

SAMSUNG

E-MANUAL



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 _____

Índice

Canal

• Utilização do botão INFO (Guia actual e seguinte)	3
• Utilizar o menu Canal	4
• Utilizar o Canal	12
• Utilização de canais favoritos	22
• Memorização de canais	24
• Utilizar o Canal (para TV Satélite)	33
• Utilização de canais favoritos (para TV Satélite)	38
• Memorização de canais (para TV Satélite)	40
• Outras funcionalidades	52

Funcionalidades básicas

• Alteração do Modo Imagem predefinido	55
• Ajustar as definições da imagem	56
• Alterar o tamanho da imagem	57
• Alterar as opções de imagem	63
• Configurar o televisor com o PC	74
• Alteração do modo de som predefinido	77
• Ajuste das definições de som	78

Preferência

• Configurar a rede	88
• Acertar a hora	124
• Bloquear programas	133
• Soluções económicas	136
• Outras funcionalidades	139
• Imagem na Imagem (PIP)	147
• Assistência	150

Outras funcionalidades

• Utilizar a função 3D	157
• Ver televisão com a função 3D	158
• Introdução ao Smart Hub	170
• Configurar o Smart Hub	183
• Utilizar o serviço Smart Hub	186
• O AllShare™	207
• Configuração do AllShare™	208
• Anynet+	212
• Configuração do Anynet+	217
• Comutação entre os dispositivos Anynet+	219
• Ouvir através de um receptor	221
• Utilizar o Smart Hub	223

• Ligação de um dispositivo USB	224
• Ligação ao PC através da rede	225
• TV Gravada	234
• Vídeos	245
• Música	253
• Fotografias	258
• Meus Conteúdos - Função adicional	260

Outras informações

• Resolução de problemas	273
• LIGAÇÕES Ranhura COMMON INTERFACE	296
• Funcionalidade de teletexto de canais analógicos	300
• Dispositivo anti-roubo Kensington	305
• Licença	307

Guia e-Manual

• Como consultar o e-Manual	310
-----------------------------	-----

Guia de Produto

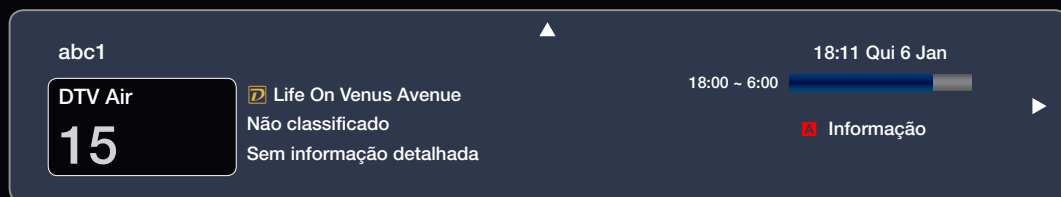
317

❏ Utilização do 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 quer passar para o canal actualmente seleccionado, carregue no botão **ENTER** ↵



❑ Utilizar o menu Canal

Carregue no botão **SMART HUB** para seleccionar o menu que pretende utilizar. Surgem todos os ecrãs.

■ Przewodnik

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.



- O menu apresentado pode variar consoante o modelo.

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.

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

D Azul (**Modo CH**): Seleccione o tipo de canais que pretende ver na janela Vis. Canal. **GUIA**

Przewodnik



DTV Air 05.1 Globo HD
TELA QUENTE (HD)
10:05 pm - 12:10 pm
10
DESVENTURAS EM SERIE (HD)

Sex, 1 Jan 2:10 am

Channel View - Todos os Canais

Today		10:00 pm - 11:00 pm	11:00 pm - 12:00 pm
▲ 04.1	Globo HD	American Chopper	Tine Team
05.1	DiscoveryH&L	Programmes resume at 06:00	
● 05.2	TV GloboSD	Home and...	● No Information Fiv... ● Dark Angel
05.3	price-drop.tv	No Information	
05.4	QVC	QVC Selection	
▼ 05.5	R4DTT	No Information	

A Gestor Mgr

B -24 Horas

C +24 Horas

D Modo CH

Informação

Página

Ver

 **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

 **SMART HUB** → **Gestor de Agenda** → **ENTER** 

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

Utilizar a opção **Visual. Tempor.**

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

1. Prima o botão **ENTER**  para seleccionar **Gestor de Agenda**.
O ecrã **Gestor de Agenda** é apresentado.
2. Carregue no botão **ENTER**  para adicionar uma reserva manual. Aparece um ecrã de contexto.
3. Carregue no botão ◀ ou ▶ para seleccionar **Visual. Tempor.**.

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

- **Antena**: Seleccione a fonte de antena pretendida.
- **Canal**: Seleccione o canal pretendido.
- **Repetir**: Seleccione **Uma vez**, **Manual**, **Sáb~Dom** 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:** Cancela um programa que esteja reservado.
- **Edição:** Altere um programa que esteja reservado.
- **Regres.:** Volte ao ecrã anterior.

 Apenas canais memorizados podem ser reservados.



■ Lista Canais

Pode ver todos os canais procurados.

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



- A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

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

- **A** Vermelho (**Antena**): Alterna entre **Antena**, **Cabo** ou **Satélite**. A opção pode variar consoante o país.

 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.
- **◀▶ Tryb CH**: Acede ao tipo de canais que pretende ver no ecrã **Lista Canais** ecra.

 A opção pode variar consoante o país..

