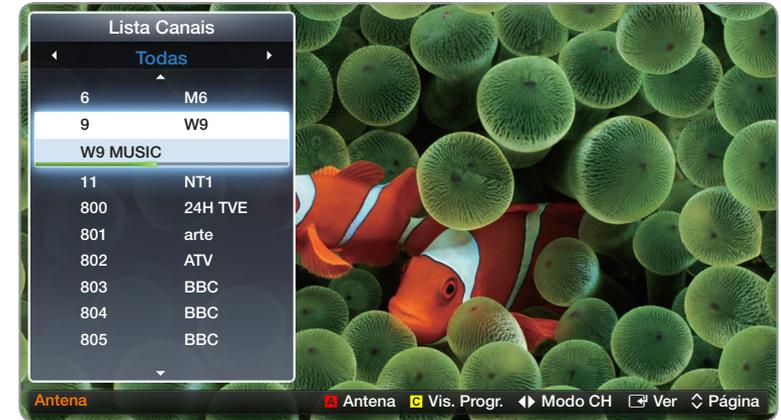
☞ Quando carrega no botão **CH LIST** no telecomando, o ecrã **Lista Canais** é apresentado imediatamente.

☞ Utilizar os botões de operação com a opção **Lista Canais**.

- **A** Vermelho (**Antena**): seleccione a fonte de antena pretendida.

☞ A opção pode variar consoante o país.

- **C** Amarelo (**Vis. Progr. / Vis. Canal**): apresenta o programa quando o canal digital é seleccionado. Volta para a vista de canal.



- A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

-  **Modo CH / Canal**: acede ao tipo de canais que pretende ver no ecrã **Lista Canais**. / Muda de canal.
- ☑ A opção pode variar consoante o país.
-  **Ver / Informação**: permite ver o canal que seleccionou / apresenta os detalhes do programa seleccionado.
-  **Página**: passa para a página seguinte ou anterior.

Como utilizar a opção Vis. Temporiz. em Lista Canais (apenas canais digitais)

Se definir a opção **Vis. Temporiz.** em **Lista Canais**, só pode definir o programa em **Vis. Progr.**

1. Carregue no botão **CH LIST** e, em seguida, seleccione o canal digital pretendido.
 2. Carregue no botão **C** (**Vis. Progr.**).
 3. Carregue nos botões **▲** / **▼** para seleccionar o programa pretendido e, em seguida, carregue no botão **ENTER**  **Informação**.
 4. Seleccione **Vis. Temporiz.** e, em seguida, carregue no botão **ENTER**  quando terminar.
-  Se pretender cancelar a opção **Vis. Temporiz.**, siga os passos 1 a 3. Seleccione **Cancelar Planos**.

❑ Utilizar o Canal

■ Gestor de Canais

👆 CONTENT → **Gestor de Canais** →
ENTER 🏠

Edite o seu canal favorito e defina os canais para as opções **Eliminar**, **Anular Selec. Tudo** ou **Selec. Todos**. Só pode editar o nome de canais analógicos.



- A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

- () **Canais**: seleccione um canal no ecrã **Todas**, **TV**, **Rádio**, **Dados/Outros**, **Analógico** e **Favoritos 1-5**. Altere as definições de antena ou de canal utilizando os menus no canto superior direito do ecrã.
- () **Favoritos 1-5**: Mostra todos os canais favoritos.
- ☞ Utilização dos botões coloridos com o **Gestor de Canais**.
 - **A** Vermelho (**Antena**): seleccione a fonte de antena pretendida.
 - **D** Blue (**Ordenar por**): altera a lista ordenada por número ou por nome.

Ícones do ecrã de estado do canal

Ícone	Operações
A	Um canal analógico.
✓	Um canal seleccionado.
★	Um canal definido como favorito.

Menu de opções de Gestor de Canais

Defina cada canal utilizando as opções do menu **Gestor de Canais** (**Ver**, **Adicionar aos Favoritos / Favoritos**, **Bloquear / Desbloq.**, **Editar Nome do Canal**, **Editar Número Canal**, **Eliminar**, **Selec. Todos / Anular Selec. Tudo**). As opções do menu podem variar consoante o estado do canal.

1. Selecione um canal e carregue no botão **TOOLS**.
2. Selecione uma função e altere as respectivas definições.
 - **Ver**: veja o canal seleccionado.
 - **Adicionar aos Favoritos** / **Favoritos**: define os canais que vê frequentemente como favoritos / Adicione ou elimine o canal seleccionado em **Favorito 1-5**.
 1. Selecione **Adicionar aos Favoritos** / **Favoritos**, e, em seguida, carregue no botão **ENTER** .
 - Se o canal já tiver sido adicionado como favorito, é apresentada a opção **Favoritos**.

2. Carregue no botão **ENTER**  para seleccionar a opção **Favorito 1-5** e, em seguida, carregue no botão **OK**.

 Um canal favorito pode ser adicionado em várias opções de **Favoritos**, entre **Favorito 1-5**.

- **Bloquear / Desbloquear**: bloqueia um canal para que este não possa ser seleccionado nem visto.

 Esta função só está disponível quando a opção **Bloqueio de Canais** está definida para Ligado.

- **Editar Nome do Canal** (apenas canais analógicos): atribui um nome escolhido por si ao canal.
 Esta função pode não ser suportada consoante a região em que se encontra.
- **Editar Número Canal**: edite o número carregando nos botões numéricos pretendidos.
 Esta função pode não ser suportada consoante a região em que se encontra.
- **Eliminar**: elimina um canal para visualizar os canais pretendidos.
- **Selec. Todos**: Seleccione todos os canais.

❑ **Comemoração de Canais**

📝 MENU  → Canal → ENTER 

■ **Antena**

📝 A opção pode variar consoante o país.

Antes de o televisor poder começar a memorizar os canais disponíveis, tem de especificar a fonte do sinal ligado ao televisor.

■ País (consoante o país)

- ☞ Aparece o ecrã de introdução do PIN. Introduza o número PIN de 4 dígitos.
- ☞ Seleccione o seu país para que o televisor consiga sintonizar automaticamente, e de forma correcta, os canais de emissão.
 - **Canal Digital**: altera o país para canais digitais.
 - **Canal Analógico**: altera o país para canais analógicos.

■ Sintonização automática

- ☞ Os números de programas atribuídos automaticamente podem não corresponder aos números de programas correctos ou pretendidos. Se um canal tiver sido bloqueado utilizando a função **Bloqueio de Canais**, aparece a janela de introdução do PIN.

- **Origem da Antena:** seleccione a origem de antena a memorizar. A opção pode variar consoante o país.
- **Digital e Analógico / Digital / Analógico:** Seleccione a fonte de canal a memorizar. Se seleccionar **Cabo** → **Digital e Analógico** ou **Digital**: introduza um valor para procurar canais de cabo.
- **Modo de Procura (Completo / Rede / Rápida):** procura todos os canais com estações de transmissão activas e guarda-os no televisor.
 - ☑ Se seleccionar **Rápida**, pode configurar **Rede**, **ID de Rede**, **Frequência**, **Modulação** e **Taxa de Símbolos** manualmente carregando no botão do telecomando.
- **Rede (Auto / Manual):** selecciona o modo de definição da opção **ID de Rede** entre **Auto** e **Manual**.

- **ID de Rede**: Se a opção **Rede** estiver definida para **Manual**, pode configurar a opção **ID de Rede** utilizando os botões numéricos.
- **Frequência**: apresenta a frequência do canal. (varia consoante o país)
- **Modulação**: apresenta os valores de modulação disponíveis.
- **Taxa de símbolos**: Apresenta as taxas de símbolos disponíveis.

■ **Opção de Procura por Cabo**

(consoante o país)

Define opções de procura adicionais, como a frequência e a taxa de símbolos, para a procura de rede por cabo.

■ Sintonização manual

Procura um canal manualmente e memoriza-o no televisor.

☞ Se um canal tiver sido bloqueado utilizando a função **Bloqueio de Canais**, aparece a janela de introdução do PIN.

● **Sintonização de Canal Digital**: procura um canal digital.

1. Carregue no botão **A** para seleccionar **Novo**.

☞ Se seleccionar **Antena** → **Antena:Canal, Frequência, Largura banda**

☞ e seleccionar **Antena** → **Cabo: Frequência, Modulação, Taxa de Símbolos**

2. Carregue no botão ▼ para seleccionar **Procurar**. Quando a procura termina, um canal é actualizado na lista de canais.
- **Sintonização de Canal Analógico**: procura um canal analógico.
 1. Carregue no botão **A** para seleccionar **Novo**.
 2. Defina **Programa**, **Sistema Cores**, **Sistema de Som**, **Canal** e **Procurar**.
 3. Carregue no botão ▼ para seleccionar **Armazenar**. Quando a procura termina, um canal é actualizado na lista de canais.

Modo Canal

- **P** (modo de programa): quando a sintonização terminar, já terão sido atribuídos números de posição (de P0 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 a cada estação emissora de antena ou canal de cabo.

❑ Utilizar o canal (Satélite) para PDP 570

■ Gestor de Canais

👆 CONTENT → **Gestor de Canais** →
ENTER 🏠

Edite o seu canal favorito e defina os canais para as opções **Eliminar**, **Anular Selec. Tudo** ou **Selec. Todos**. Só pode editar o nome de canais analógicos.



- A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

- () **Canais**: seleccione um canal no ecrã **Todas**, **TV**, **Rádio**, **Dados/Outros**, **Analógico**. Altere as definições de antena ou de canal utilizando os menus no canto superior direito do ecrã.
- () **Favoritos 1-5**: Mostra todos os canais favoritos.
- ☑ Utilização dos botões coloridos com o **Gestor de Canais**.
 - **A** Vermelho (**Antena**): seleccione a fonte de antena pretendida.
 - **D** Azul (**Ordenação**): altera a lista ordenada por número ou por nome.

Ícones do ecrã de estado do canal

Ícone	Operações
A	Um canal analógico.
✓	Um canal seleccionado.
★	Um canal definido como favorito.

Menu de opções de Gestor de Canais

Defina cada canal utilizando as opções do menu **Gestor de Canais** (**Ver**, **Adicionar aos Favoritos / Favoritos**, **Bloquear / Desbloq.**, **Editar Nome do Canal**, **Editar Número Canal**, **Eliminar**, **Selec. Todos / Anular Selec. Tudo**). As opções do menu podem variar consoante o estado do canal.

1. Selecione um canal e carregue no botão **TOOLS**.
2. Selecione uma função e altere as respectivas definições.
 - **Ver**: veja o canal seleccionado.
 - **Adicionar aos Favoritos** / **Edit. favoritos**: define os canais que vê frequentemente como favoritos.
 1. Selecione **Adicionar aos Favoritos** / **Edit. favoritos** e, em seguida, carregue no botão **ENTER** .
 -  Se o canal já tiver sido adicionado como favorito, é apresentada a opção **Edit. favoritos**.

2. Carregue no botão **ENTER**  para seleccionar **Favoritos 1-5** e, em seguida, carregue no botão **OK**.

 Um canal favorito pode ser adicionado em várias opções de Os Meus Canais, entre **Favorito 1-5**.

- **Eliminar**: elimina um canal para visualizar os canais pretendidos.
- **Selec. Todos**: seleccione todos os canais da lista de canais.

❑ **Comemoração de Canais (Satélite)**

 MENU  → Canal → ENTER 

■ **Antena**

 A opção pode variar consoante o país.

Antes de o televisor poder começar a memorizar os canais disponíveis, tem de especificar a fonte do sinal ligado ao televisor.

■ País

- ☞ Aparece o ecrã de introdução do PIN. Introduza o número PIN de 4 dígitos.
- ☞ Seleccione o seu país para que o televisor consiga sintonizar automaticamente, e de forma correcta, os canais de emissão.
 - **Canal Digital**: altera o país para canais digitais.
 - **Canal Analógico**: altera o país para canais analógicos.

■ Sintonização automática

- **Sintonização automática**

Procura um canal automaticamente e memoriza-o no televisor.

📝 Os números de programas atribuídos automaticamente podem não corresponder aos números de programas correctos ou pretendidos. Se um canal tiver sido bloqueado utilizando a função **Bloqueio de Canais**, aparece a janela de introdução do PIN.

- **Origem da Antena:** seleccione a origem de antena a memorizar. A opção pode variar consoante o país.

- **Digital e Analógico / Digital / Analógico**: Selecione a fonte de canal a memorizar. Se seleccionar **Cabo** → **Digital e Analógico** ou **Digital**: introduza um valor para procurar canais de cabo.
- **Modo de Procura(Completo / Rede / Rápida)**: procura todos os canais com estações de transmissão activas e guarda-os no televisor.
 - ☑ Se seleccionar **Rápida**, pode configurar **Rede**, **ID de Rede**, **Frequência**, **Modulação** e **Taxa de Símbolos** manualmente carregando no botão do telecomando.
- **Rede (Auto. / Manual)**: selecciona o modo de definição da opção **ID de Rede** entre **Auto.** e **Manual**.
- **ID de Rede**: Se a opção **Rede** estiver definida para **Manual**, pode configurar a opção **ID de Rede** utilizando os botões numéricos.

- **Frequência:** apresenta a frequência do canal. (varia consoante o país)
- **Modulação:** apresenta os valores de modulação disponíveis.
- **Taxa de símbolos:** Apresenta as taxas de símbolos disponíveis.

■ **Opção de Procura por Cabo**

(consoante o país)

Define opções de procura adicionais, como a frequência e a taxa de símbolos, para a procura de rede por cabo.

- **Freq. Inicial / Freq. Final**: define a frequência de início ou de paragem. (varia consoante o país)
- **Taxa de símbolos**: Apresenta as taxas de símbolos disponíveis.
- **Modulação**: apresenta os valores de modulação disponíveis.
- **Armaz. Aut. Espera (Desligado / Ligado) para Itália**: Permite ou inutiliza a auto-melodia enquanto a televisão está no modo de reserva.
- **Tempor. Despertar (1 hora depois / 2 horas depois / 00:00 / 02:00 / 12:00 / 14:00) para Itália**: Seleciona o cronômetro de horário para acender a televisão e canais de exame automaticamente.

■ Sintonização manual

Procura um canal manualmente e memoriza-o no televisor.

- ☑ Se um canal tiver sido bloqueado utilizando a função **Bloqueio de Canais**, aparece a janela de introdução do PIN.
- **Transmissor-receptor**: selecciona o transmissor-receptor com os botões para cima/para baixo.
- **Modo de Pesquisa**: selecciona se pretende armazenar os canais livres ou todos os canais.
- **Procura de Rede (Desactivar / Activar)**: a procura de rede com os botões para cima/para baixo.

- **Qualidade do Sinal:** apresenta o estado actual do sinal de transmissão.
- ☒ A informação sobre um satélite e o respectivo transmissor-receptor está sujeita a alteração consoante as condições de transmissão.
- ☒ Depois de concluída a definição, aceda a **Procurar** e carregue no botão **ENTER** . A pesquisa de canais tem início.

■ **Sist. de Satélite**

Aparece o ecrã de introdução do PIN. Introduza o número PIN de 4 dígitos. A opção **Sist. de Satélite** está disponível se a opção **Antena** estiver definida para **Satélite**. Antes de efectuar a **Memor. Auto**, defina a opção **Sist. de Satélite**. Em seguida, a pesquisa de canais é efectuada normalmente.

- **Seleção de Satélite**: pode escolher os satélites para este televisor.
- **Potência LNB (Desligado / Um)**: activa ou desactiva a fonte de alimentação para o LNB.

- **Definições de LNB:** configura o equipamento instalado no exterior.
 - **Transmissor-receptor:** selecciona o transmissor-receptor com os botões para cima/para baixo.
 - **Modo DiSEqC:** selecciona o modo DiSEqC para o LNB seleccionado.
 - **Osc. LNB Mais Baixos:** define os osciladores LNB para uma frequência mais baixa.
 - **Osc. LNB Mais Altos:** define os osciladores LNB para uma frequência mais alta.
 - **Tom 22 kHz (Desligado / Um / Auto.):** selecciona o Tom 22 kHz consoante o tipo de LNB. Para um LNB universal a definição deve ser Auto.
 - **Qualidade do Sinal:** apresenta o estado actual do sinal de transmissão.

- **Defins. SatCR / Unicable**: configura a instalação de cabo único.
 - ☒ Esta função pode não ser suportada, consoante a região em que se encontra.
 - **SatCR / Unicable**: activa ou desactiva o suporte da instalação de cabo único.
 - **Número da Ranhura**: selecciona o número de ranhura do utilizador SatCR para este receptor.
 - **Frequência Ranhura**: introduz a frequência adequada para receber o sinal do SatCR.
 - **Detect. Freq. Ranhura**: detecta automaticamente a frequência do sinal para o número de ranhura seleccionado.
 - **Verif. Freq. Ranhura**: verifica que a frequência introduzida corresponde à ranhura seleccionada.

- **Definições da Posição:** configura o posicionador da antena.