-  **Ver / Informação**: Mostra o canal que seleccionou. / apresenta os detalhes do programa seleccionado.
- **◇ Página**: Passa para a página seguinte ou anterior.

Utilizar o Canal

 A opção pode variar consoante o país.

■ Canal

 **SMART HUB** → **Canal** → **ENTER** 

Elimine canais adicionados ou defina os canais favoritos e utilize o guia de programação para emissões digitais. Altere as definições de antena ou de canal utilizando os menus no canto superior direito do ecrã.

-  **Antena:** Alterne entre as fontes de antena.
 - ✍ A opção pode variar consoante o país.
 -  **Ordenar:** Ordenar por **Número Canal** ou **Nome do Canal**.
 -  **Modo Edição:** elimina canais atribuídos à opção **Favoritos**. Para obter mais informações sobre a atribuição de um canal à opção Favourites, consulte “Utilização de canais favoritos”.
1. Seleccione o ícone do  **Modo Edição** apresentado no canto superior direito do ecrã e, em seguida, carregue no botão **ENTER** .

2. Carregue nos botões de seta para seleccionar um canal como favorito e, em seguida, carregue em **ENTER** . Aparece um sinal de verificação à esquerda do canal.

 Pode seleccionar mais do que um canal.

 Se carregar novamente em **ENTER**  anula a selecção do canal.

3. Selecione a opção **Favoritos** apresentada na parte inferior do ecrã e, em seguida, carregue no botão **ENTER** . Aparece a janela de contexto relativa a **Favoritos**.

4. Realce um grupo da lista de favoritos e, em seguida, carregue em **ENTER** .

 O ecrã **Favoritos** tem cinco grupos (Favoritos 1, Favoritos 2, etc.). Pode adicionar um canal favorito a qualquer um dos grupos. Seleccione um grupo utilizando as setas para cima e para baixo do telecomando.

5. Seleccione **OK**, carregue em **ENTER** .

6. Carregue novamente em **ENTER**  para sair do **Modo Edição**.

- Utilizar o **Modo Edição** para eliminar um canal da lista de canais.
 1. Atsiet **Modo Edição** ikonu ekrāna augšējā labajā daļā un tad nospiediet pogu **ENTER** .
 2. Carregue nos botões ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para seleccionar um canal e, em seguida, carregue em **ENTER** . Aparece um sinal de verificação à esquerda do canal.
 -  Pode seleccionar mais do que um canal.
 -  Se carregar novamente em **ENTER**  , anula a selecção do canal.
 3. Seleccione a opção **Apagar** apresentada na parte inferior do ecrã e, em seguida, carregue em **ENTER** .
Aparece uma janela de contexto a perguntar se pretende eliminar o item.

4. Seleccione **OK** carregue em **ENTER**  e, em seguida, carregue novamente em **ENTER** .

O canal é eliminado de **Lista Canais**.

5. Carregue em **RETURN**  para sair do **Modo Edição**.

- **Selec. Todos**: selecciona todos os canais.

Utilização do botão TOOLS com a opção Canal

- **Programa Futuro** (apenas canais digitais): Veja detalhes do programa que está a ser transmitido num canal digital seleccionado.
- **Edit. favoritos**: Definir os canais que vê frequentemente como favoritos.
 1. Selecciona **Edit. favoritos**, e depois prima o botão **ENTER** 
 2. Carregue no botão **ENTER**  para seleccionar **Favoritos 1-5** e, em seguida, carregue no botão **OK**.

 Um canal favorito pode ser adicionado a vários canais favoritos entre **Favorites 1-5**.

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

 NOTA

- Esta função apenas está disponível se a opção Bloqueio de Canais estiver 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** (apenas canais analógicos): Selecciona o número do canal que pretende alterar.

 Esta função pode não ser suportada consoante a região em que se encontra.

- **Procurar** (se tiver definido a opção **Antena** para **Satélite**): Pode procurar os canais pretendidos de acordo com as definições.
- **Reordenar** (se tiver definido a opção **Antena** para **Satélite**): reordene o gestor de canais por números.
- **Eliminar**: Eimine um canal para visualizar os canais pretendidos.



Ícones do ecrã de estado do canal

Ícone	Operações
	Um canal analógico.
	Um canal seleccionado.
	Um canal definido na opção Favorito 1-5 .
	Um canal bloqueado.
	Um programa reservado.

❏ Utilização de canais favoritos

■ Favoritos

❏ SMART HUB → Favoritos → ENTER ❏

Veja todos os canais favoritos.

- **Edit. favoritos** **TOOLS** ❏: Pode definir os canais seleccionados para o grupo de Favoritos pretendido.

❏ O símbolo “★” é apresentado e o canal é definido como um Favorito.

1. No ecrã **Canal**, seleccione um canal e carregue no botão **TOOLS**.
 -  Se pretender adicionar vários canais, utilize o menu **Modo Edição** no canto superior direito do ecrã **Canal**.
2. Adicione ou elimine um canal dos grupos de favoritos pretendidos entre 1, 2, 3, 4 e 5.
 -  Pode seleccionar um ou mais grupos.
 -  A marca  aparece à esquerda dos ficheiros seleccionados.
3. Após alterar as definições, pode visualizar a lista de canais de cada grupo em Favoritos.

Memorização de canais

 MENU  → Canal → ENTER 

■ Antena (Antena / Cabo)

 A opção pode variar consoante o país.

Antes de o televisor poder começar a memorizar os canais disponíveis, tem de especificar o tipo de 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 digitais.

■ 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.