Posicionador (Ligado / Desligado): activa ou desactiva o controlo do posicionador.

Tipo de Posicionador (USALS / DiSEqC 1.2): define o tipo de posicionador entre DiSEqC 1.2 e USALS (Universal Satellite Automatic Location System - Sistema Universal de Localização Automática de Satélites).

- **A Minha Longit.:** define a longitude da minha localização.
- **A Minha Latitude:** define a latitude da minha localização.
- **Definições de Longitude do Satélite:** especifica a longitude dos satélites definidos pelo utilizador.

Modo de Utilizador: define a posição da antena de satélite de acordo com cada satélite. Se guardar a posição actual da antena de satélite de acordo com um determinado satélite, quando o sinal desse satélite for necessário, a antena de satélite pode ser movida para a posição predefinida.

- **Satélite:** selecciona o satélite do qual pretende especificar a posição.
- **Transmissor-receptor:** selecciona um transmissor-receptor da lista para recepção do sinal.
- **Modo de Movimento:** selecciona o modo de movimento entre descontínuo e contínuo.
- **Dimensão da Etapa:** ajusta os graus da dimensão da etapa para a rotação da antena. A opção Dimensão da Etapa está disponível se o Modo de Movimento estiver definido para Etapa.

- **Ir Para Posição Memorizada:** roda a antena para a posição do satélite armazenada.
- **Posição da Antena:** ajusta e armazena a posição da antena para o satélite seleccionado.
- **Armazenar Posição Actual:** armazena a posição actual como limite do posicionador seleccionado.
- **Qualidade do Sinal:** apresenta o estado actual do sinal de transmissão.

Modo de Instalação: define os limites de movimento da antena de satélite ou repõe a posição. Normalmente, o manual de instalação utiliza esta função.

- **Posição Limite (Este / Oeste):** selecciona a direcção do limite do posicionador.
- **Posição da Antena:** ajusta e armazena a posição da antena para o satélite seleccionado.
- **Armazenar Posição Actual:** armazena a posição actual como limite do posicionador seleccionado.
- **Ir Para Zero:** movimenta a antena para a posição de referência.
- **Repor Limite do Posicionador:** permite que a antena rode em todos os ângulos.
- **Repor Todas as Definições (OK / Cancelar):** todas as definições de satélite são repostas para os valores iniciais.

❑ Outras funcionalidades

MENU  → Canal → ENTER 

■ Sintonia fina

(apenas canais analógicos)

Se a imagem recebida for nítida, não precisa de fazer a sintonização fina do canal, uma vez que essa operação é executada automaticamente durante a procura e memorização. Se o sinal estiver fraco ou distorcido, efectue a sintonização fina do canal manualmente. Desloque-se para a esquerda ou para a direita até a imagem ficar nítida.

- ✎ As definições são aplicadas ao canal que estiver a visualizar no momento.
- ✎ Os canais memorizados onde foi efectuada a sintonização fina estão marcados com um asterisco “*” no lado direito do número do canal na faixa de canais.
- ✎ Para repor os valores da sintonização fina, seleccione **Repor**.

■ **Transf. Lista Canais**

Aparece o ecrã de introdução do PIN. Introduza o número PIN de 4 dígitos. Importa ou exporta o mapa de canais. Deve ligar um dispositivo de armazenamento USB para utilizar esta função.

- **Importar do USB**: importa a lista de canais a partir do USB.
- **Exportar para USB**: exporta a lista de canais para o dispositivo USB. Esta função está disponível quando o dispositivo USB está ligado.

❑ Alterar o modo de imagem predefinido

 MENU  → Imagem → Modo Imagem → ENTER 

■ Modo Imagem

Selecione o seu tipo de imagem preferido.

 Se a fonte de entrada estiver definida para PC, o **Modo Imagem** apenas inclui as opções **Padrão** e **Entretenimento**.

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

 Só está disponível se ligar um PC.

❑ Ajustar as definições de imagem

 MENU  → Imagem → ENTER 

■ Lumin. Células / Contraste / Brilho / Nitidez / Cor / Matiz (Vd/Vm)

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

-  Quando altera as definições de **Lumin. Células**, **Contraste**, **Brilho**, **Nitidez**, **Cor** ou **Matiz (Vd/Vm)**, o OSD ajusta-se em conformidade.
-  No modo PC, só pode efectuar alterações a **Lumin. Células**, **Contraste**, **Brilho** e **Nitidez**.
-  Pode ajustar e guardar as definições de cada dispositivo externo ligado ao televisor.
-  Se diminuir o brilho da imagem, reduz o consumo de energia.

❑ Alterar o tamanho da imagem

 MENU  → **Imagem** → **Ajuste de ecrã** → ENTER 

■ **Ajuste de ecrã**

- **Tamanho Imagem:** O seu receptor de satélite / caixa de televisão por cabo também pode ter as suas próprias definições de tamanho de ecrã. No entanto, recomendamos vivamente a utilização do modo 16:9 na maioria das vezes.

Panorâm. Autom.: ajusta automaticamente o tamanho da imagem para o formato 16:9.

16:9: define a imagem para o modo panorâmico 16:9.

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

 Ajusta a opção **Posição** utilizando os botões , .

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

 Ajusta as opções Posição ou Tamanho utilizando o botão ▲, ▼.

4:3: define a imagem para o modo básico (4:3).

 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 (queimadura de ecrã), 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

- 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.
- Se utilizar a função **Ajustar ao Ecrã** com uma entrada HDMI 720p, é cortada uma linha na parte superior, na parte inferior, à esquerda e à direita como na função de visualização alargada.

- **Tamanho ecrã 4:3 (16:9 / Zoom amplo / Zoom / 4:3)**: disponível apenas quando o tamanho de imagem está definido para **Panorâm. Autom.**. Pode determinar o tamanho de imagem pretendido no tamanho 4:3 WSS (Wide Screen Service) ou no tamanho original. Cada país europeu requer um tamanho de imagem diferente.

 Não disponível no modo PC, Componente ou HDMI.

❑ Alterar as opções de imagem

■ Definições Avançadas

🖱️ MENU  → Imagem → Definições Avançadas → ENTER 

(A opção **Definições Avançadas** está disponível no modo **Padrão** / **Filme**)

Em comparação com os modelos anteriores, os novos televisores Samsung têm uma imagem mais precisa.

📝 No modo PC, só pode efectuar alterações a **Gama** e **Equilíb. Branco**.

- **Tonalidade de Preto** (**Desligado** / **Escuro** / **Mais escuro** / **Muito escuro**): seleccione o nível de preto para ajustar a intensidade do ecrã.
- **Contraste din.** (**Desligado** / **Baixo** / **Médio** / **Alto**): ajusta o contraste do ecrã.
- **Gama**: ajusta a intensidade da cor primária.



- A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

- **Só Modo RGB (Desligado / Vermelho / Verde / Azul)**: apresenta a cor **Vermelho**, **Verde** e **Azul** para efectuar ajustes finos à tonalidade e à saturação.
- **Espaço de Cores (Auto. / Nativo)**: ajusta a gama de cores disponível para criar a imagem.
- **Equilíb. 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-Offset / Azul-Offset: ajusta a intensidade de cada uma das cores (vermelho, verde, azul).

Repor: repõe as predefinições de Equilíb. Branco.

- **Tom de Pele:** realça o “tom de pele” rosado.
 - **Melhor. Extremid.** (**Desligado** / **Ligado**): realça os contornos dos objectos.
 - **Illumin. Movimento** (**Desligado** / **Ligado**): reduz o consumo de energia através do controlo de brilho.
- ☑ Ao alterar um valor de definição de **Contraste**, **Illumin. Movimento** será definido para **Desligado**.

■ Opções de Imagem

 MENU  → Imagem → Opções de Imagem → ENTER 

 No modo PC, só pode alterar as definições de **Tonalidade**.

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

 A opção **C. quentes1** ou **C. quentes2** será desactivada se o modo de imagem for **Dinâmico**.

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



- A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

- **Filtro Ruído Digital** (**Desligado** / **Baixo** / **Médio** / **Alto** / **Auto.** / **Visualização Autom.**): se o sinal de transmissão recebido pelo seu televisor for fraco, pode activar a função **Filtro Ruído Digital** para diminuir os efeitos da electricidade estática ou de fantasma que possam aparecer no ecrã.

☞ Se o sinal for fraco, experimente outras opções até que apareça no ecrã a melhor imagem.

Visualização Autom.: apresenta a intensidade do sinal, quando mudar entre canais analógicos.

☞ Disponível apenas para canais analógicos.

☞ Quando a barra estiver verde, significa que está a receber o melhor sinal possível.

- **Filtro Ruído MPEG** (**Desligado** / **Baixo** / **Médio** / **Alto** / **Auto.**): reduz o ruído MPEG para proporcionar uma melhor qualidade de imagem.

- **Nv.pr.HDMI (Baixo / Normal)**: selecciona o nível de preto do ecrã para ajustar a intensidade do ecrã.

 Disponível apenas no modo HDMI.

- **Modo Filme (Desligado / Auto.1 / Auto.2 / Cinema Smooth**

para plasmas da 550 e seguintes): define o televisor para detectar e processar automaticamente sinais de filme de todas as fontes e ajusta a imagem de forma a obter a qualidade ideal. A função **Cinema Smooth** só é activada se o sinal HDMI 24 Hz for recebido.

 Disponível nos modos TV, AV, COMPONENTE (480i / 1080i) e HDMI (1080i). 

■ **Repor Imagem (OK / Cancelar)**

Repõe as predefinições do modo de imagem actual.

❑ Configurar o televisor com o PC

Defina a fonte de entrada para PC.

■ **Ajuste auto.**

 MENU  → **Imagem** → **Ajuste auto.** → ENTER 

Os valores da frequência/posição e a sintonização fina são ajustados automaticamente.

 Não está disponível se a ligação for efectuada através de um cabo HDMI para DVI.

■ Ajuste de ecrã do PC

 MENU  → Imagem → Ajuste de ecrã → Ajuste de ecrã do PC → ENTER 

- **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 que esta fique alinhada no centro do ecrã.
- **Posição**: ajuste a posição do ecrã do PC com o botão de direcção ( /  /   / ).
- **Repor Imagem**: repõe as predefinições da imagem.

Utilizar o televisor como monitor de computador (PC)

Configurar o software do PC (com base no Windows XP)

Consoante a versão do Windows e a placa de vídeo, os ecrãs apresentados no 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 menu 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.

- Se existir uma opção de frequência vertical na caixa 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.

❑ Alterar o modo de som predefinido

■ Modo Som

- **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.
-  Se **Seleccionar Altifalante** estiver definido para **Altifalante Exter.** é desactivado.

❑ Ajustar as definições de som

 MENU  → Som → efeitos de som → ENTER 

■ efeitos de som

- **SRS TruSurround HD (Desligado / Ligado)**

(apenas modo de som standard)

Esta função proporciona uma experiência de som surround virtual de 5.1 canais através de dois

altifalantes utilizando a tecnologia HRTF (Head Related Transfer Function).

- 📝 Se **Seleccionar Altifalante** estiver definido para **Altifalante Exter.**, a opção **SRS TruSurround HD** é desactivada.

- **SRS TruDialog (Desligado / Ligado)**

(apenas modo de som standard)

Esta função permite aumentar a intensidade da voz em detrimento da música de fundo ou de efeitos sonoros, de forma a ouvir o diálogo com maior nitidez.

☞ Se **Seleccionar Altifalante** estiver definido para **Altifalante Exter.**, a opção **SRS TruDialog** é desactivada.

- **Equalizador**

Ajusta o modo de som (apenas modo de som padrão).

- **Balanço E/D**: ajusta o equilíbrio entre os altifalantes direito e esquerdo.
- **100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz** (Ajuste da largura de banda): ajusta o nível de frequências de largura de banda específicas.
- **Repor**: repõe as predefinições do equalizador.
- ☑ Se **Seleccionar Altifalante** estiver definido para **Altifalante Exter.**, a opção **Equalizador** é desactivada.

■ Opções transmissão

- **áudioldioma de Áudio**

(apenas canais digitais)

Altere o valor predefinido dos idiomas de áudio.

📝 O idioma disponível pode variar consoante a emissão.

- **Formato de Áudio**

(apenas canais digitais)

Se o som for emitido tanto pelo altifalante principal como pelo receptor de áudio, pode ouvir-se um eco devido à diferença na velocidade de descodificação entre o altifalante principal e o receptor de áudio. Neste caso, utilize a função **Altifalante da TV**.

✎ A opção **Formato de Áudio** pode variar consoante a emissão. O som Dolby digital de 5.1 canais só está disponível se ligar um altifalante externo através de um cabo óptico.

- **Descrição de Áudio**

(não disponível em todos os locais) (apenas canais digitais)

Esta função gere o fluxo de áudio para a AD (Audio Description - Descrição de Áudio), que é enviado pela estação emissora juntamente com o áudio principal.

✎ **Descrição de Áudio (LigadoOff / Desligado)**: activa e desactiva a função de descrição de áudio.

✎ **Volume**: regula o volume da descrição de áudio.

■ Definição Adic.

(apenas canais digitais)

- **Nível de Áudio DTVI (MPEG / HE-AAC)**: esta função permite reduzir a disparidade de um sinal de voz (que é um dos sinais recebidos durante uma emissão de televisão digital) para o nível pretendido.
 - ☑ Consoante o tipo de sinal de transmissão, as opções **MPEG / HE-AAC** podem ser ajustadas entre -10 dB e 0 dB.
 - ☑ Para aumentar ou diminuir o volume, ajuste entre 0 e -10, respectivamente.

- **Saída de SPDIF:** SPDIF (Sony Philips Digital InterFace) é utilizado para proporcionar som digital, reduzindo a interferência transmitida para os altifalantes e vários dispositivos digitais, como um leitor de DVD.

Formato de Áudio: pode seleccionar o formato de saída de áudio digital (SPDIF).

 O formato disponível de saída de áudio digital (SPDIF) pode variar consoante a fonte de entrada.

Atraso de Áudio: corrige os problemas de sincronização entre áudio e vídeo, quando vê televisão ou vídeo, e quando ouve áudio digital utilizando um dispositivo externo como, por exemplo, um receptor AV (0 a 250 ms).

- **Comp Dolby Digital(Line / RF)**: esta função minimiza a disparidade entre um sinal digital Dolby e um sinal de voz (ou seja, áudio MPEG, HE-AAC, som ATV).
 - ☑ Seleccione Line para obter som dinâmico, e RF para reduzir a diferença entre os sons altos e suaves à noite.

Line: defina o nível de saída para sinais superiores ou inferiores a -31 dB (referência) para -20 dB ou -31 dB.

RF: defina o nível de saída para sinais superiores ou inferiores a -20 dB (referência) para -10 dB ou -20 dB.

■ Definições das colunas

- **Seleccionar Altifalante (Altifalante Exter. / Altifalante da TV)**: 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 a opção Seleccionar Altifalante estiver definida para **Altifalante Exter.**, os botões do volume e **MUTE** não funcionam e as definições de som são limitadas.

☞ Se a opção **Seleccionar Altifalante** estiver definida para **Altifalante Exter.**

- **Altifalante da TV: Desligado, Altifalante Exter: Ligado**

☑ Se a opção **Selecionar Altifalante** estiver definida para **Altifalante da TV**.

- **Altifalante da TV: Ligado, Altifalante Exter: Ligado**

☑ Se não houver sinal de vídeo, o som de ambos os altifalantes é cortado.

- **Volume Auto. (Desligado / Normal / Nocturno)**: Para equalizar o nível de volume em cada canal, defina esta função para **Normal**.

Nocturno: este modo proporciona uma melhor experiência de áudio em comparação com o modo **Normal**, sendo o ruído quase imperceptível. É útil à noite.

■ **Reposição de Som (OK / Cancelar)**

Repõe todas as predefinições de som.