- **Digital e Analógico / Digital / Analógico**: Seleccione a fonte do canal a memorizar. Kiedy Seleccao **Cabo** → **Digital e Analógico C Digital**: introduza um valor para procurar canais de cabo.
- **Tryb wyszuk (Pełne / Sieć / Szybkie)**: Procura todos os canais com estações de transmissão activas e guarda-os no televisor.

- ☑ Se seleccionar **Rápida**, pode configurar as opções **Rede**, **ID de Rede**, **Frequência**, **Modulação** e **Taxa de Símbolos** manualmente carregando no botão do telecomando.
- **Sieć (Auto / Ręczn)**: Selects **ID sieci** ID de Rede **Auto** ou **Ręczn**
- **ID de Rede**: Kiedy **Rede** estiver definida para **Manual** pode configurar a opção **ID de Rede** utilizado os botões numéricos.
- **Frequência**: Apresenta a frequência do canal. (varia consoante o país)
- **Modulação**: Apresenta os valores de modulação disponíveis.
- **Przepływność**: Apresenta as taxas de símbolos disponíveis.

- **Ordem Automática** para a Itália: Os canais encontrados serão ordenados automaticamente segundo os critérios definidos pelas estações de televisão principais nacionais.
- **Ordenar Outros** para a Itália: Se seleccionar este menu, encontrará outra ordem de canais ordenados directamente de estações de televisão privadas.

 **Ordem Automática** e **Ordenar Outros** ficam disponíveis quando a origem de antena está definida para **Antena**.

 A opção pode variar consoante o país.

- **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.

- **Início Frequência / Paragem Frequência:** defina 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 a Itália: activa ou desactiva a sintonização automática quando o televisor está no modo de espera.
- **Tempor. Despertar (1 hora depois / 2 horas depois / 00:00 / 02:00 / 12:00 / 14:00)** para a Itália: selecciona o temporizador para activar o televisor e procurar canais 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.

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

1. Carregue no botão ▲ / ▼ / ◀ / ▶ para seleccionar **Novo**.

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

☞ Se 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 digital.
 1. Carregue no botão ▲ / ▼ / ◀ / ▶ 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 (para TV Satélite) para televisores LED da série 6200 e seguintes

✍ A opção pode variar consoante o país.

■ Canal

📺 **SMART HUB** → **Canal** → **ENTER** ⏮

Elimine canais adicionados ou defina os canais favoritos e utilize o guia de programação para emissões digitais. Seleccione um canal no ecrã **Todos os Canais, TV, Rádio, Dados / Outros e Analógico**. Altere as definições de antena ou de canal utilizando os menus no canto superior direito do ecrã.

- 📡 **Antena:** Alterne entre as fontes de antena.
✍ A opção pode variar consoante o país..
- 📄 **Ordenar:** Ordenar por **Número Canal** ou **Nome do Canal**.
- 📝 **Modo Edição:** elimina canais atribuídos à opção **Favoritos**. Para obter mais informações sobre a atribuição de um canal à opção Favourites, consulte “Utilização de canais favoritos”.
- **Selecc. Todos:** selecciona todos os canais.

Utilização do botão TOOLS com a opção Canal

- **Edit. favoritos:** Definir os canais que vê frequentemente como favoritos.
 1. Seleccione **Edit. favoritos**, e depois prima o botão **ENTER** 
 2. Carregue no botão **ENTER**  para seleccionar **Favourites 1-5** e, em seguida, carregue no botão **OK**.
- ☑ Um canal favorito pode ser adicionado a vários canais favoritos entre **Favourites 1-5**.

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

 NOTA

- Esta função apenas está disponível se a opção Bloqueio de Canais estiver definida para **Ligado**.

- **Editar Nome do Canal** (apenas canais analógicos):

 Esta função pode não ser suportada consoante a região em que se encontra.

- **Editar Número Canal:** Seleccione o número de canal a mudar.

 Esta função pode não ser suportada consoante a região em que se encontra.

- **Programa Futuro** (apenas canais digitais): veja detalhes do programa que está a ser transmitido num canal digital seleccionado.
- **Ordenar**: altera a lista ordenada por nome ou número de canal.
- **Reorder**: (se Antena tiver sido definido para Satélite): reordena o Gestor de Canais por ordem numérica.
- **Eliminar**: Eimine um canal para visualizar os canais pretendidos.



Ícones do ecrã de estado do canal

Ícone	Operações
	Um canal analógico.
	Um canal seleccionado.
	Um canal definido na opção Favorito 1-5 .
	Um canal bloqueado.

❑ Utilização de canais favoritos (para TV Satélite)

■ Favoritos

Mostra todos os canais favoritos.

- **Edit. favoritos** : Pode definir os canais seleccionados para o grupo de Favoritos pretendido.
 O símbolo “★” é apresentado e o canal é definido como um Favorito.



- A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

1. No ecrã **Canal**, seleccione um canal e carregue no botão **TOOLS**.
- ☑ Se pretender adicionar vários canais, utilize o menu **Modo Edição** no canto superior direito do ecrã **Canal**.
2. Adicione ou elimine um canal dos grupos de favoritos pretendidos entre 1, 2, 3, 4 e 5.
- ☑ Pode seleccionar um ou mais grupos.
 - ☑ A marca ✓ aparece à esquerda dos ficheiros seleccionados.
3. Após alterar as definições, pode visualizar a lista de canais de cada grupo em Favoritos.

❏ Memorização de canais (para TV 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 o tipo de 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.
- ☑ A opção pode variar consoante o país.
 - **Canal Digital:** Altera o país para canais digitais.
 - **Canal Analógico:** Altera o país para canais digitais.