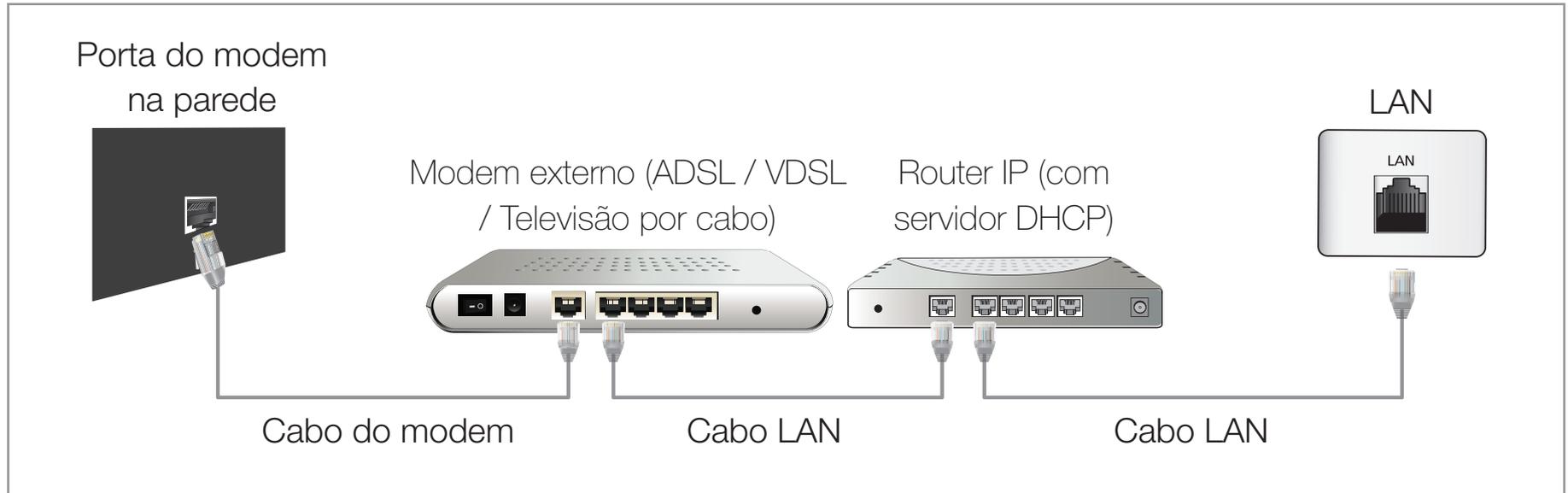
❑ Ligação a uma rede com fios para plasmas das séries 550 e 570

Pode ligar o televisor à LAN utilizando o cabo de três formas diferentes:

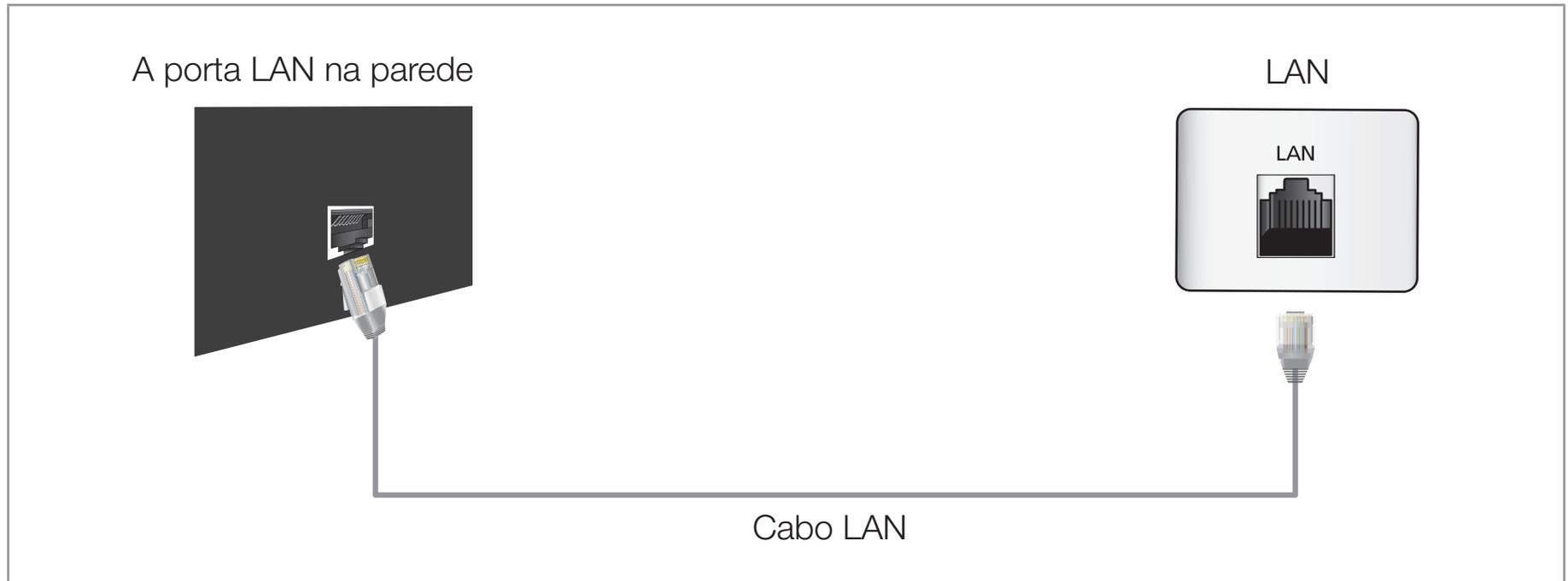
- Pode ligar o televisor à LAN estabelecendo a ligação entre a porta LAN, existente atrás do televisor, e um modem externo, utilizando um cabo LAN. Consulte o diagrama abaixo.



- Pode ligar o televisor à LAN estabelecendo a ligação entre a porta LAN, existente atrás do televisor, e um router IP que esteja ligado a um modem externo. Utilize um cabo LAN para efectuar a ligação. Consulte o diagrama abaixo.



- Consoante a configuração da rede, poderá ligar o televisor à LAN, estabelecendo a ligação directa entre a porta LAN, existente atrás do televisor, e uma tomada de rede, utilizando um cabo LAN. Consulte o diagrama abaixo. Lembre-se de que a tomada está ligada a um modem ou a um router existente noutra local da sua casa.



- Se tiver uma rede dinâmica, deve utilizar um modem ADSL ou um router que suporte o protocolo de configuração dinâmica de anfitrião (DHCP - Dynamic Host Configuration Protocol). Os modems e os routers que suportam DHCP fornecem automaticamente os valores de endereço IP, máscara de sub-rede, gateway e DNS de que o seu televisor necessita para aceder à Internet, não sendo necessário introduzir estes dados manualmente. A maioria das redes domésticas são redes dinâmicas.

Algumas redes requerem um endereço IP estático. Se a sua rede necessitar de um endereço IP estático, tem de introduzir manualmente os valores de endereço IP, máscara de sub-rede, gateway e DNS no ecrã de configuração de ligação por cabo do televisor, quando configurar a ligação de rede. Para obter os valores de endereço IP, máscara de sub-rede, gateway e DNS, contacte o seu fornecedor de serviços Internet (ISP - Internet Service Provider). Se tiver um computador com o Windows, também pode obter estes dados através do seu computador.

- Pode utilizar um modem ADSL que suporte DHCP se a sua rede requerer um endereço IP estático. Um modem ADSL que suporte DHCP também permite utilizar endereços IP estáticos.

❑ **Ligação à Rede** para os plasmas das séries 550 e 570

■ **Definições de Rede**

 MENU  → **Rede** → **Definições de Rede** → ENTER 

Configure a ligação de rede para utilizar vários serviços de Internet como AllShare™, e executar a actualização de software.

■ **Estado da Rede**

 MENU  → **Rede** → **Estado da Rede** → ENTER 

Pode verificar o estado actual da rede e da Internet.

■ Definições de AllShare

 MENU  → Rede → Definições de AllShare → ENTER 

Selecione se pretende utilizar as funções de suporte na rede.

■ Definições de Rede (Auto.)

Utilize a opção Definições de Rede automaticamente quando ligar o televisor a uma rede que suporte DHCP. Para configurar automaticamente a ligação de rede por cabo do seu televisor, siga estes passos:

Como configurar automaticamente

1. Aceda ao ecrã **Definições de Rede**. Para aceder, siga as instruções de **Definições de Rede**.
2. Seleccione **Cabo**.
3. O ecrã de teste da rede é apresentado e a configuração da rede termina.



- ✎ Se a configuração automática falhar, verifique a ligação da porta LAN.
- ✎ Se não conseguir encontrar valores de ligação de rede ou se pretender configurar a ligação manualmente, seleccione a opção Manual. Consulte "Como configurar manualmente".



- A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

■ Definições de Rede (Manual)

Utilize a configuração de rede manual quando ligar o televisor a uma rede que solicite um endereço IP estático.

Obter os dados de ligação de rede

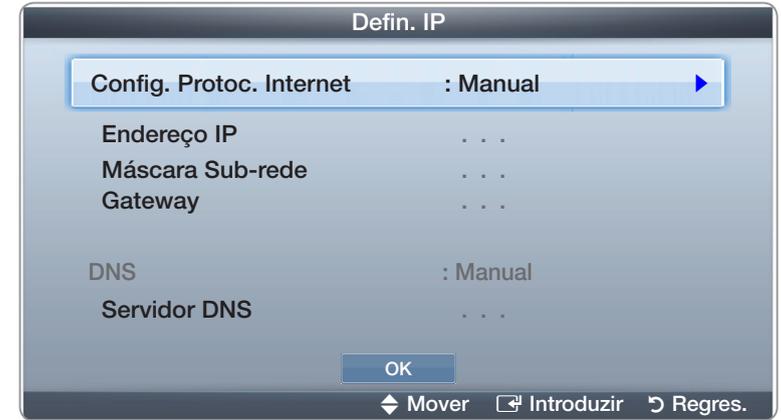
Para obter os dados de ligação de rede na maioria dos computadores com Windows, siga estes passos:

1. Clique com o botão direito no ícone Rede, existente no canto inferior direito do ecrã.
2. No menu de contexto que aparece, clique em Estado.
3. Na caixa de diálogo que aparece, clique no separador Assistência.
4. No separador Assistência, clique no botão Detalhes. Os dados de ligação de rede são apresentados.

Como configurar manualmente

Para configurar manualmente a ligação de rede por cabo do seu televisor, siga estes passos:

1. Siga os passos 1 e 2 do procedimento “Como configurar automaticamente”.
2. Seleccione **Defin. IP** no ecrã de teste da rede.
3. Defina **Modo IP** para **Manual**.
4. Carregue no botão ▼ do telecomando para aceder a **Endereço IP**.

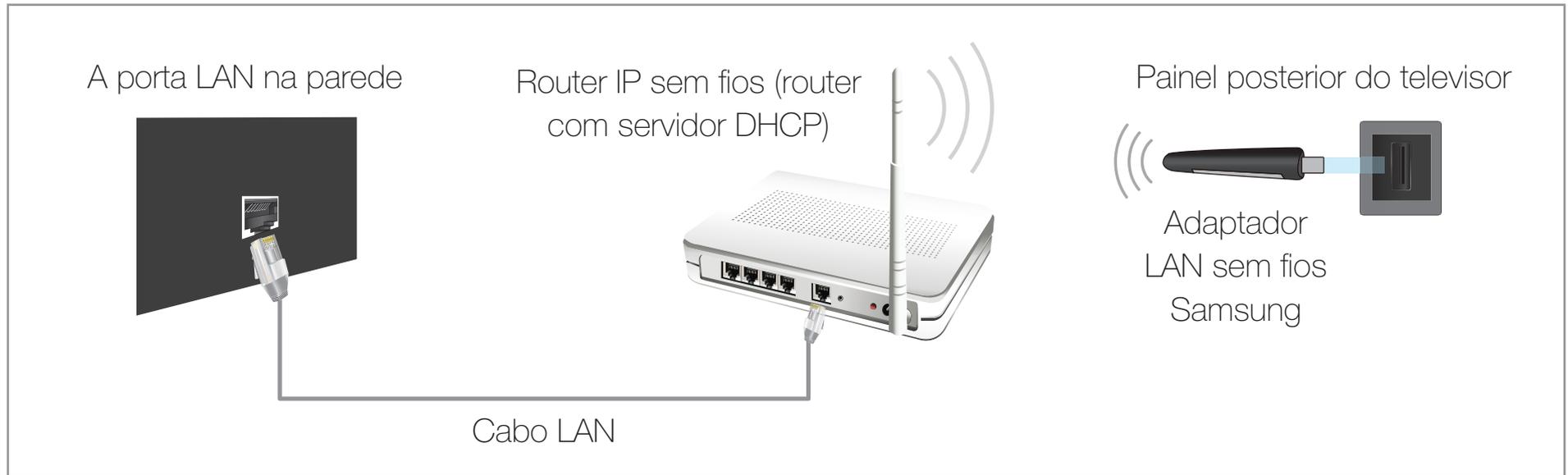


- A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

5. Introduza os dados de **Endereço IP**, **Máscara Sub-rede**, **Gateway** e **Servidor DNS**. Utilize os botões numéricos do telecomando para introduzir números e os botões de seta para passar de um campo de entrada para outro.
6. Quando terminar, seleccione **OK**.
7. O ecrã de teste da rede é apresentado e a configuração da rede termina.

❑ Ligar a uma rede sem fios para plasmas das séries 550 e 570

Para ligar o televisor à rede sem fios, é necessário um router sem fios ou um modem e um adaptador LAN sem fios Samsung (WIS09ABGN, WIS09ABGN2, WIS10ABGN), que deve ser ligado à porta USB existente no painel posterior ou lateral do televisor. Consulte a ilustração abaixo.



O adaptador LAN sem fios Samsung é vendido em separado e é disponibilizado por revendedores seleccionados, sites de e-commerce e no site Samsungparts.com. O adaptador LAN sem fios Samsung suporta os protocolos de comunicação IEEE 802.11a/b/g e n. A Samsung recomenda a utilização da norma IEEE 802.11n. Se reproduzir um vídeo através de uma ligação de rede, o vídeo pode não ser reproduzido normalmente.

 NOTA

- Tem de utilizar o “adaptador LAN sem fios Samsung” (WIS09ABGN, WIS09ABGN2, WIS10ABGN) para poder utilizar uma rede sem fios.

- Para utilizar uma rede sem fios, o seu televisor deve estar ligado a um router IP sem fios (um router ou um modem). Se o router IP sem fios suportar DHCP, o seu televisor pode utilizar DHCP ou um endereço IP estático para estabelecer a ligação à rede sem fios.
- Seleccione um canal para o router IP sem fios que não esteja a ser utilizado actualmente. Se o canal definido para o router IP sem fios estiver a ser utilizado actualmente por outro dispositivo nas proximidades, podem verificar-se interferências e falhas de comunicação.
- Se aplicar um sistema de segurança diferente dos sistemas listados abaixo, este não funcionará com o televisor.

- Se tiver seleccionado o modo Pure High-throughput (Greenfield) 802.11n e o tipo de codificação estiver definido para WEP, TKIP ou TKIP-AES (WPS2Mixed) para o seu PA, os televisores Samsung não suportam uma ligação que esteja em conformidade com as novas especificações de certificação Wi-Fi.
- Se o seu ponto de acesso suportar WPS (Wi-Fi Protected Setup - Configuração Wi-Fi protegida), pode estabelecer a ligação à rede através de PBC (Push Button Configuration - Configuração de botão de comando) ou PIN (Personal Identification Number - Número de identificação pessoal). O WPS configura automaticamente a chave SSID e WPA em qualquer um dos modos.
- Se o router, o modem ou o dispositivo não estiver certificado, não pode estabelecer a ligação ao televisor através do “adaptador LAN sem fios Samsung”.

- Certifique-se de que o televisor está aceso antes de ligar o adaptador LAN sem fios Samsung.
- Métodos de ligação: Pode configurar a ligação de rede sem fios de seis formas diferentes.
 - Configuração automática (utilizando a função de procura de rede automática)
 - Configuração manual
 - **WPS(PBC)**
 - **Ad Hoc**
 - **One Foot Connection**
 - **Plug & Access**

- O adaptador LAN sem fios Samsung pode não ser reconhecido se utilizar um hub USB ou um cabo de extensão USB, que não os fornecidos, para fazer a ligação.

■ Definições de Rede (Auto.)

A maioria das redes sem fios possui um sistema de segurança opcional que requer que os dispositivos que acedem à rede transmitam um código de segurança codificado, ou seja, uma chave de acesso ou de segurança. A chave de segurança baseia-se numa expressão de acesso, geralmente uma palavra ou um conjunto de letras e números com um comprimento especificado que deve introduzir durante a configuração das definições de segurança da rede sem fios. Se utilizar este método de configuração da ligação de rede e possuir uma chave de segurança para a rede sem fios, terá de introduzir a expressão de acesso durante o processo de configuração.

Como configurar automaticamente

1. Aceda ao ecrã **Definições de Rede**. Para aceder, siga as instruções de **Definições de Rede**.
2. Seleccione **Sem fios**.



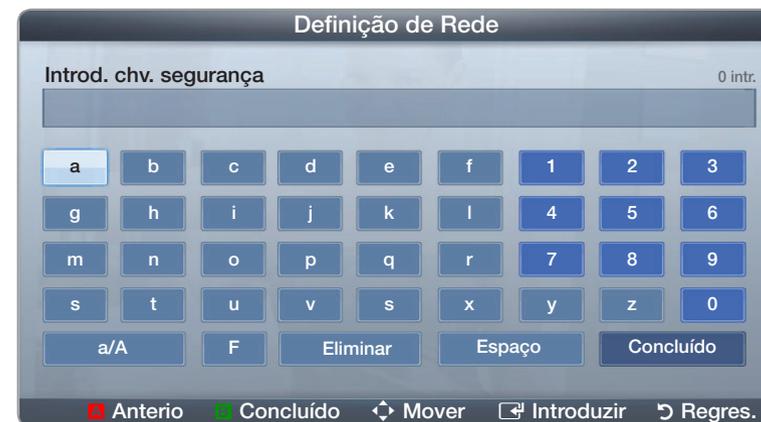
- A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

3. A função **Rede** procura redes sem fios disponíveis. Quando terminar, é apresentada uma lista das redes disponíveis.
4. Na lista de redes, carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar uma rede e, em seguida, carregue no botão ENTER .
- Se o router sem fios estiver oculto (invisível), tem de seleccionar **Adicionar Rede** e introduzir os dados correctos de **Nome de Rede (SSID)** e **Chv. segurança** para poder estabelecer a ligação.
5. Se o ecrã de contexto **Segurança** aparecer, vá para o passo 6. Se seleccionar um router sem fios sem segurança, vá para o passo 7.

6. Se o router sem fios tiver segurança, introduza a chave de segurança (Segurança ou PIN) e, em seguida, seleccione **Seguinte**.

☑ Quando introduzir a chave de segurança (Segurança ou PIN), utilize os botões ▲ / ▼ / ◀ / ▶ do telecomando para seleccionar números/caracteres.

☑ Deverá encontrar a expressão de acesso num dos ecrãs de configuração utilizados para configurar o router ou o modem.



- A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

7. Aparece o ecrã de ligação à rede e a configuração da rede termina.
- ☑ Se não conseguir definir a chave de segurança (Segurança ou PIN), seleccione **Repor** ou **Defin. IP**.
 - ☑ Se pretender configurar a ligação manualmente, seleccione a opção **Definições IP**. Consulte "Como configurar manualmente".

■ Configurar Rede (Manual)

Utilize a configuração de rede manual quando ligar o televisor a uma rede que solicite um endereço IP estático.

Obter os dados de ligação de rede

Para obter os dados de ligação de rede na maioria dos computadores com Windows, siga estes passos:

1. Clique com o botão direito no ícone Rede, existente no canto inferior direito do ecrã.
2. No menu de contexto que aparece, clique em Estado.

3. Na caixa de diálogo que aparece, clique no separador Assistência.
4. No separador Assistência, clique no botão Detalhes. Os dados de ligação de rede são apresentados.

Como configurar manualmente

Para configurar manualmente a ligação de rede por cabo do seu televisor, siga estes passos:

1. Siga os passos 1 e 2 do procedimento “Como configurar automaticamente”.
2. Seleccione **Defin. IP** no ecrã de teste da rede.
3. Defina **Modo IP** para **Manual**.

4. Carregue no botão ▼ do telecomando para aceder ao Endereço IP.
5. Introduza os dados de **Endereço IP**, **Máscara Sub-rede**, **Gateway** e **Servidor DNS**. Utilize os botões numéricos do telecomando para introduzir números e os botões de seta para passar de um campo de entrada para outro.
6. Quando terminar, seleccione **OK**.
7. O ecrã de teste da rede é apresentado e a configuração da rede termina.

■ Configurar Rede (WPS(PBC))

Como configurar utilizando a opção WPS(PBC)

Se existir um botão PBC (WPS) no router, siga estes passos:

1. Aceda ao ecrã **Definições de Rede**. Para aceder, siga as instruções de **Definições de Rede**.
2. Seleccione **WPS(PBC)**.
3. Carregue no botão **WPS(PBC)** do router no espaço de 2 minutos. O televisor recebe automaticamente todos os dados de definição da rede necessários e estabelece a ligação à rede.
4. O ecrã de teste da rede é apresentado e a configuração da rede termina.



- A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

■ Definições de Rede (One Foot Connection)

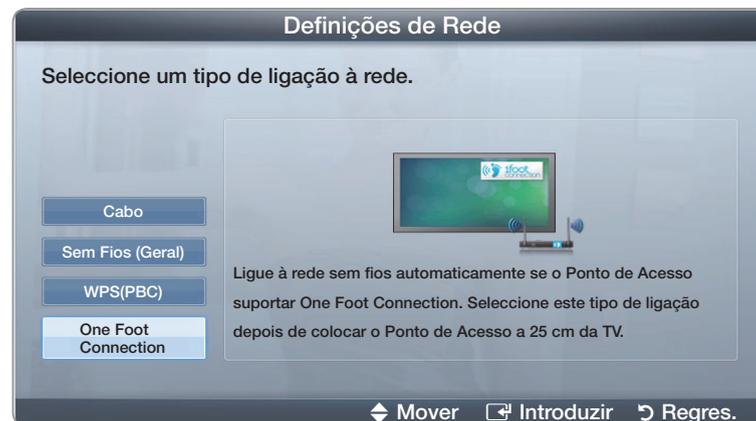
Com a função **One Foot Connection**, é mais simples ligar o televisor Samsung ao router sem fios Samsung, pois basta colocar o router sem fios Samsung a cerca de 25 cm do televisor Samsung. Se o router sem fios não suportar a funcionalidade **One Foot Connection**, tem de estabelecer a ligação utilizando um dos restantes métodos.

- ✍ Para obter mais informações sobre os equipamentos que suportam a função **One Foot Connection** visite o site www.samsung.com.

Como configurar utilizando a função One Foot Connection

Ligue o router sem fios e o televisor.

1. Aceda ao ecrã **Definições de Rede**. Para aceder, siga as instruções de **Definições de Rede**.
2. Seleccione **One Foot Connection**.
3. Coloque o router sem fios numa posição paralela ao adaptador LAN sem fios Samsung, deixando um intervalo não superior a 25 cm entre os dois.



- A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

- ✎ Se a função **One Foot Connection** não estabelecer a ligação entre o televisor e o router, aparece uma janela de contexto no ecrã a avisar que ocorreu um erro. Se pretender tentar utilizar novamente a opção **One Foot Connection**, reinicie o router sem fios, desligue o adaptador LAN sem fios Samsung e, em seguida, tente novamente a partir do passo 1. Também pode escolher um dos restantes métodos de configuração da ligação.

4. Aparece o ecrã de ligação à rede e a configuração da rede termina.
5. Coloque o router sem fios no local pretendido.
 - ✎ Se as definições do router sem fios se alterarem ou se instalar um novo router sem fios, tem de realizar novamente o procedimento da função **One Foot Connection**, começando no passo 1.

■ Definição de Rede (Plug & Access)

Plug & Access facilita a ligação entre o televisor Samsung e o router sem fios Samsung utilizando uma unidade de memória USB. Se o router sem fios não suportar a funcionalidade **Plug & Access**, tem de estabelecer a ligação utilizando um dos restantes métodos.

✍ Para ver quais os equipamentos que suportam a funcionalidade **Plug & Access**, visite o site www.samsung.com.

Como efectuar a configuração utilizando a função Plug & Access

Ligue o router sem fios e o televisor.

1. Introduza a unidade de memória USB no router sem fios Samsung e verifique o estado do LED do mesmo (a piscar → ligado).
2. Em seguida, retire a unidade de memória USB e introduza-a no televisor Samsung.

3. Aguarde até a ligação ter sido automaticamente estabelecida.
 - ✎ Se a função **Plug & Access** não estabelecer a ligação entre o televisor e o router sem fios, aparece uma janela de contexto no ecrã a avisar que ocorreu um erro. Se pretender tentar utilizar novamente a opção Plug & Access, reinicie o router sem fios, desligue o adaptador LAN sem fios Samsung e, em seguida, tente novamente a partir do passo 1. Também pode escolher um dos restantes métodos de configuração da ligação.
4. Aparece o ecrã de ligação à rede e a configuração da rede termina.
5. Coloque o router sem fios no local pretendido.
 - ✎ Se as definições do router sem fios sofrerem alterações ou se instalar um novo router sem fios, tem de executar novamente o procedimento **Plug & Access**, a partir do passo 1.

QOS prioritário

O router sem fios Samsung tem transmissão AV em HD otimizada para DTV Samsung

Esta é a função que distingue o nosso produto.

O router sem fios Samsung pode ser ligado a muitos dispositivos, como um computador portátil, telemóvel, leitor BD, etc.

Caso ligue o televisor Samsung ao router sem fios Samsung com outros dispositivos ligados, o router sem fios Samsung fornece uma ligação prioritária ao televisor Samsung em relação aos outros dispositivos.

Esta função garante a melhor transmissão de conteúdos e a melhor velocidade da taxa de transferência.

- Torna o seu televisor mais rápido atribuindo largura de banda prioritária ao seu televisor (ligar/desligar opcional).
- Ao conceder prioridade aos televisores Samsung, poderá desfrutar de conteúdos HD sem ter de os colocar na memória intermédia.
- A velocidade de ligação pode variar com base no ambiente de rede.

■ Definições de Rede (Ad hoc)

Pode estabelecer uma ligação a um dispositivo móvel que suporte Ad-hoc sem um router sem fios através do "adaptador LAN sem fios Samsung". Quando ligar um dispositivo móvel, pode utilizar os ficheiros do dispositivo ou ligar à Internet utilizando a função Allshare ou Multimédia.

Como estabelecer a ligação a uma nova rede Ad-hoc

1. Aceda ao ecrã **Definições de Rede**. Para aceder, siga as instruções de **Definições de Rede**.
2. Seleccione **Sem fios**.

3. Quando concluir a procura de um dispositivo móvel, defina o **Nome de Rede (SSID)** e a chave de segurança do dispositivo e, de seguida, ligue a rede.
- ☑ Se a rede não funcionar normalmente, confirme novamente o **Nome de Rede (SSID)** e a chave de segurança. Uma chave de segurança incorrecta pode provocar 1 avaria.
 - ☑ Se um dispositivo for ligado uma vez, é apresentado na lista Definições de Rede. Quando ligar novamente o dispositivo, pode encontrá-lo na lista de Definições de Rede.

Se o televisor não conseguir estabelecer a ligação à Internet

O televisor pode não conseguir estabelecer a ligação à Internet porque o seu fornecedor de serviços Internet registou de forma permanente o endereço MAC (um número de identificação único) do PC ou modem, que é autenticado sempre que estabelecer a ligação à Internet como forma de impedir o acesso não autorizado. Uma vez que o seu televisor tem um endereço MAC diferente, o seu fornecedor de serviços Internet não pode autenticar o respectivo endereço MAC e o seu televisor não consegue estabelecer a ligação.

Para resolver este problema, contacte o seu fornecedor de serviços da Internet para saber quais os procedimentos necessários para ligar outros dispositivos além do PC (como o televisor) à Internet.

Se o seu fornecedor de serviços Internet solicitar uma ID ou uma palavra-passe para estabelecer a ligação à Internet, o televisor pode não conseguir estabelecer a ligação à Internet. Neste caso, tem de introduzir a sua ID ou palavra-passe quando estabelecer a ligação à Internet.

A ligação à Internet pode falhar devido a um problema na firewall. Neste caso, contacte o seu fornecedor de serviços da Internet.

Se não conseguir estabelecer a ligação à Internet, mesmo que tenha seguido os procedimentos indicados pelo seu fornecedor de serviços Internet.

❑ Acertar a hora

 MENU  → Sistema → ENTER 

■ Tempo

- **Relógio:** Acertar o relógio permite utilizar várias funcionalidades do temporizador do televisor.

 A hora actual é apresentada sempre que carrega no botão **INFO**.

 Se desligar o cabo de alimentação, tem de acertar novamente o relógio.

– **Modo Relógio (Auto. / Manual)**

Auto.: Define automaticamente a hora actual, utilizando a hora do canal digital.

 A antena deve estar ligada para que a hora seja acertada automaticamente.

Manual: Defina a hora actual manualmente.

 Consoante a estação de transmissão e o sinal, a definição automática da hora pode não estar correcta. Neste caso, acerte a hora manualmente.

– **Definição do Relógio:** defina **Dia**, **Mês**, **Ano**, **Hora**, **Minuto**.

 Disponível apenas se a opção **Modo Relógio** estiver definida para **Manual**.

 Pode definir directamente as opções de mês, dia, ano, hora, minuto e am/pm ao carregar nos botões numéricos do telecomando.

– **Fuso Horário (Auto. / Manual):** define o fuso horário como GMT.

 A opção pode variar consoante o país.

 Esta função só está disponível quando o **Modo Relógio** está definido para **Auto**.

Utilizar o temporizador

 MENU  → Sistema → Tempo → Temporizador → ENTER 

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

Definir a opção On Timer / Off Timer

 MENU  → Sistema → Tempo → ENTER 

- **On Timer 1 / On Timer 2 / On Timer 3:**

Pode configurar três definições diferentes para ligar / desligar através do temporizador. Deve acertar o relógio primeiro.

Configurar : Selecciona **Desligado**, **Uma vez**, **Tod dias**, **Seg~Sex**, **Seg~Sáb**, **Sáb~Dom** ou **Manual** para definir como for mais conveniente. Se seleccionar **Manual**, pode definir o dia em que pretende activar o temporizador.

 A marca  indica que o dia se encontra seleccionado.



- A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Ligar à hora definida : Defina a hora, os minutos e am/pm.

Volume: Defina o nível de volume pretendido.

Fonte : Selecciono o conteúdo de **TV** ou **USB** que pretende reproduzir quando o televisor se ligar automaticamente. (Só pode seleccionar **USB** se houver um dispositivo USB ligado ao televisor.)

Antena (quando a opção **Fonte** está definida para **TV**): seleccione a fonte de antena pretendida.

◀ **Canal** (quando a opção **Fonte** está definida para **TV**): seleccione o canal pretendido. ▶

Música / Fotogr (quando a opção **Fonte** está definida para **USB**): Selecciono uma pasta do dispositivo USB que contenha os ficheiros de música ou de fotografia que pretende reproduzir quando o televisor se ligar automaticamente.

 **Desligar Aut.** (disponível apenas se o televisor for ligado através do temporizador): O televisor desliga-se automaticamente após 4 horas de inactividade, de forma a evitar o seu sobreaquecimento.

 **NOTA**

- Se não houver ficheiros de música no dispositivo USB ou se a pasta que contém ficheiros de música não tiver sido seleccionada, a função de temporizador não funciona correctamente.
- Se existir apenas um ficheiro de fotografia no dispositivo USB, a apresentação de diapositivos não é reproduzida.
- Se o nome da pasta for demasiado longo, não pode seleccionar a pasta.

- É atribuída uma pasta a cada dispositivo USB que utilizar. Se utilizar mais do que um dispositivo USB do mesmo tipo, certifique-se de que as pastas atribuídas a cada dispositivo USB têm nomes diferentes.
- Recomenda-se que utilize uma unidade de memória USB e um leitor multcartões quando utilizar a opção **T. ligado**. A função **T. ligado** pode não funcionar com dispositivos USB com uma bateria incorporada, leitores de MP3 ou PMP de alguns fabricantes, porque estes dispositivos demoram muito tempo a serem reconhecidos.

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

Configurar : Selecciona **Desligado**, **Uma vez**, **Tod dias**, **Seg~Sex**, **Seg~Sáb**, **Sáb~Dom** ou **Manual** para definir como for mais conveniente. Se seleccionar **Manual**, pode definir o dia em que pretende activar o temporizador.

☑ A marca ✓ indica que o dia se encontra seleccionado.

Ligar à hora definida : Defina a hora, os minutos e am/pm.



- A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

❑ Bloquear programas

 MENU  → Sistema → Segurança → ENTER 

■ Segurança

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

- **Bloqueio de Canal (Desligado / Ligado)**: bloqueie canais na opção **Gestor de Canais**, de forma a impedir que utilizadores não autorizados (como as crianças) vejam programas inadequados.

 Disponível apenas se a opção **Fonte** estiver definida para **TV**.

- **Bloqueio de programa** (consoante o país): impede que utilizadores não autorizados (como as crianças) vejam programas inadequados, através de um código PIN de 4 dígitos definido pelo utilizador. Se o canal seleccionado estiver bloqueado, é apresentado o símbolo “🔒”.

📝 Os itens do **Bloqueio de programa** variam consoante o país.

- **Alterar PIN**: altere o seu número de ID pessoal necessário para configurar o televisor.

- **Sers. p/ Adul.** (**Desligado** / **Ligado**): pode ajustar os **Sers. p/ Adul.**.

📝 Os **Sers. p/ Adul.** só estão disponíveis para a antena **Freesat**.

Como ver um canal com restrições

Se o televisor estiver ligado num canal com restrições, a opção **Bloqueio de programa** irá bloqueá-lo. O ecrã fica em branco e aparece a mensagem seguinte:

Este canal foi bloqueado pela opção **Bloqueio de programa**. Introduza o PIN para desbloquear.



☐ Soluções económicas

■ Solução Eco

 MENU  → Sistema → Solução Eco → ENTER 

- **Poupança Energ.** (**Desligado** / **Baixo** / **Médio** / **Alto** / **Imagem Desl**)  : esta função regula o brilho do televisor para reduzir o consumo de energia. Se seleccionar **Imagem Desl.**, o ecrã é desligado mas o som continua a ser emitido. Para ligar o ecrã, carregue em qualquer um dos botões à excepção do botão de controlo do volume.
- **Sensor Eco** (**Desligado** / **Ligado**): Para aumentar a poupança de energia, as definições da imagem adaptam-se automaticamente à luz da divisão.