■ 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 fonte de antena a memorizar. A opção pode variar consoante o país.
- **Tipo de Canal:** seleccione o tipo de canal que pretende memorizar.
- **Satélite:** selecciona o satélite a pesquisar. A opção pode variar consoante o país.
- **Modo de Pesquisa:** selecciona o modo de pesquisa do satélite seleccionado.

- **Ordem Automática** para a Itália: Os canais encontrados serão ordenados automaticamente segundo os critérios definidos pelas estações de televisão principais nacionais.
- **Ordenar Outros** para a Itália: Se seleccionar este menu, encontrará outra ordem de canais ordenados directamente de estações de televisão privadas.

 **Ordem Automática** e **Ordenar Outros** ficam disponíveis quando a origem de antena está definida para **Antena**.

 A opção pode variar consoante o país.

- **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.

- **Início Frequência / Paragem Frequência:** defina 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 a Itália: activa ou desactiva a sintonização automática quando o televisor está no modo de espera.
- **Tempor. Despertar (1 hora depois / 2 horas depois / 00:00 / 02:00 / 12:00 / 14:00)** para a Itália: selecciona o temporizador para activar o televisor e procurar canais 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.

■ Configuração do Sistema de Satélite

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

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

- **Definições de LNB:** configura o equipamento instalado no exterior.
 - **Satélite:** selecciona o satélite para receber transmissões digitais.
 - **Transmissor-recepto:** selecciona um transmissor-receptor da lista ou adiciona um novo transmissor-receptor.
 - **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 Baixos:** define os osciladores LNB para uma frequência mais baixa.
 - **Tom 22 kHz (Desligado / Ligado / 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.

- **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 Longit.:** define a longitude 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.

- **Satellite:** Selecciona o satélite do qual pretende especificar a posição.
- **Transmissor-receptor :** Selecciona um transmissor-receptor da lista para recepção do sinal.
- **Tryb ruchu:** Selecciona o modo de movimento entre descontínuo e contínuo.
- **Rozmiar kroku:** 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.
- **Pozycja anteny:** Ajusta e armazena a posição da antena para o satélite seleccionado.
- **Zapisz bieżącą pozycję :** Armazena a posição actual como limite do posicionador seleccionado.
- **Qualidade do Sinal:** apresenta o estado actual do sinal de transmissão.



Installer Mode: 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.
- **Pozycja anteny:** Ajusta e armazena a posição da antena para o satélite seleccionado.
- **Zapisz bieżącą pozycję :** Armazena a posição actual como limite do posicionador seleccionado.
- **Ir para Zero:** Movimenta a antena para a posição de referência.
- **Zeruj ograniczenia pozycjonera:** Permite que a antena rode em todos os ângulos.
- **Repor Todas as Definições (Sim / Não):** Todas as definições de satélite são repostas para os valores iniciais.

❏ Outras funcionalidades

🖱️ **MENU**  → **Chanal** → **ENTER** 

■ Tipo de Guia (Samsung / Rovi On Screen)

para televisores LED da série 6500 e seguintes

(consoante o país)

Pode seleccionar um tipo diferente de **Guia**.

- **Samsung**: utiliza o guia de programação fornecido pela Samsung.
 - **Rovi On Screen**: utiliza o guia de programação fornecido pela Rovi International Solutions.
- 📝 A definição inicial de tempo do ROVI EPG pode demorar consoante a região ou o ambiente de transmissão.

■ Sintonia fina

(apenas canais analógicos)

Se a recepção for boa, não é preciso fazer uma sintonização fina do canal, dado que a mesma é efectuada automaticamente durante a operação de procura e armazenamento. Se o sinal for fraco ou estiver distorcido, efectue uma sintonização fina manual dos canais. Desloque-se para a esquerda ou para a direita até a imagem ficar nítida.

☑ As definições são aplicadas ao canal que estiver a ver no momento.

☑ Os canais objecto de sintonização fina e memorizados de seguida são assinalados com um asterisco “*” à direita do número do canal, na barra do canal.

☑ Para repor os valores da sintonização fina, seleccione **Repor**.

■ Transf. Lista Canais

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 USB. Esta função está disponível quando o dispositivo USB está ligado.



❏ Alteração do Modo Imagem predefinido

👉 MENU  → Imagem → Modo Imagem → ENTER 

■ Modo Imagem

Seleccione o seu tipo de imagem preferido.

- **Dinâmico**: Ideal para divisões iluminadas.
- **Padrão**: Ideal para um ambiente normal.
- **Natural**: ideal para reduzir a fadiga ocular.
- **Filme**: Ideal para ver filmes numa divisão escura.
- **Entretenimento**: Ideal para ver filmes e jogar.

📝 Só está disponível no modo PC.

❑ Ajustar as definições da imagem

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

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

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

❏ Alterar o tamanho da imagem

🔑 MENU  → Imagem → Ajuste de ecrã → ENTER 

■ Ajuste de ecrã

- **Tamaho Imagem:** A sua caixa de televisão por cabo/receptor de satélite também pode ter os seus próprios tamanhos de ecrã. No entanto, recomendamos 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:** ajusta o tamanho da imagem para 16:9, para DVD ou transmissão em banda larga.
 - **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 Zoom utilizando o botão ▲, ▼.
- **4:3**: a predefinição para um filme ou para uma emissão normal.
 - ✎ Não veja televisão no formato 4:3 durante muito tempo. Vestígios dos contornos visíveis à esquerda, direita e centro do ecrã podem provocar a retenção da imagem (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).
- **Vis. Intelig. 1:** Reduz o tamanho da imagem 16:9 em 50%.
- **Vis. Intelig. 2:** Reduz o tamanho da imagem 16:9 em 25%.
 - ☑ A opção **Vis. Intelig. 1** apenas está activa no modo HDMI.
 - ☑ A opção **Vis. Intel. 2** apenas está activa no modo HDMI ou DTV.
 - ☑ O tamanho da imagem pode variar consoante a resolução de entrada, quando o conteúdo for reproduzido utilizando a opção **Vídeos** de Media Contents ou **Smart Hub**.