✎ Se ajustar a opção **Lumin. Células**, **Sensor Eco** é definido para **Desligado**.

Lum Célula Mín: Se o **Sensor Eco** estiver definido para **Ligado**, pode ajustar manualmente o brilho mínimo do ecrã.

✎ Se o **Sensor Eco** estiver definido para **Ligado**, o brilho do ecrã pode sofrer alterações (ficar ligeiramente mais escuro ou mais claro) consoante a intensidade da luz circundante.

- **Nenhum Sinal Esp** (**Desligado** / **15 min** / **30 min** / **60 min**): para evitar um consumo desnecessário de energia, defina durante quanto tempo pretende que o televisor permaneça ligado, caso não esteja a receber sinal.

✎ Desactivado quando o PC se encontra no modo de poupança de energia.

- **Desligar Aut.** (**Desligado** / **Ligado**): O televisor desliga-se automaticamente após 4 horas de inactividade, de forma a evitar o seu sobreaquecimento.

❑ Imagem na Imagem (PIP)

 MENU  → Sistema → PIP → ENTER 

■ PIP

Pode ver o sintonizador do televisor e uma fonte de vídeo externa em simultâneo. A função **PIP** (Imagem na Imagem) não funciona no mesmo modo.

- **PIP (Desligado / Ligado)**: Activa ou desactiva a função PIP
- **Canal**: Seleccione o canal para o ecrã secundário.
- **Tam** ( / ): Seleccione um tamanho para a imagem secundária.
- **Posição** ( /  /  / ): Seleccione uma posição para a imagem secundária.
- **Seleção do Som (Principal / Sub)**: pode escolher o som pretendido **Principal** / **Sub** no modo **PIP**.

NOTA

- Para obter informações sobre o som PIP, consulte as instruções da opção **Seleção do Som**.
- 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.
- Se a opção **Bloqueio de programa** estiver activada, a função PIP não pode ser utilizada.
- Definições da opção PIP

Imagem principal	Imagem secundária
Componente, HDMI, PC	TV

❑ Outras funcionalidades

 MENU  → Sistema → ENTER 

■ Idioma

- **Idioma do Menu:** Defina o idioma do menu.
- **Idioma do Teletexto:** Defina o idioma pretendido para o teletexto.
 - ✍ O inglês é a predefinição para os casos em que o idioma seleccionado não esteja disponível na transmissão.
- **Preferência (Idioma de Áudio Principal / Idioma de Áudio Secundário / Idioma de Legendas Principal / Idioma Legendas Secund. / Idioma de Teletexto Principal / Idioma Teletexto Secund.):** seleccione um idioma, que se tornará o idioma predefinido quando um canal é seleccionado.
 - ✍ A opção pode variar consoante o país.

■ **Legenda**

Utilize este menu para definir o modo **Legenda**.

- **Legenda (Desligado / Ligado)**: Activa ou desactiva as legendas.
- **Modo de Legendas (Normal / Defic. Auditiva)**: define o modo da legenda.
- **Idioma do Menu**: Defina o idioma do menu.
 - ☑ Se o programa que está a ver não suportar a função **Defic. Auditiva**, a opção **Normal** é automaticamente activada, mesmo que o modo **Defic. Auditiva** esteja seleccionado.
 - ☑ O inglês é a predefinição para os casos em que o idioma seleccionado não esteja disponível na transmissão.

■ Texto Digital (Desactivar / Activar) só R.U.

Se o programa for transmitido com texto digital, esta função é activada.

MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group):

Norma internacional para sistemas de codificação de dados utilizada em multimédia e hipermédia. Funciona a um nível mais elevado do que o sistema MPEG, incluindo hipermédia de ligação de dados, como imagens fixas, serviço de caracteres, animação, gráficos e ficheiros de vídeo, bem como dados multimédia. MHEG é uma tecnologia de interacção com o utilizador em tempo de execução e está a ser aplicada em diversos campos, incluindo VOD (Video-On-Demand), ITV (Interactive TV), EC (Electronic Commerce), tele-educação, teleconferência, bibliotecas digitais e jogos em rede.

■ Protecção de Ecrã

Para reduzir a possibilidade de queimadura de ecrã, este aparelho está equipado com tecnologia de prevenção contra queimadura de ecrã. A definição Tempo permite programar, em minutos, o tempo entre movimentos da imagem.

- **Mudar pixel (Desligado / Ligado)**: esta função permite mover de minuto a minuto pixels no ecrã de plasma, na horizontal ou na vertical, para minimizar a imagem residual no ecrã.

 Condição ideal para a mudança de pixels

	Item	TV/AV/Componente/HDMI/PC
Horizontal	0~4	4
Vertical	0~4	4
Tempo (minutos)	1 a 4 min.	4 min

✎ O valor da opção **Mudar pixels** pode ser diferente dependendo do tamanho do monitor (polegadas) e do modo.

✎ Esta função não está disponível no modo **Ajustar ao Ecrã**.

- **Tempo Protecção Aut (Desligado / 10 min / 20 min / 40 min / 1 hora)**: Se o ecrã permanecer inactivo com uma imagem fixa durante um determinado período de tempo definido pelo utilizador, a protecção de ecrã é activada para evitar a formação de imagens fantasma no ecrã.
- **Deslocamento**: Esta função remove as imagens residuais do ecrã, movendo todos os pixels no plasma 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.

- ☑ 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 removida após a execução desta função, volte a repetir este procedimento.
- ☑ Carregue num botão do telecomando para cancelar esta funcionalidade.
- **Cinzeno Lateral (Luz / Escuro)**: Quando vir televisão com o formato definido para 4:3, se regular o equilíbrio do branco nas extremidades esquerda e direita, pode evitar danos no ecrã.

■ Geral

- **Modo Jogo (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.

📝 Precauções e limitações para o modo de jogo

- Para desligar a consola de jogos e ligar outro dispositivo externo, defina o **Modo Jogo** para **Desligado** no menu de configuração.
- Se visualizar o menu do televisor no **Modo Jogo**, o ecrã treme ligeiramente.

- 📝 O **Modo Jogo** não está disponível se a fonte de entrada estiver definida para TV ou PC.

✎ Após ligar a consola de jogos, defina **Modo Jogo** para **Ligado**. No entanto, pode ocorrer uma redução da qualidade da imagem.

✎ Se o **Modo Jogo** estiver definido para **Ligado**:

– o modo **Imagem** é definido para **Padrão** e o modo **Som** é definido para **Filme**.

- **Transparên. Menu (Brilhante / Escuro)**: Defina a transparência do menu.
- **Logót. Arranque (Desligado / Ligado)**: apresenta o logótipo da Samsung quando o televisor liga.
- **Nome de TV** **para os plasmas das séries 550 e 570**: define o nome do televisor para que este seja mais fácil de localizar num dispositivo móvel.

✎ Se seleccionar a opção **Ent. Utiliz.**, pode escrever no televisor utilizando o teclado no ecrã.

■ Anynet+(HDMI-CEC)

Para obter mais informações sobre as opções de configuração, consulte as instruções descritas na secção “O que é o Anynet+?”.

■ DivX® Video On Demand

apresenta o código de registo autorizado para o televisor. Se aceder ao website DivX e fizer o registo, pode transferir o ficheiro de registo VOD. Se reproduzir o registo VOD utilizando a opção **Vídeos** por baixo de **SMART HUB**, o registo é concluído.

✍ Para obter mais informações sobre o DivX® VOD, visite o site “<http://vod.divx.com>”.

■ Interface Comum

- **Menu CI:** Permite que o utilizador seleccione a partir do menu fornecido pelo CAM. Seleccione o Menu CI com base no menu PC Card.
- **Informação da Aplicação:** Apresenta as informações no CAM introduzido na ranhura CI e no “CI CARD” ou no “CI+ CARD” introduzido no CAM. Pode instalar o CAM a qualquer altura, independentemente de o televisor estar ligado ou desligado.
 1. Adquira um módulo CI CAM no revendedor mais próximo ou por telefone.
 2. Introduza o “CI CARD” ou o “CI+ CARD” no CAM com firmeza, na direcção indicada pela seta.
 3. Introduza o CAM com o “CI CARD” ou o “CI+ CARD” na ranhura da interface comum, na direcção indicada pela seta, de forma a que este fique paralelo à ranhura.
 4. Verifique se consegue ver uma imagem num canal de sinal codificado.

■ **Controlo Remoto de Rede (Ligado / Desligado)** para plasmas das séries 550 e 570

Ligue / desligue ou dê permissão a dispositivos móveis da Samsung.

Tem de ter um dispositivo móvel/telemóvel da Samsung que suporte o Controlo Remoto Sem Fios. Para obter mais informações, consulte os manuais de cada dispositivo.

☐ Menu Assistência

■ e-Manual

☞ MENU  → **Assistência** → ENTER 

Pode ler a apresentação e as instruções das funcionalidades contidas no seu televisor.

☞ Para obter informações detalhadas acerca do ecrã do manual electrónico, consulte "Como consultar o manual electrónico" no manual do utilizador.

■ Auto-diagnóstico

 MENU  → **Assistência** → ENTER 

 A operação de auto-diagnóstico pode demorar alguns segundos. Faz parte do funcionamento normal do televisor.

- **Teste de Imagem:** Utilize esta opção para verificar se existem problemas de imagem.

Sim: Se o padrão de teste não aparecer ou se houver interferências no mesmo, seleccione Sim. Pode haver algum problema no televisor. Contacte o centro de atendimento da Samsung para obter assistência.

Não: Se o padrão de teste for visualizado correctamente, seleccione Não. Pode haver um problema com o equipamento externo. Verifique as ligações. Se o problema persistir, consulte o manual de utilizador do dispositivo externo.

- **Teste de Som:** Utilize o som da melodia incorporada para verificar se há problemas no som.
 - ☑ Se os altifalantes do televisor não emitirem som, antes de realizar um teste de som, verifique se a opção **Seleccionar Altifalante** está definida para **Altifalante da TV** no menu **Som**.
 - ☑ A melodia é emitida durante o teste, mesmo que a opção **Seleccionar Altifalante** esteja definida para **Altifalante Exter.** ou mesmo que tenha cortado o som, carregando no botão **MUTE**.

Sim: Se, durante o teste de som, só conseguir ouvir som de um altifalante ou de nenhum, seleccione Sim. Pode haver algum problema no televisor. Contacte o centro de atendimento da Samsung para obter assistência.

Não: Se conseguir ouvir som dos altifalantes, seleccione Não. Pode haver um problema com o equipamento externo. Verifique as ligações. Se o problema persistir, consulte o manual de utilizador do dispositivo externo.

- **Informações do Sinal:** (apenas canais digitais) a qualidade da recepção dos canais HD não é perfeita ou os canais não estão disponíveis. Ajuste a antena para aumentar a força do sinal.
- **Resolução de Problemas:** Se parecer que o televisor tem um problema, consulte esta descrição.
 - ☒ Se nenhuma destas sugestões de resolução de problemas se aplicarem, contacte o centro de assistência ao cliente da Samsung.

■ **Actualização do Software**

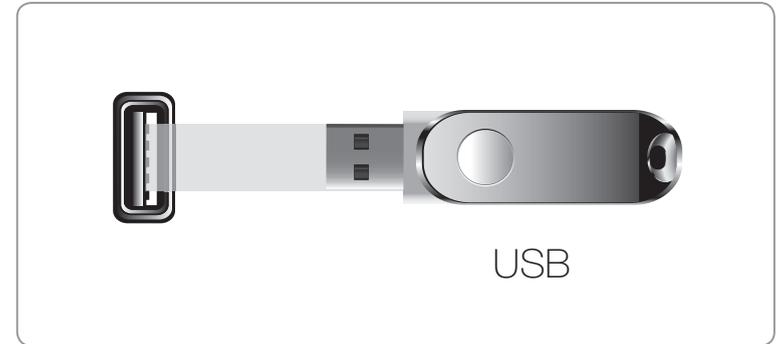
O procedimento **Actualização do Software** pode ser executado através de uma ligação de rede ou através da transferência do firmware mais recente, para um dispositivo de memória USB, a partir do site “www.samsung.com”.

Versão Actual o software actualmente instalado no televisor.

 O software é apresentado como "Ano / Mês / Dia_Versão". Instalar a versão

mais recente

- **Por USB:** Introduza no televisor a unidade USB que contém o ficheiro de actualização do firmware, transferido do site “www.samsung.com”. Tenha cuidado para não desligar a corrente nem retirar a unidade USB antes de as actualizações estarem concluídas. O televisor desliga-se e volta a ligar automaticamente após terminar a actualização do firmware. Quando o software é actualizado, as predefinições de áudio e de vídeo são repostas. Recomendamos que anote as suas definições para que possa repô-las facilmente depois da actualização.



- A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

- **Pela Internet** para a série PDP 550 e 570: actualize o software utilizando a Internet.
 - ☒ Antes de efectuar esta operação, configure a sua rede. Para obter mais informações sobre como utilizar a função Configurar Rede, consulte as instruções na secção “**Definições de Rede**”.
 - ☒ Se a ligação à Internet não funcionar correctamente, a ligação pode estar com problemas. Tente transferir novamente. Se o problema persistir, efectue a transferência por USB e faça a actualização.
- **Por Canal**: Actualiza o software através do sinal de transmissão.
 - ☒ Se seleccionar a função durante o período de transmissão do software, é iniciada a procura e a transferência automáticas do software.
 - ☒ O tempo necessário para transferir o software é determinado pelo estado do sinal.

- **Software Alternativo** para a série PDP 550 e 570 (cópia de segurança): Se surgir algum problema com o novo firmware, que esteja a afectar o funcionamento, pode alterar o software para a versão anterior.
 - ✍ Se o software tiver sido alterado, é apresentado o software actual.
- **Actual. no Modo de Espera:** é automaticamente efectuada uma actualização manual à hora seleccionada. Dado que o aparelho é ligado internamente, o ecrã do plasma pode ser ligado durante algum tempo. Este fenómeno pode persistir durante mais de 1 hora até a actualização do software ficar concluída.

■ Contactar a Samsung

Leia estas informações se o televisor não funcionar correctamente ou caso queira actualizar o software. Pode encontrar informações relativas aos nossos centros de atendimento e sobre como transferir produtos e software.

■ Conteúdo Pag. Princ.

Pode usufruir de conteúdos úteis e diversificados.

❑ Utilizar a função 3D

Para plasmas da série 490 e seguintes

 MENU  → Imagem → 3D → ENTER 

■ 3D

Esta nova funcionalidade extraordinária permite ver conteúdos 3D. Para poder tirar o máximo partido desta funcionalidade, tem de adquirir um par de óculos activos 3D da Samsung para ver os vídeos em 3D. Os óculos activos 3D da Samsung são vendidos em separado. Para obter mais informações sobre a compra, contacte o revendedor onde adquiriu o televisor.

INFORMAÇÕES DE SAÚDE E SEGURANÇA IMPORTANTES PARA IMAGENS EM 3D.

Leia e compreenda as seguintes informações de segurança antes de utilizar a função 3D do televisor.

AVISO

- Alguns telespectadores podem sentir desconforto, como tonturas, náuseas e dores de cabeça, durante a visualização de conteúdos em 3D. Se tiver algum destes sintomas, pare de ver os conteúdos em 3D no televisor, retire os óculos activos 3D e descanse.
- Visualizar imagens em 3D durante um longo período de tempo pode causar fadiga ocular. Se sentir fadiga ocular, pare de ver os conteúdos em 3D no televisor, retire os óculos activos 3D e descanse.

- Um adulto responsável deverá controlar frequentemente as crianças que utilizam a função 3D. Se existirem queixas de olhos cansados, dores de cabeça, tonturas ou náuseas, as crianças devem parar de ver os conteúdos em 3D no televisor e descansar.
- Não utilize os óculos activos 3D para outras finalidades (como óculos normais, óculos de sol, óculos de protecção, etc.).
- Não utilize a função 3D ou os óculos activos 3D enquanto anda ou se move de um lado para o outro. Se utilizar a função 3D ou os óculos activos 3D enquanto se move de um lado para o outro pode sofrer lesões por ir contra objectos, tropeçar e/ou cair.

- **Modo 3D:** seleccione o formato de entrada 3D.
 - ☑ Se quiser sentir o efeito 3D na sua plenitude, coloque primeiro os óculos activos 3D e, em seguida, seleccione o Modo 3D da lista abaixo que proporcione a melhor visualização em 3D.
 - ☑ Quando visualizar imagens em 3D, ligue os óculos activos 3D.

Modo 3D		Acção
Desligado		Desliga a função 3D.
	2D → 3D	Muda uma imagem 2D para 3D.
	Lado a lado	Apresenta duas imagens lado a lado.
	Superior e inferior	Apresenta uma imagem por cima de outra.

- ✎ Alguns formatos de ficheiro podem não suportar o modo “2D → 3D”
- ✎ As opções “Lado a lado” e “Superior e inferior” estão disponíveis quando a resolução é 720p, 1080i e 1080p nos modos DTV, HDMI e USB, ou quando está definida para PC e este está ligado através de um cabo HDMI/DVI.
- **Perspectiva 3D (-5~+5)**: ajuste a perspectiva 3D geral de uma imagem no ecrã.
- **Intensidade(0~10)**: ajuste a intensidade geral.
- **Alteração E/D (Imagem E/D / Imagem D/E)**: troque a imagem da esquerda e da direita.
- **3D → 2D (Desligado / Ligado)**: apresenta apenas a imagem para o olho esquerdo.
- ✎ Esta função é desactivada quando **Modo 3D** está definido para “2D → 3D” ou **Desligado**.

Resolução suportada para o modo HDMI PC

A resolução de entrada do modo HDMI PC é otimizada para 1920 x 1080.

Uma resolução de entrada diferente de 1920 x 1080 pode não ser apresentada correctamente num visor 3D ou no modo de ecrã inteiro.



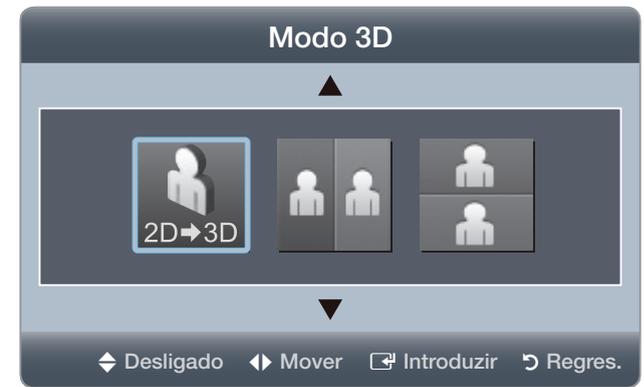
Como ver a imagem 3D

- ☞ Alguns modos 3D podem não estar disponíveis consoante o formato da fonte da imagem.
 - ☞ Para ver em 3D, utilize os óculos activos 3D e carregue no botão de alimentação dos óculos.
1. Carregue no botão **MENU** do telecomando, utilize o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Imagem** e, em seguida, carregue no botão **ENTER** ↵.
 2. Utilize o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **3D** e depois carregue no botão **ENTER** ↵.



- A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

3. Utilize o botão ▲ ou ▼ para seleccionar o **Modo 3D**, e depois carregue no botão ENTER ↵.
4. Utilizando os botões ◀ ou ▶ do telecomando, seleccione o **Modo 3D** da imagem que pretende visualizar.



- A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Formatos suportados e especificações de funcionamento para HDMI 3D padrão

☑ Os formatos 3D indicados abaixo são recomendados pela associação HDMI e têm de ser suportados.

Formato da fonte de sinal	HDMI 1.4 3D padrão
1920 x 1080p @ 24 Hz x 2	1920 x 2205p @ 24 Hz
1280 x 720p @ 50 Hz x 2	1280 x 1470p @ 50 Hz

Antes de utilizar a função 3D...

NOTA

- A opção **Modo 3D** é definida automaticamente para **Desligado** quando acede às funções da opção **Meus Conteúdos**.
- Ao alterar a fonte de entrada, o **Modo 3D** é automaticamente definido para o valor de configuração memorizado.
- Algumas funções de imagem são desactivadas no modo **3D**.
- A função **PIP** não é suportada no modo **3D**.

- Os óculos activos 3D do anterior produto da Samsung (tipo IR) ou de outros fabricantes podem não ser suportados.
- Quando ligar o televisor pela primeira vez, pode demorar algum tempo até que a visualização em 3D seja optimizada.
- Os óculos activos 3D podem não funcionar adequadamente se houver algum outro produto 3D ou dispositivos electrónicos ligados perto dos óculos ou do televisor. Se houver algum problema, mantenha os outros dispositivos electrónicos o mais longe possível dos óculos activos 3D.

- Alguns formatos de ficheiro podem não suportar o modo “2D - 3D”.
- Quando assistir a imagens 3D, certifique-se de que se encontra dentro do ângulo de visualização e a uma distância ideal.
- Se não o fizer, poderá não tirar todo o partido dos efeitos em 3D.
- A distância de visualização aconselhada é três vezes a altura do ecrã, ou superior. Recomendamos que o espectador esteja sentado de modo a que os olhos estejam ao mesmo nível do ecrã.
- Se visualizar imagens em 3D num ambiente com iluminação oscilante como uma lâmpada fluorescente (50 Hz a 60 Hz) ou uma lâmpada com 3 comprimentos de onda, pode notar uma parte do ecrã a tremeluzir. Caso tal aconteça, diminua ou apague a luz.

❑ ○ AllShare™ para plasmas da série 550 e seguintes

O AllShare™ estabelece a ligação de rede entre o televisor e telemóveis / dispositivos móveis compatíveis da Samsung. Além disso, pode reproduzir conteúdos multimédia, incluindo vídeos, fotografias e música, gravados nos seus telemóveis ou noutros dispositivos (como o PC) controlando-os no televisor através da rede.

✍ Para obter mais informações, visite o site “www.samsung.com” ou contacte o centro de atendimento Samsung. Pode ser necessário instalar software adicional nos dispositivos móveis. Para obter mais informações, consulte os respectivos manuais do utilizador.

- ☞ Caso o seu televisor Samsung se ligue a um servidor DLNA que não seja Samsung, podem ocorrer problemas de compatibilidade durante a reprodução de vídeo.
- ☞ Ao ligar o televisor Samsung a uma rede através de AllShare™, pode utilizar as funções originais da Samsung, como as que se seguem:
 - Reprodução de vários formatos de vídeo (DivX, MP4, 3GPP, AVI, ASF, MKV, etc.)
 - Função de miniaturas de vídeo
 - Função de marcador (para retomar a reprodução de vídeo)
 - Criação de capítulos automática (navegação entre cenas)
 - Gestão de conteúdos digitais
 - Compatibilidade com vários formatos de legendas (SRT, SMI, SUB, TXT, TTXT)
 - Procura por nome de ficheiros
 - E muitas outras funções
- ☞ To use the original DLNA functions of Samsung fully, it is recommended that you use the AllShare™ software provided with your TV.

❑ Configurar o AllShare™ para plasmas da série 550 e seguintes

📄 MENU  → Rede → Definições de AllShare → ENTER 

■ Definições de AllShare

- **Suporte (Ligado / Desligado)**: activa ou desactiva a função de suporte. Quando a função de suporte está ligada, a reprodução de conteúdos multimédia pode ser controlada através de um telemóvel ou de outros dispositivos que suportem DLNA DMC.



- A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

■ **Suporte / Mensag.**

Apresenta uma lista de telemóveis ou dispositivos ligados que tenham sido configurados com este televisor para utilizar a função **Suporte** ou **Mensag.**

☑ A função Suporte está disponível em todos os dispositivos que suportem DLNA DMC.

- **Permit. / Recus:** Permite / bloqueia os dispositivos.
- **Apagar:** Elimina os dispositivos da lista.

☑ Esta função só elimina o nome do dispositivo da lista. Se ligar o dispositivo eliminado ou se este tentar estabelecer uma ligação com o televisor, pode aparecer novamente na lista.

Utilizar a função Suporte

Aparece uma janela de alerta a informar o utilizador de que os conteúdos multimédia (vídeos, fotografias, música) enviados de um telemóvel serão apresentados no televisor. Os conteúdos são reproduzidos automaticamente 3 segundos após a janela de alerta aparecer. Se carregar no botão **RETURN** ou **EXIT** quando a janela de alerta aparecer, os conteúdos multimédia não são reproduzidos.

NOTA

- Quando executar a função de suporte pela primeira vez, aparece a janela de contexto de aviso. Carregue no botão **ENTER**  para seleccionar **Permit.** e, de seguida, pode utilizar a função **Suporte** nesse dispositivo.

- Para desactivar a transmissão de conteúdos multimédia do telemóvel, defina **Suporte** para **Desligado** nas **Definições de AllShare**.
- Os conteúdos podem não ser reproduzidos no televisor consoante a sua resolução e formato.
- Os botões **ENTER**  e  podem não funcionar consoante o tipo de conteúdo multimédia.
- Se utilizar o dispositivo móvel, pode controlar a reprodução de multimédia. Para obter mais informações, consulte o manual do utilizador de cada dispositivo.

❑ Configurar o Anynet+

 MENU  → Sistema → Anynet+ (HDMI-CEC) → ENTER 

■ Anynet+ (HDMI-CEC) (Desligado / Ligado)

Para utilizar a função Anynet+, a opção **Anynet+ (HDMI-CEC)** tem de estar definida para **Ligado**.

 Quando a função **Anynet+ (HDMI-CEC)** está desactivada, todas as operações relacionadas com o Anynet+ são igualmente desactivadas.

■ Desligar Automat. (Não / Sim)

definir um dispositivo Anynet+ para se desligar automaticamente quando o televisor é desligado.

- ☑ Se a opção **Desligar Automat.** estiver definida para **Sim**, os dispositivos externos em utilização serão desligados quando o televisor se desligar.
- ☑ Pode não estar activado dependendo do dispositivo.

O que é o Anynet+?

Anynet+ é uma função que permite controlar, a partir do telecomando do televisor Samsung, todos os dispositivos Samsung ligados que suportam Anynet+. O sistema Anynet+ só pode ser utilizado com dispositivos Samsung que tenham a funcionalidade Anynet+. Para se certificar de que o dispositivo Samsung dispõe desta funcionalidade, verifique se existe um logótipo Anynet+.

NOTA

- Só pode controlar os dispositivos Anynet+ utilizando o telecomando do televisor, não os botões do televisor.
- O telecomando do televisor pode não funcionar sob determinadas condições. Neste caso, volte a seleccionar o dispositivo Anynet+.
- Não é possível utilizar as funções Anynet+ com produtos de outros fabricantes.

Para conhecer o método de ligação de dispositivos externos, consulte o manual do utilizador do dispositivo suportado.

 NOTA

- Ligue o cabo óptico entre a tomada **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** do televisor e a entrada de áudio digital do home theatre.
- Se seguir a ligação acima descrita, a tomada óptica só emite áudio de 2 canais. O som só é reproduzido no subwoofer e nos altifalantes frontal, esquerdo e direito do sistema home theatre. Para ouvir áudio de 5.1 canais, ligue directamente a tomada **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** do leitor de DVD / caixa de televisão por satélite (ou seja, o dispositivo Anynet 1 ou 2) ao amplificador ou ao home theatre, e não ao televisor.

- Pode ligar apenas um home theatre.
- Pode ligar um dispositivo Anynet+ utilizando o cabo HDMI. Alguns cabos HDMI podem não suportar funções Anynet+.
- O Anynet+ funciona quando o dispositivo AV que suporta Anynet+ está no estado de espera ou ligado.
- O Anynet+ suporta até 12 dispositivos AV. Pode ligar até 3 dispositivos do mesmo tipo.

Menu Anynet+

O menu Anynet+ muda consoante o tipo e o estado dos dispositivos Anynet+ ligados ao televisor.

Menu Anynet+	Descrição
Ver TV	Muda o modo Anynet+ para o modo de transmissão televisiva.
Lista Dispos.	Apresenta a lista de dispositivos Anynet+.
(nome_dispositivo) MENU	Apresenta os menus dos dispositivos ligados. Por exemplo, se estiver ligado um gravador de DVD, é apresentado o menu do disco do gravador de DVD.
(nome_dispositivo) Tools	Apresenta o menu de ferramentas do dispositivo ligado. Por exemplo, se estiver ligado um gravador de DVD, é apresentado o menu de reprodução do gravador de DVD.  Consoante o dispositivo, este menu pode não estar disponível.

Menu Anynet+	Descrição
(nome_dispositivo) Menu do Título	<p>Apresenta o menu de títulos do dispositivo ligado. Por exemplo, se estiver ligado um gravador de DVD, é apresentado o menu de título do gravador de DVD.</p> <p> Consoante o dispositivo, este menu pode não estar disponível.</p>
Receptor	O som é reproduzido através do receptor.



❑ Alternar entre dispositivos Anynet+

1. Carregue no botão **TOOLS** para seleccionar **Anynet+ (HDMI-CEC)**. E, em seguida, carregue no botão **ENTER**  para seleccionar **Lista Dispos.**
 - ✎ Se não conseguir encontrar o dispositivo pretendido, carregue no botão **A** para actualizar a lista.
2. Selecione um dispositivo e carregue no botão **ENTER** . Pode mudar para o dispositivo seleccionado.
 - ✎ O menu **Lista Dispos.** só é apresentado se definir **Anynet+ (HDMI-CEC)** para **Ligado** no menu **Sistema**.

- Mudar para o dispositivo seleccionado pode demorar até 2 minutos. Não pode cancelar a operação durante o processo de comutação.
- Se tiver seleccionado o modo de entrada externa carregando no botão **SOURCE**, não pode utilizar a função Anynet+. Mude para um dispositivo Anynet+ utilizando a opção **Lista Dispos.**

❑ Ouvir através de um receptor

Pode ouvir o som através de um receptor (ou seja, home theatre) em vez do **Altifalante da TV**.

1. Seleccione **Receptor** e defina esta opção para **Ligado**.

2. Carregue no botão **EXIT** para sair.

📌 Se o receptor só suportar áudio, pode não aparecer na lista de dispositivos.

📌 O receptor funciona se tiver ligado correctamente a tomada de entrada óptica do receptor à tomada **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** do televisor.

- ☒ Se o receptor (ou seja, o sistema home theatre) estiver definido para Ligado, o som é emitido a partir da tomada óptica do televisor. Se o televisor apresentar um sinal DTV (antena), envia som de 5.1 canais para o receptor. Se a fonte for um componente digital, como um leitor de DVD, e estiver ligada ao televisor através de um cabo HDMI, só pode ouvir som de 2 canais a partir do receptor.

❑ Resolução de problemas do Anynet+

Problema	Solução possível
O Anynet+ não funciona.	<ul style="list-style-type: none">● Verifique se o dispositivo é um dispositivo Anynet+. O sistema Anynet+ só suporta dispositivos Anynet+.● Só pode ligar um receptor (sistema home theatre).● Verifique se o cabo de alimentação do dispositivo Anynet+ está ligado correctamente.● Verifique as ligações por cabo de vídeo / áudio / HDMI do dispositivo Anynet+.● Verifique se a opção Anynet+ (HDMI-CEC) está definida para Ligado no menu de configuração do Anynet+.● Verifique se o telecomando do televisor está no modo TV.● Verifique se o telecomando é compatível com Anynet+.● O Anynet+ não funciona em determinadas situações. (Durante a procura de canais, ao utilizar a opção Meus Conteúdos ou Plug & Play (configuração inicial), etc.)● Quando ligar ou retirar o cabo HDMI, certifique-se de que procura novamente dispositivos ou que desliga e volta a ligar o televisor.● Certifique-se de que a função Anynet+ do dispositivo Anynet+ está activada.

Problema	Solução possível
Quero iniciar o Anynet+.	<ul style="list-style-type: none">● Verifique se o dispositivo Anynet+ está correctamente ligado ao televisor e se a opção Anynet+ (HDMI-CEC) está definida para Ligado no menu de configuração do Anynet+.● Carregue no botão TOOLS para ver o menu Anynet+ e seleccione o menu pretendido.
Quero sair do Anynet+.	<ul style="list-style-type: none">● Seleccione Ver TV no menu Anynet+.● Carregue no botão SOURCE do telecomando do televisor e seleccione um dispositivo que não seja Anynet+.
A mensagem “A ligar ao dispositivo Anynet+...” aparece no ecrã.	<ul style="list-style-type: none">● Não pode utilizar o telecomando quando estiver a configurar o Anynet+ ou a mudar para um modo de visualização.● Utilize o telecomando quando a configuração do Anynet+ ou a comutação para o modo de visualização estiver concluída.
O dispositivo Anynet+ não reproduz.	<ul style="list-style-type: none">● Não pode utilizar a função de reprodução se a funcionalidade Plug & Play (configuração inicial) estiver em curso.

Problema	Solução possível
O dispositivo ligado não é apresentado.	<ul style="list-style-type: none">● Verifique se o dispositivo suporta as funções Anynet+.● Verifique se o cabo HDMI está correctamente ligado.● Verifique se a opção Anynet+ (HDMI-CEC) está definida para Ligado no menu de configuração do Anynet+.● Procure novamente dispositivos Anynet+.● Apenas pode ligar um dispositivo Anynet+ com o cabo HDMI. Alguns cabos HDMI podem não suportar funções Anynet+.● Se a ligação for terminada porque ocorreu uma falha na alimentação ou porque o cabo HDMI foi desligado, repita a procura de dispositivos.
O som do televisor não é reproduzido através do receptor.	<ul style="list-style-type: none">● Ligue o cabo óptico entre o televisor e o receptor.