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 de cima, na parte de baixo, à esquerda e à direita, como na função de visualização alargada.

Fonte entrada	Tamaho Imagem
ATV, EXT AV, Component (480i, 480p, 576i, 576p)	Panorâm. Autom., 16:9, Zoom amplo, Zoom, 4:3
DTV (720p, 1080i, 1080p) Component (720p, 1080i, 1080p) HDMI (720p, 1080i, 1080p)	Panorâm. Autom., 16:9, Zoom amplo, Zoom, 4:3, Ajustar ao Ecrã para DTV
HDMI (720p, 1080i, 1080p)	Vis. Intelig. 1
DTV (1080i), HDMI (720p, 1080i, 1080p)	Vis. Intel. 2
PC	16:9, 4:3

- **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 

📝 As **Definições avançadas** estão disponíveis no modo **Padrão / Filme**

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

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



- A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

- **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):**
 - **Detalhe da Sombra (-2~+2):** aumenta o brilho das imagens escuras.
 - **Gama:** Ajusta a intensidade da cor primária.
 - **Padrão Avançado (Desligado / Padrão 1 / Padrão 2):** Ao executar a função **Padrão Avançado**, pode calibrar a imagem sem um gerador ou filtro. Se o menu OSD desaparecer ou se for apresentado outro menu que não o menu Imagem, a calibração é guardada e a janela do **Padrão Avançado** desaparece.
-  Durante a execução da função **Padrão Avançado**, não é emitido som.
-  Activado apenas nos modelos DTV, Componente / HDMI.

- **Só Modo RGB (Desligado / Vermelho / Verde / Azul):** apresenta a **Vermelho**, **Verde** e **Azul** para efectuar ajustes finos à matiz e à saturação.
- **Espaço de Cores (Auto. / Nativo / Personalizar):** ajusta a gama de cores disponível para criar a imagem.
 - ☑ Para ajustar **Cor**, **Vermelho**, **Verde**, **Azul** e **Repor**, defina **Espaço de Cores** para **Personalizar**.
- **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-Offset / Verde-Offset / Azul-Offset: ajusta o brilho de cada uma das cores (vermelho, verde, azul).

Repor: repõe as predefinições da opção Equilíb. Branco.

Equil. Branco 10p (Desligado / Ligado): Controla o equilíbrio do branco em intervalos de 10 pontos, ajustando o brilho do vermelho, verde e azul.

☑ Disponível quando o modo de imagem está definido para **Filme** e quando a entrada externa está definida para todas as entradas.

☑ Alguns dispositivos externos podem não suportar esta função.

Intervalo: Selecciona o intervalo a ajustar.

Vermelho: Ajusta o nível de vermelho.

Verde: Ajusta o nível de verde.

Azul: Ajusta o nível de azul.

Repor: Repõe as predefinições da opção **Equil. Branco 10p**.

- **Tom de Pele:** realça o “tom de pele” rosado.
 - **Melhor. Extremid. (Desligado / Ligado):** realça os contornos dos objectos.
 - **Motion Lighting (Desligado / Ligado):** Reduz o consumo de energia através do controlo de brilho.
- ☑ A opção **Illumin. Movimento** está disponível no modo **Padrão / Filme**.
 - ☑ **3D** não é suportado.
 - ☑ Ao alterar um valor de definição do **Contraste**, a opção **Motion Lightning** será definida para **Desligado**.

- **xvYCC (Desligado / Ligado):** Seactivar o modo **xvYCC**, aumenta o detalhe e o espaço de cores quando vir filmes a partir de um dispositivo externo (por exemplo, leitor de DVD) ligado às tomadas HDMI ou Componente IN.
 - ☑ Disponível quando o modo de imagem está definido para **Filme** e quando a entrada externa está definida para HDMI ou Componente.
 - ☑ Alguns dispositivos externos podem não suportar esta função.
- **Motion Plus do LED (Desligado / Ligado):** Elimina o arrastamento em cenas rápidas com muito movimento para obter uma imagem mais nítida.

■ Opções de Imagem

 **MENU**  → Imagem → Opções de Imagem →
ENTER 

 No modo PC, só pode alterar a **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. / Demonstração):** se o sinal de transmissão for fraco, podem aparecer alguns efeitos fantasma e interferências. Seleccione uma das opções até obter a melhor qualidade de imagem.

quando muda para canais analógicos, apresenta a intensidade do sinal actual e define o filtro **de ruído do ecrã**.

 Disponível apenas para canais analógicos.

- **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 (sinais RGB).

- **Modo Filme** (**Desligado** / **Auto.1** / **Auto.2**): define o televisor para detectar e processar automaticamente sinais de filme de todas as fontes, e ajustar a imagem de forma a obter uma qualidade ideal.

✎ Disponível nos modos AV, Componente (480i / 1080i) e HDMI (1080i).

- **Motion Plus (Desligado / Limpar / Padrão / Suave / Personalizar / Demonstração):** Elimina o arrastamento em cenas rápidas com muito movimento para obter uma imagem mais nítida.
 - ☑ O ecrã de informação no televisor apresenta a resolução e frequência do sinal recebido (60 Hz), mas não a frequência que o televisor gera para a imagem que apresenta ao utilizar a função **Motion Plus**.
 - ☑ Se ocorrerem interferências no ecrã, configure a opção **Motion Plus** para **Desligado**. Se a opção **Motion Plus** estiver definida para **Personalizar**, pode configurar as opções **Red. Desfocagem**, **Redução vibração** ou **Repor** manualmente.
 - ☑ Se a opção **Motion Plus** estiver definida para **Demonstração**, pode comparar a diferença entre a activação e a desactivação do modo.

Red. Desfocagem: Ajusta o nível de redução da desfocagem das fontes de vídeo.

Redução vibração: Ajusta o nível de redução da trepidação das fontes de vídeo quando reproduz filmes.

Repor: Repõe as definições personalizadas.

■ **Reposição da Imagem (Sim / Não)**

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 

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

 Não disponível quando efectua uma ligação através de um cabo HDMI 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 ficar alinhada no centro do ecrã.
- **Posição**: Ajusta a posição do ecrã do PC com o botão de direcção (▲ / ▼ / ◀ / ▶).
- **Repor Imagem**: Repõe as predefinições da imagem.

Utilização do televisor como monitor de computador (PC)

Configuração do software do PC (com base no Windows XP)

Consoante a versão do Windows e a placa de vídeo, os ecrãs apresentados no 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.
 - A definição correcta do tamanho (resolução) [Ideal:
 - 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.

❑ Alteração do modo de som predefinido

🖱️ MENU  → Som → Modo Som → ENTER 

■ 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.**, a opção **SRS TheaterSound** é desactivada.

❏ Ajuste das definições de som

 MENU  → Som → ENTER 

■ Efeito de Som

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

(apenas modo de som padrão)

Esta função proporciona uma experiência de som surround virtual de 5.1 canais através de dois altifalantes que utilizem a tecnologia HRTF (Head Related Transfer Function).

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

(apenas modo de som padrão)

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.

- **SRS CS Headphone:** Pode ouvir som surround virtual de 5.1 canais através dos auscultadores.

- **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 larguras de banda específicas.
- **Repor:** Repõe as predefinições do equalizador.

- **Áudio 3D (Desligado / Baixo / Médio / Alto):** a tecnologia áudio 3D proporciona uma experiência de som cujo realismo se assemelha ao efeito do vídeo 3D, através do controlo da profundidade sonora.

✎ Disponível apenas ao visualizar imagens 3D.

- **Opções de transmissão áudio**

- **Idioma de Áudio**

(apenas canais digitais)

Altera 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 decodificação 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 (Desligado / Ligado):** activa e desactiva a função de descrição de áudio.

 **Volume:** Aregula o volume da descrição de áudio.

■ Definição Adic.

(apenas canais digitais)

- **Nível de Áudio DTV (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:** durante a recepção de uma emissão de televisão digital, pode seleccionar o formato de saída de áudio digital (SPDIF) a partir das opções **PCM** ou **Dolby Digital**.
- **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 **Seleccionar 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 (Sim / Não)**

Repõe todas as predefinições de som.

❑ Configurar a rede

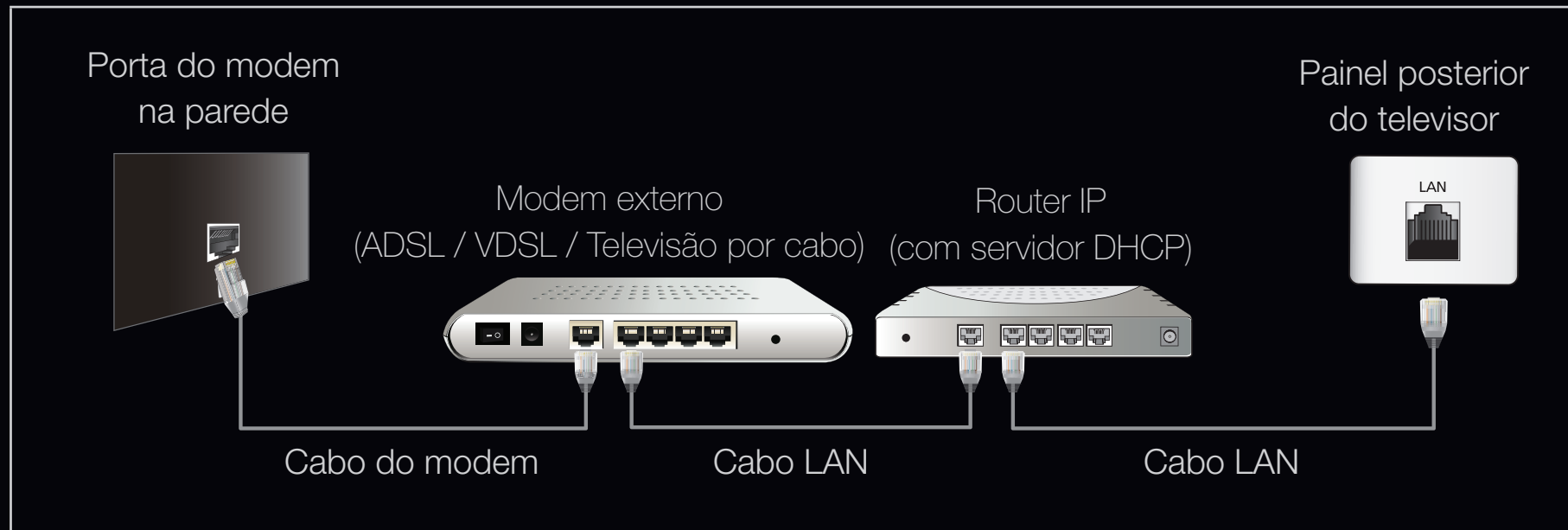
■ Ligação a uma rede com fios

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 necessitar de um endereço IP estático. Um modem ADSL que suporte DHCP também permite utilizar endereços IP estáticos.