❑ Utilizar a opção Meus Conteúdos

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

1. Carregue no botão **CONTENT**.
2. Carregue no botão ▲ / ▼ / ◀ / ▶ para seleccionar o menu pretendido **Vídeos**, **Fotografias**, **Música** e, em seguida, carregue no botão **ENTER** ↵.



- A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

❑ Ligar 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.

Quando o dispositivo USB estiver ligado ao televisor, aparece uma janela de contexto. Pode então seleccionar **Dispositivo Ligado**.



- A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

- ✎ O equipamento pode não funcionar correctamente com ficheiros multimédia não licenciados.
- ✎ O que deve saber antes de utilizar a opção **Meus Conteúdos**
 - O MTP (Media Transfer Protocol - Protocolo de transferência multimédia) não é suportado.
 - O sistema de ficheiros suporta FAT16, FAT32 e NTFS.
 - Determinados tipos de câmaras digitais e dispositivos áudio USB podem não ser compatíveis com este televisor.
 - **Mitt innhold** apenas suporta dispositivos de classe de armazenamento de massa USB (MSC). **para a série PDP 550 e 570** MSC é um dispositivo de armazenamento e transporte de alta capacidade. São exemplos de MSC as pens USB, leitores de cartões flash e HDD USB (os concentradores USB não são suportados). Os dispositivos devem ser ligados directamente à porta USB do televisor.
 - USB (HDD) não é suportado. **para a série PDP 450 e 490**

- Antes de ligar o dispositivo ao televisor, efectue uma cópia de segurança dos seus ficheiros de modo a prevenir danos ou perda de dados. A SAMSUNG não se responsabiliza por quaisquer danos ou perda de dados.
- Não desligue o dispositivo USB enquanto este estiver a carregar.
- Quanto maior for a resolução da imagem, mais tempo leva a ser apresentada no ecrã.
- A resolução JPEG máxima suportada é de 15360 x 8640 pixels.
- A mensagem “Formato de Ficheiro Não Suportado” é apresentada para ficheiros não suportados ou danificados.
- Se os ficheiros estiverem ordenados por **Visual. Básica**, pode ver até 1000 ficheiros por pasta.
- Se o número de ficheiros e pastas guardados num dispositivo de armazenamento USB for aproximadamente superior a 4000, os ficheiros e as pastas podem não aparecer e algumas pastas podem nem abrir.

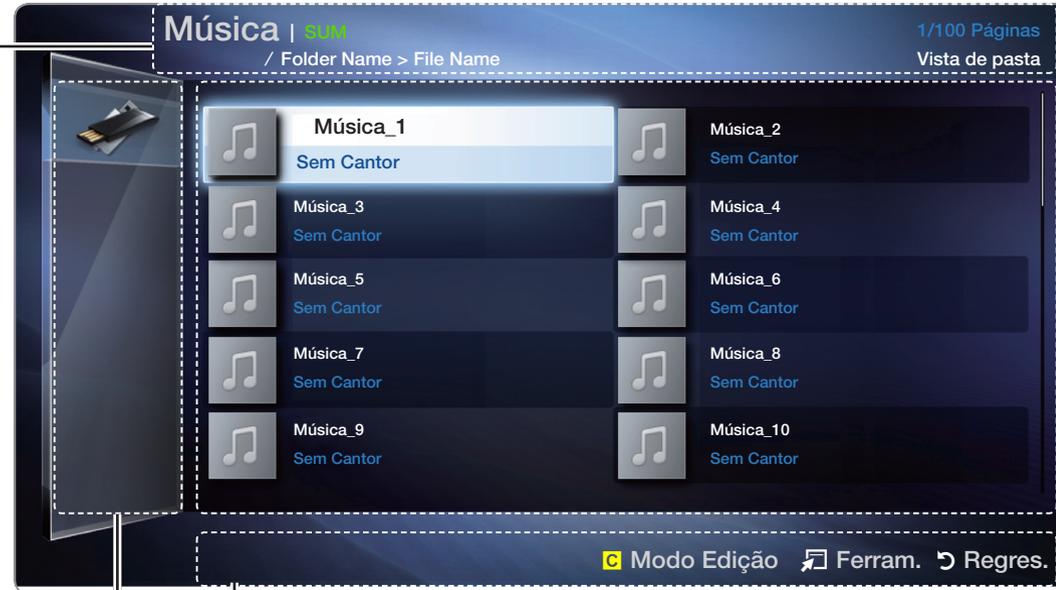
- Não é possível reproduzir ficheiros MP3 com DRM que tenham sido transferidos através de um website pago. A Gestão de direitos digitais (DRM - Digital Rights Management) é uma tecnologia que suporta a criação, distribuição e gestão de conteúdos, de forma integrada e abrangente, incluindo a protecção de direitos e interesses dos fornecedores de conteúdos, a prevenção de cópias ilegais do conteúdo e, também, a gestão de cobranças e de contratos.
- Se houver mais de 2 dispositivos PTP ligados, só pode utilizar um de cada vez.
- Se houver mais de dois dispositivos MSC ligados, alguns deles podem não ser reconhecidos. Os dispositivos USB que necessitem de um nível elevado de potência (mais de 500 mA ou 5 V) podem não ser suportados.
- Se surgir uma mensagem de aviso relativa ao excesso de potência quando ligar ou utilizar um dispositivo USB, este pode não ser reconhecido ou pode não funcionar correctamente.

- Se o televisor ficar inactivo durante o período de tempo definido em **Tempo Protecção Aut.**, a protecção de ecrã é activada.
- O modo de poupança de energia de determinadas unidades de disco rígido externas pode ser automaticamente desactivado quando as ligar ao televisor.
- 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 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 a opção **Meus Conteúdos**, utilize a função “Esvaziar a reciclagem” do PC para eliminar o ficheiro de forma permanente.

❑ Apresentação do ecrã

Aceda ao ficheiro pretendido utilizando os botões ◀ / ▶ / ▲ / ▼ e, em seguida, carregue no botão ↶ ou ▶ (Reproduzir). O ficheiro é reproduzido. O ecrã **Meus Conteúdos** pode variar consoante a forma de acesso ao ecrã.

Informação: Expõe a categoria contente seleccionada (Música, por exemplo), dispositivo (Passeio de USB, por exemplo), nome de pasta/arquivo, página e critérios de tipo..



Secção da lista de ficheiros: Arquivos de exposições ou arquivo classificado por critérios você pode seleccionar.

Modo de Conteúdo / Nome Dispositivo: Você pode seleccionar a Categoria Contente desejada ou o Dispositivo.

Botões de operação:

- Amarelo (**Modo Edição**): permite-lhe seleccionar música se marcar os ficheiros que pretende reproduzir. Apenas disponível na opção Música.
- (Side): passa para a página seguinte ou anterior.
- **Ferram.:** apresenta o menu de opções.
- **Regres.:** passa para o passo anterior.

■ Vídeos

Reproduzir vídeos

1. Carregue nos botões ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para seleccionar o vídeo pretendido na lista de ficheiros.
2. Carregue no botão ENTER ↵ ou ▶ (Reproduzir).
 - O nome do ficheiro seleccionado é apresentado na parte superior, com o respectivo tempo de reprodução.
 - Se a informação sobre a duração do vídeo for desconhecida, o tempo de reprodução e a barra de progresso não são apresentados.



- A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

- Durante a reprodução de um vídeo, pode efectuar procuras utilizando os botões ◀ e ▶.
- Pode utilizar os botões ◀◀ (REBOBINAR) e ▶▶ (AVANÇAR) durante a reprodução.

📝 Neste modo, tem acesso aos clips de filme de um jogo, mas não pode jogar.

- Formatos de legenda suportados

Nome	Extensão do ficheiro	Formato
MPEG-4 (texto baseado no tempo)	.txt	XML
SAMI	.smi	HTML
SubRip	.srt	baseado em cadeias de texto
SubViewer	.sub	baseado em cadeias de texto
Micro DVD	.sub ou .txt	baseado em cadeias de texto

- Formatos de vídeo suportados

Extensão do ficheiro	Categoria	Codec de vídeo	Resolução	Taxa de fotografamas (fps)	Taxa de bits (Mbps)	Codec de áudio
*.avi *.mkv	AVI MKV	DivX 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920 x 1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / DTS Core
		H.264 BP / MP / HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	640 x 480	6 ~ 30	8	
*.asf	ASF	DivX 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920 x 1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / WMA
		H.264 BP / MP / HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	640 x 480	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Window Media Video v9	1920 x 1080	6 ~ 30	25	WMA
*.mp4	MP4	H.264 BP / MP / HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	MP3 / ADPCM / AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	

Extensão do ficheiro	Categoria	Codec de vídeo	Resolução	Taxa de fotografamas (fps)	Taxa de bits (Mbps)	Codec de áudio
*.3gp	3GPP	H.264 BP / MP / HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	ADPCM / AAC / HE-AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
*.vro *.vob	VRO VOB	MPEG1	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM
		MPEG2	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM / AAC
		MPEG2	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	
		H.264	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / AAC / MP3 / DD+ / HE-AAC
		H.264	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920 x 1080	6 ~ 30	25	

Descodificador de vídeo	Descodificador de áudio
<ul style="list-style-type: none">● Suporta até H.264, Nível 4.1● H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 e AVCHD não são suportados.● MPEG4 SP, ASP:<ul style="list-style-type: none">- menos de 1280 x 720: 60 fotogramas máx.- menos de 1280 x 720: 30 fotogramas máx.● O GMC não é suportado.	<ul style="list-style-type: none">● Suporta até WMA 7, 8, 9, STD● WMA 9 PRO não suporta multicanal que ultrapasse 2 canais ou áudio sem perda.● A frequência de amostragem de 22 050 Hz mono de WMA não é suportada.

Outras restrições

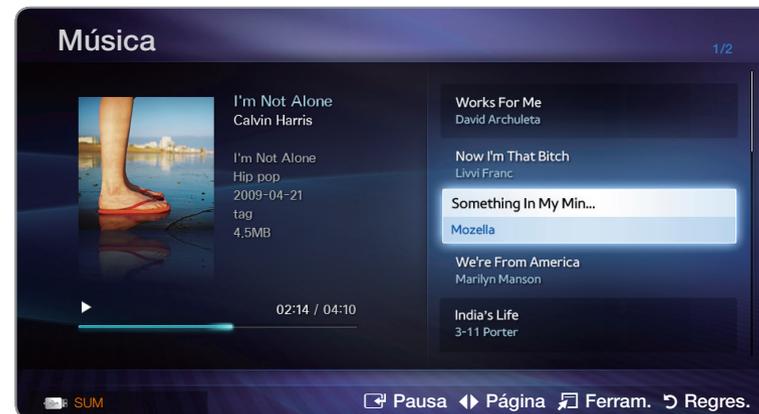
NOTA

- O conteúdo de vídeo não será reproduzido, ou não será reproduzido correctamente, se existir um erro no conteúdo ou na categoria.
- O som ou o vídeo podem não funcionar se os conteúdos tiverem uma taxa de bits / taxa de fotogramas padrão superior ao fotograma / seg. compatível, listado na tabela acima.
- Se a tabela de índice produzir um erro, a função Procurar (Saltar) não é suportada.
- Podem ocorrer problemas na transmissão de um ficheiro durante a reprodução de um vídeo através de uma ligação de rede. **para a série PDP 550 e 570**
- Se existirem muitos conteúdos num ficheiro, os conteúdos de vídeo não podem ser reproduzidos.
- Alguns dispositivos USB / câmaras digitais podem não ser compatíveis com o leitor.
- Se reproduzir um vídeo através de uma ligação de rede, o vídeo pode não ser reproduzido normalmente.

■ Música

Reproduzir música

1. Carregue nos botões ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para seleccionar a música pretendida na lista de ficheiros.
2. Carregue no botão ENTER ◀▶ ou ▶▶ (Reproduzir).
 - Pode utilizar os botões ◀◀ (REBOBINAR) e ▶▶ (AVANÇAR) durante a reprodução.



- A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

- ✎ 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 emitido for estranho quando reproduzir ficheiros MP3, ajuste o **Equalizador** no menu **Som**. (Um ficheiro MP3 com muita modulação pode causar um problema no som.)

Reproduzir música seleccionada

1. Carregue no botão  (**Modo Edição**).
2. Selecciona a música pretendida.
 - A marca  aparece à esquerda dos ficheiros seleccionados.
3. Carregue no botão **TOOLS** e seccione **Reprod. Conteúdos Seleccionados**.
 - Pode seleccionar ou anular a selecção de todas as músicas carregando em **Velg alle / Avmerk alle**.

■ Fotografias

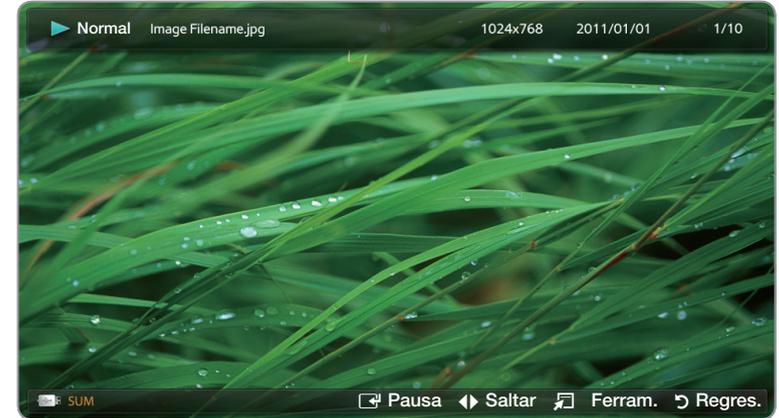
Visualizar uma fotografia (ou Apresentação Diapositivos)

1. Carregue nos botões ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para seleccionar a fotografia pretendida na lista de ficheiros.

2. Carregue no botão ENTER ↵.

- Quando a fotografia seleccionada aparecer, carregue no botão ENTER ↵ para iniciar a apresentação de diapositivos.

- Durante a apresentação de diapositivos, todos os ficheiros da lista de ficheiros são apresentados por ordem.
- Se carregar no botão ▶ (Reproduzir) na lista de ficheiros, a apresentação de diapositivos será iniciada imediatamente.



- A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

- ☞ Os ficheiros de música podem ser automaticamente reproduzidos durante a apresentação de diapositivos se a opção **Música de Fundo** estiver definida para **Ligado**.
- ☞ Não é possível alterar a opção **Música de Fundo** antes de a música de fundo ser totalmente carregada.

☐ Meus Conteúdos - Funções adicionais

Menu de opções de reprodução de vídeos / música / fotografias

Durante a reprodução de um ficheiro, carregue no botão **TOOLS**.

Categoria	Acção	Vídeos	Música	Fotografias
Pesquisa Título	Pode aceder directamente a outro título.	✓		
Pesquisa Hora	Pode explorar um filme utilizando os botões ◀ e ▶ em intervalos de 10 segundos.	✓		
Tilfeldig modus	Pode reproduzir música de forma sequencial ou aleatória.		✓	
Modo Repetir	Pode reproduzir ficheiros de filmes e música repetidamente.	✓	✓	
Tamanho Imagem	Pode ajustar o tamanho da imagem conforme preferir.	✓		

Categoria	Acção	Vídeos	Música	Fotografias
Modo Imagem	Pode ajustar a definição da imagem.	✓		✓
Modo Som	Pode ajustar a definição do som.	✓	✓	✓
Idioma da Legenda	Pode ver uma legenda. Pode seleccionar um idioma específico, se o ficheiro de legendas contiver vários idiomas.	✓		
Definição de Legenda	Pode reproduzir o vídeo com legendas. Esta função só funciona se o ficheiro das legendas e o ficheiro de vídeo tiverem o mesmo nome.	✓		

Categoria	Acção	Vídeos	Música	Fotografias
Áudio	Pode visualizar um vídeo com um dos idiomas suportados. Esta função apenas é activada quando são reproduzidos ficheiros do tipo transmissão em sequência que suportem vários formatos de áudio.	✓		
Iniciar Apresent. Diapositivos / Pausar Apres. Diap.	Pode iniciar ou parar uma apresentação de diapositivos.			✓
Vel. apr. diap.	Pode seleccionar a velocidade da apresentação de diapositivos durante a mesma.			✓
Música de Fundo	Pode definir e seleccionar a música de fundo durante a visualização de uma apresentação de diapositivos.			✓
Definição da Música de Fundo	Pode definir e seleccionar a música de fundo durante a visualização de uma apresentação de diapositivos.			✓

Categoria	Acção	Vídeos	Música	Fotografias
Zoom	Pode fazer zoom em imagens no modo de ecrã inteiro.			✓
Rodar	Permite rodar imagens no modo de ecrã inteiro.			✓
Informação	Permite ver informações detalhadas sobre o ficheiro reproduzido.	✓	✓	✓



❑ **Funcionalidade de teletexto**

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.

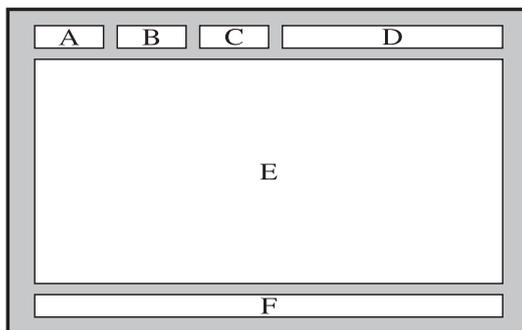
- 📝 Pode mudar as páginas do teletexto com os botões numéricos do telecomando.

 (activar / sobrepor / desactivar teletexto)	Activa o modo de teletexto do canal actual. Carregue duas vezes no botão para sobrepor o ecrã de transmissão actual ao teletexto. Carregue mais uma vez para sair do teletexto.
 (memorizar)	Memoriza as páginas de teletexto.
 (tamanho)	Apresenta o teletexto na metade superior do ecrã com o dobro do tamanho. Para mover o texto para a metade inferior do ecrã, carregue novamente. Para ver o ecrã normal, carregue novamente.
 (Reter)	Mantém o ecrã na página actual, no caso de existirem várias páginas secundárias que se seguem automaticamente. Para anular a acção, carregue novamente.

<p>Botões coloridos (vermelho, verde, amarelo, azul)</p>	<p>Se uma estação emissora utilizar o sistema FASTEXT, os diferentes tópicos apresentados numa página de teletexto aparecem codificados com cores. Para os seleccionar, carregue nos botões coloridos. Carregue na cor que corresponde ao tópico que escolheu. Aparece uma nova página codificada com cores. Pode seleccionar os itens aí presentes da mesma forma. Para visualizar a página anterior ou a página seguinte, carregue no botão colorido correspondente.</p>
<p> (modo)</p>	<p>Selecciona o modo de teletexto (LIST / FLOF). Se carregar neste botão durante o modo LIST, muda para o modo de memorização de lista. No modo de memorização de lista, pode guardar uma página de teletexto numa lista utilizando o botão  (memorizar).</p>
<p> (página secundária) (tamanho)</p>	<p>Apresenta a página secundária disponível.</p>
<p> (página acima)</p>	<p>Apresenta a página de teletexto seguinte.</p>

 (página abaixo)	Apresenta a página de teletexto anterior.
 (índice)	apresenta a página de índice (conteúdos) a qualquer momento, enquanto está a visualizar o teletexto.
 (mostrar)	apresenta o texto oculto (respostas a jogos de perguntas e respostas, por exemplo). Para ver o ecrã normal, carregue novamente neste botão.
 (cancelar)	sai do ecrã de teletexto e passa para a emissão actual.

Página de teletexto comum



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

❑ 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 Assistência, ou contacte o centro de atendimento indicado na contracapa deste manual.

Problemas	Soluções e explicações
Qualidade da imagem	<ul style="list-style-type: none">• Primeiro, execute o Teste de Imagem e confirme se o televisor está a apresentar a imagem de teste correctamente. (aceda a MENU - Assistência - Auto-diagnóstico - Teste de Imagem) Se a imagem de teste for apresentada correctamente, a imagem de má qualidade pode ser provocada pela fonte ou sinal.
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 Componente para obter imagens de qualidade HD (alta definição).• experimente visualizar estações HD da grelha de canais.• experimente visualizar estações HD após efectuar a memorização automática.

Problemas	Soluções e explicações
<p>erro de macrobloco, bloco pequeno, pontos, pixelização</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● A compressão de conteúdos de vídeo pode provocar a distorção da imagem, sobretudo em imagens com movimentos rápidos, como as de desportos e filmes de acção. ● Um nível de sinal baixo ou uma má qualidade pode causar distorção de imagem. Não se trata de 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.
<p>Cor errada ou inexistente.</p>	<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.
<p>A cor ou o brilho são pouco nítidos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Ajuste as opções de Imagem no menu do televisor (aceda ao modo Imagem / Cor / Brilho / Nitidez) ● Ajuste a opção Poupança Energ. no menu do televisor (aceda a MENU – Sistema – Solução Eco – Poupança Energ.) ● Tente repor a imagem para ver as predefinições da imagem (MENU - Imagem - Reposição da Imagem)

Problemas	Soluções e explicações
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, mude para 16:9. ● Altere a resolução da caixa de televisão por cabo/caixa de satélite.
A imagem é apresentada a preto e branco.	<ul style="list-style-type: none"> ● Se estiver a utilizar uma entrada AV composta, ligue o cabo de vídeo (amarelo) à tomada verde da entrada de componente 1 no televisor.
Quando muda de canal, a imagem pára, fica distorcida ou com atraso.	<ul style="list-style-type: none"> ● Se o televisor estiver ligado a uma caixa de televisão por cabo, experimente reiniciá-la. (Ligue novamente o cabo de CA e espere até que a caixa de televisão por cabo reinicie. Este procedimento pode demorar até 20 minutos.) ● Defina a resolução de saída da caixa de televisão por cabo para 1080i ou 720p.
Qualidade do som	<p>Primeiro, execute o Teste de Som para confirmar se o áudio do televisor está a funcionar correctamente. (aceda a MENU - Assistência - Auto-diagnóstico - Teste de Som)</p> <p>Se o áudio estiver OK, o problema de som pode ser provocado pela fonte ou sinal.</p>
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 (caixa de televisão por cabo / satélite, DVD, Blu-ray, etc.) ligado ao televisor.

Problemas	Soluções e explicações
<p>A imagem tem uma boa qualidade, mas não é emitido som.</p>	<ul style="list-style-type: none">● Defina a opção Selecionar Altifalante para Altifalante da TV no menu Som.● 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 qual é a respectiva opção de saída de áudio (por exemplo: pode ser necessário alterar a opção de áudio da caixa de televisão por cabo para HDMI, se houver uma ligação HDMI ao televisor).● Se estiver a utilizar um cabo DVI para HDMI, é necessário um cabo de áudio separado.● Se o televisor tiver uma tomada para auscultadores, certifique-se de que não há nada ligado à mesma.● Reinicie o dispositivo ao voltar a ligar o cabo de alimentação do dispositivo.
<p>Os altifalantes fazem um ruído estranho.</p>	<ul style="list-style-type: none">● Verifique as ligações dos cabos. Certifique-se de que não existe um 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 provocar a distorção do som.

Problemas	Soluções e explicações
Sem imagem, sem vídeo	
<p>O televisor desliga-se automaticamente.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Certifique-se de que Temporizador está definido para Desligado no menu Sistema. ● Se o seu PC estiver ligado ao televisor, verifique as definições de energia do PC. ● Certifique-se de que o cabo de alimentação de CA está correctamente ligado 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 a 15 minutos, se não for detectado sinal.
<p>◀ Ligação RF (cabo / antena) ▶</p>	
<p>O televisor não recebe todos os canais.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Certifique-se de que o cabo coaxial está bem ligado. ● Experimente a função Plug & Play (Configuração inicial) para adicionar canais disponíveis à lista de canais. Aceda a MENU - Sistema - Plug & Play (Configuração inicial) e aguarde até todos os canais disponíveis serem memorizados. ● Verifique se a antena está na posição correcta.
<p>A imagem está distorcida: erro de macrobloco, bloco pequeno, pontos, pixelização</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● A compressão de conteúdos de vídeo pode provocar a distorção da imagem, sobretudo em imagens com movimentos rápidos, como as de desportos e filmes de acção. ● Um sinal baixo pode causar distorção de imagem. Não se trata de um problema do televisor.

Problemas	Soluções e explicações
Ligação ao PC	
É apresentada uma mensagem de modo não suportado.	<ul style="list-style-type: none"> Defina a resolução de saída do computador para que corresponda às resoluções suportadas pelo televisor.
“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.
Ligação à Rede para os plasmas das séries 550 e 570	
A ligação de rede sem fios falhou.	<ul style="list-style-type: none"> É necessária a chave anticópia USB sem fios Samsung para poder utilizar uma rede sem fios. Certifique-se de que a ligação de rede está definida para Sem fios. Certifique-se de que o televisor está ligado a um router IP sem fios.

Problemas	Soluções e explicações
Outros	
<p>A imagem não é apresentada no modo de ecrã inteiro.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Os canais HD terão barras pretas em ambos os lados do ecrã quando apresentarem 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.
<p>O televisor plasma está a emitir um zumbido.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Normalmente, os televisores plasma emitem um ligeiro zumbido. Isto é normal. É provocado pelas cargas eléctricas utilizadas para criar as imagens no ecrã. ● Se o zumbido for muito forte, a definição do brilho do televisor pode estar demasiado elevada. Experimente baixar os níveis do brilho. ● Também pode surgir um zumbido forte, se a parte traseira do televisor plasma estiver demasiado perto de uma parede ou de qualquer outra superfície dura. Além disso, experimente redireccionar os cabos de ligação. ● Uma montagem incorrecta na parede pode provocar ruído excessivo.

Problemas	Soluções e explicações
Problemas de retenção de imagem (Queimadura).	<ul style="list-style-type: none"> • Para minimizar a possibilidade de queimadura de ecrã, este aparelho está equipado com tecnologia de redução de queimadura de ecrã. A tecnologia Pixel Shift permite-lhe regular o movimento da imagem para cima / baixo (Linha vertical) e lateralmente (Ponto horizontal).
É apresentada uma mensagem de 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 no manual do utilizador.
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.
A opção Informações do Sinal do televisor não está disponível no menu do teste de auto-diagnóstico.	<ul style="list-style-type: none"> • Esta função só está disponível para canais digitais com uma ligação de antena / RF / coaxial.
O televisor está inclinado.	<ul style="list-style-type: none"> • Remova a base do suporte do televisor e monte-a novamente.
O menu do canal aparece esbatido.	<ul style="list-style-type: none"> • O menu Canal só está disponível quando seleccionar a fonte TV.

Problemas	Soluções e explicações
<p>As suas definições desaparecem após 30 minutos ou sempre que o televisor é desligado.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Se o televisor estiver no modo Demons. Loja, as predefinições de áudio e de imagem são repostas a cada 30 minutos. Altere as definições do modo Demons. Loja para Util. Domés. utilizando o procedimento Plug & Play. Carregue no botão SOURCE para seleccionar o modo TV e aceda a MENU → Sistema → Plug & Play → ENTER .
<p>Verifica-se uma perda intermitente de áudio ou de vídeo.</p>	<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.
<p>São visíveis pequenas partículas se olhar de perto para a extremidade da moldura do televisor.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Faz parte do design do produto e não constitui um defeito.

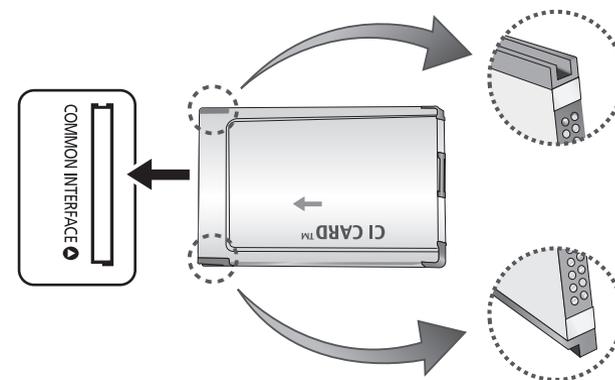
Problemas	Soluções e explicações
Aparece a mensagem “Sinal Codificado” ou “Sinal Fraco / Sem Sinal”.	<ul style="list-style-type: none">● Se estiver a utilizar um CAM CARD (CI/CI+), certifique-se de que este se encontra colocado na ranhura da interface comum.● Se o problema persistir, puxe o CAM CARD para fora do televisor e introduza-o novamente na ranhura.
O menu PIP não está disponível.	<ul style="list-style-type: none">● A funcionalidade PIP só está disponível quando utiliza uma fonte de HDMI, PC ou componentes.
Após ter desligado o televisor há 45 minutos, este voltou a ligar-se.	<ul style="list-style-type: none">● Isto é normal. O televisor utiliza a função OTA (Over The Aerial) para actualizar o firmware transferido enquanto vê televisão.
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.

- ✍ Algumas das imagens e funções acima assinaladas estão disponíveis apenas em modelos específicos.
- ✍ Pode manter o televisor no estado ideal para efectuar a actualização para o firmware mais recente no website (samsung.com → Assistência → Transferir) através de um dispositivo USB.

❑ LIGAÇÕES Ranhura COMMON INTERFACE

Para poder ver canais pagos, tem de introduzir o “CI CARD” ou o “CI+ CARD”.

- Se não introduzir o “CI CARD” ou o “CI+ CARD”, alguns canais apresentam a mensagem “Sinal Codificado”.
- As informações de emparelhamento, incluindo um número de telefone, a ID do “CI CARD” ou do “CI+ CARD”, a ID do anfitrião e outras informações são apresentadas cerca de 2 a 3 minutos depois. Se aparecer uma mensagem de erro, contacte o seu fornecedor de serviços.
- Assim que concluir a configuração das informações dos canais, aparece uma mensagem a informar que a actualização foi concluída, indicando que a lista de canais já está actualizada.



NOTA

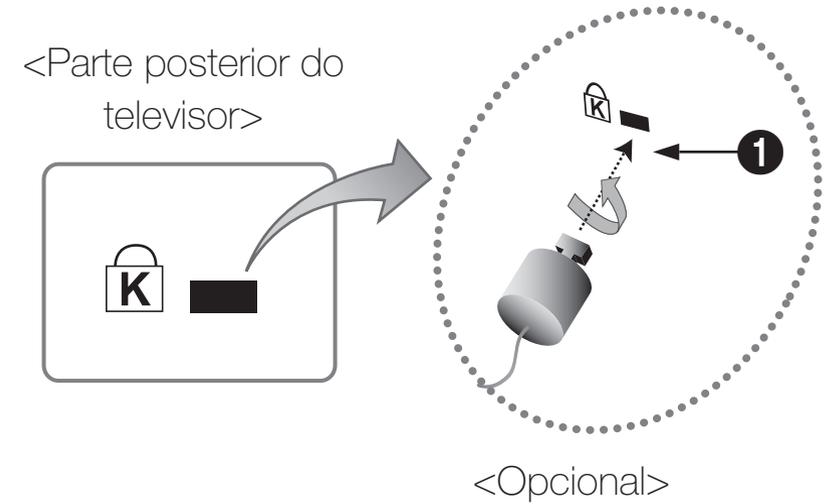
- Tem de solicitar um “CI CARD” ou um “CI+ CARD” ao fornecedor local de serviços por cabo.
- Para retirar o “CI CARD” ou o “CI+ CARD”, puxe-o cuidadosamente para fora com as mãos, dado que em caso de queda este pode ficar danificado.
- Introduza o “CI CARD” ou o “CI+ CARD” na direcção indicada no mesmo.
- A localização da ranhura **COMMON INTERFACE** pode variar consoante o modelo.
- Uma vez que o “CI CARD” ou o “CI+ CARD” não é suportado em alguns países e regiões, consulte o seu revendedor autorizado.

- Se detectar problemas, contacte o fornecedor de serviços.
- Insira um “CI CARD” ou “CI+ CARD” que suporte as actuais definições da antena. O ecrã ficará distorcido ou não irá aparecer qualquer imagem.
- Quando estiver a ver televisão por satélite, retire o “CI CARD” ou o “CI+ CARD” e o cabo. O ecrã ficará distorcido ou não irá aparecer qualquer imagem. (Para satélite)

❑ Dispositivo anti-roubo Kensington

O dispositivo de bloqueio Kensington não é fornecido pela Samsung. Trata-se de um dispositivo utilizado para fixar fisicamente o sistema quando utilizado 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 obter mais informações sobre como utilizá-lo correctamente.

- ✎ Localize o ícone “” existente na parte posterior do televisor. Existe uma ranhura Kensington ao lado do ícone “”.



Para bloquear o produto, siga estes passos:

1. Enrole o cabo do dispositivo de bloqueio Kensington à volta de um objecto imóvel de grandes dimensões, como uma secretária ou uma cadeira.
 2. Faça deslizar a extremidade do cabo com a peça de bloqueio através da outra extremidade em arco do cabo do dispositivo de bloqueio Kensington.
 3. Introduza o dispositivo de bloqueio na ranhura da Kensington existente no produto **1**.
 4. Tranque o dispositivo de bloqueio.
- ✎ Estas são as instruções gerais. Para obter instruções mais precisas, consulte o manual do utilizador fornecido com o dispositivo de bloqueio.
 - ✎ O dispositivo de bloqueio tem de ser adquirido em separado.
 - ✎ A localização da ranhura Kensington pode ser diferente consoante o modelo do televisor.

☐ Licença



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



Fabricado sob a licença da Dolby Laboratories. Dolby e o símbolo de duplo D são
trademarks of Dolby Laboratories.



Manufactured under licence under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380;
5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and
the Symbol are registered trademarks. & DTS 2.0+ Digital Out and the DTS logos are
trademarks of DTS, Inc. Product Includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under licence.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

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.