■ Definições de Rede

 **MENU**  → **Rede** → **Definição da rede** → **ENTER** 

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



- A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

■ 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.

■ Configurar Rede (Auto.)

Utilize a configuração de rede automática 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**.

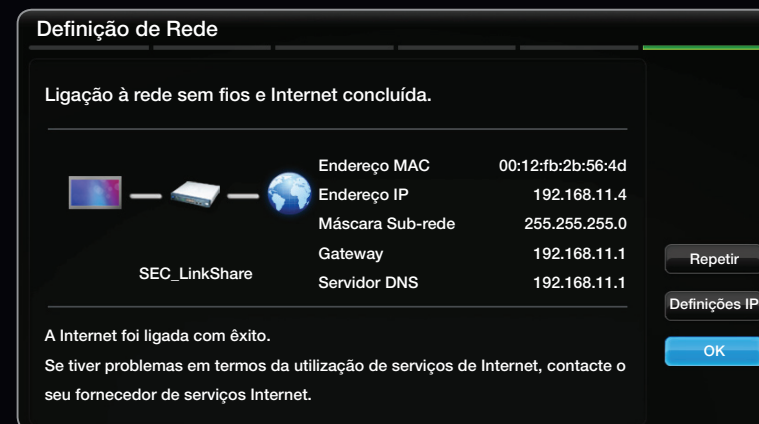
Para aceder, siga as instruções das **Definição de rede**.

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”.



■ Definições de Rede (Manual)

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

Obtenção dos dados de ligação de rede

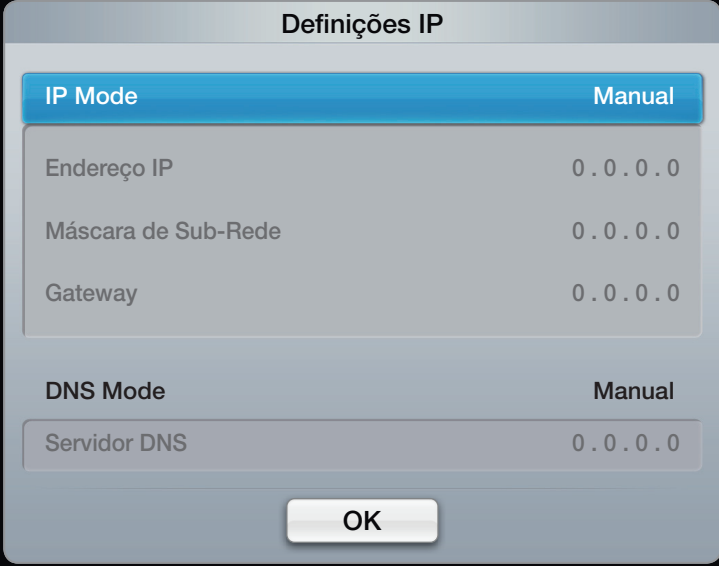
Para obter os dados de ligação de rede na maioria dos computadores com Windows, siga estes passos:

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 **Definições IP** no ecrã de teste da rede.
3. Defina a opção **Modo IP** para **Manual**.
4. Carregue no botão ▼ do telecomando para aceder a **Endereço IP**.



Definições IP	
IP Mode	Manual
Endereço IP	0 . 0 . 0 . 0
Máscara de Sub-Rede	0 . 0 . 0 . 0
Gateway	0 . 0 . 0 . 0
DNS Mode	Manual
Servidor DNS	0 . 0 . 0 . 0
OK	

5. Introduza os dados **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.

■ **Ligação a uma rede sem fios** Para visores LED da série 6300 e seguintes

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



O adaptador de LAN sem fios da Samsung é vendido em separado e é disponibilizado por revendedores seleccionados, sites de e-commerce e no site Samsungparts.com. O adaptador de LAN sem fios da Samsung suporta os protocolos de comunicações IEEE 802,11a/b/g e n. A Samsung recomenda a utilização da norma IEEE 802,11n. Se reproduzir um vídeo com uma ligação 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.
- O adaptador de LAN sem fios da Samsung e o cabo de extensão USB são vendidos em separado e são disponibilizados por revendedores seleccionados, sites de e-commerce e no site Samsungparts.com.

- 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 router sem fios, 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”.

- pode configurar uma ligação de rede sem fios de cinco formas diferentes.
 - Configuração automática (utilizando a função de procura de rede automática)
 - Configuração manual
 - **WPS (PBC)**
 - **One Foot Connection**
 - **Plug & Access**
 - **Ad hoc**

■ **Ligação a uma rede sem fios** para televisores LED da série 6500 e seguintes

Para ligar o televisor à sua rede sem fios, pode utilizar o Adaptador LAN Sem Fios da Samsung instalado no televisor.



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 com uma ligação rade, o vídeo pode não ser reproduzido normalmente.

NOTA

- 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 router sem fios, 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, modem ou dispositivo não for certificado, poderá não conseguir ligá-lo ao televisor.

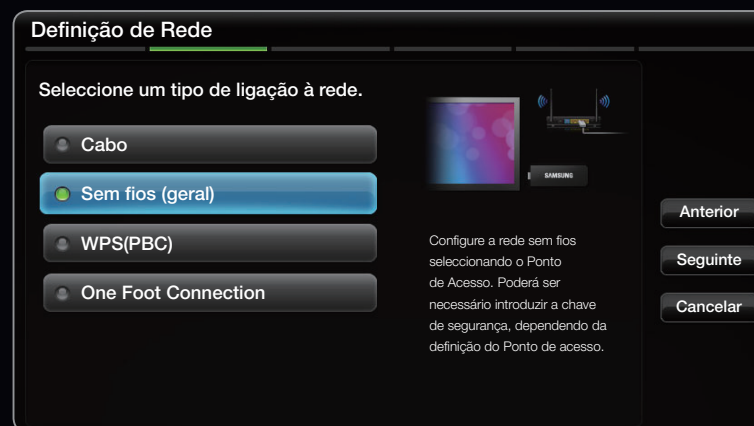
- pode configurar uma ligação de rede sem fios de cinco formas diferentes.
 - Configuração automática (utilizando a função de procura de rede automática)
 - Configuração manual
 - **WPS (PBC)**
 - **One Foot Connection**
 - **Plug & Access**
 - **Ad hoc**

■ Configurar 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 **Definição de Rede**. Para aceder, siga as instruções das **Definição de rede**.
2. Seleccione **Sem fios**.



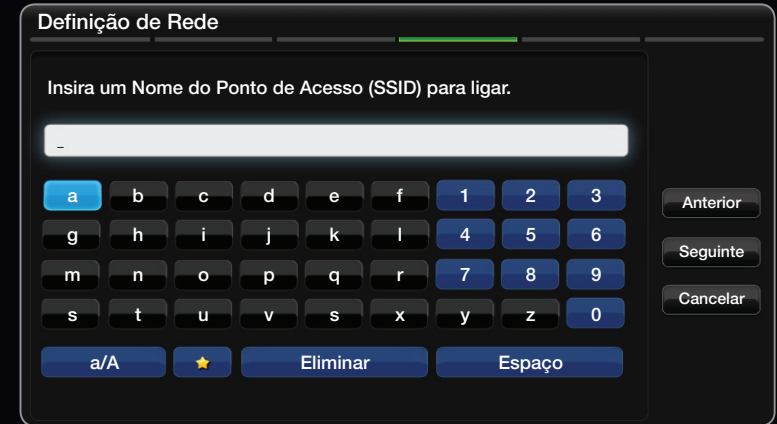
- A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

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.



- A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

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.
7. O ecrã da ligação de rede aparece e a definição de rede é concluída.
-  Se não conseguir definir a chave de segurança (Segurança ou PIN), seleccione **Repor** ou **Definições 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.

Obtenção dos 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 7 do procedimento “Como configurar automaticamente”.
2. Seleccione **Definições IP** no ecrã de teste da rede.
3. Defina a opção **Modo IP** para **Manual**.
4. Carregue no botão ▼ do telecomando para aceder ao primeiro campo de entrada.



Definições IP	
IP Mode	Manual
Endereço IP	0 . 0 . 0 . 0
Máscara de Sub-Rede	0 . 0 . 0 . 0
Gateway	0 . 0 . 0 . 0
DNS Mode	Manual
Servidor DNS	0 . 0 . 0 . 0
OK	

5. Introduza os dados **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 da ligação de rede aparece e a definição de rede é concluída.

■ Configurar Rede (WPS(PBC))

Como configurar utilizando a opção WPS(PBC)

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

1. Aceda ao ecrã **Definição de Rede**. Para aceder, siga as instruções das **Definição 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.

■ Ad Hoc Configurar Rede

Pode estabelecer uma ligação a um dispositivo móvel que suporte ligações Ad-hoc sem precisar de um router sem fios, ou sem um ponto de acesso, através do televisor. Quando estiver ligado a um dispositivo móvel, pode utilizar os ficheiros do dispositivo ou ligar-se à Internet utilizando a função AllShare™ ou Multimédia.

Como configurar utilizando a opção Ad hoc

1. Aceda ao ecrã **Definições de Redes**. (**MENU**  → **Rede** → **Definições de Redes** → **ENTER** ).
2. Seleccione **Sem Fios (Geral)** e carregue no botão **ENTER**  e novamente no botão **ENTER** .

3. Selecione **Ad hoc**. Aparece a mensagem “**O serviço Ad hoc suporta uma ligação directa a dispositivos compatíveis com Wi-Fi como um telemóvel ou um PC. Outros serviços de rede podem ficar limitados. Pretende alterar a ligação de rede?**” é apresentada.
 4. Selecione **OK** e carregue em **ENTER** . O televisor efectua a busca pelo dispositivo móvel.
 5. Quando o televisor terminar a busca pelo dispositivo móvel, introduza **Nome de Rede (SSID)** e **Chv. segurança** gerados no dispositivo que deseja ligar e depois ligue-o à 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 causar um erro de funcionamento.
 -  Se um dispositivo for ligado uma vez, é apresentado na lista Definições de Rede. Quando ligar novamente o dispositivo, pode encontrá-lo na Lista.

■ Definição 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 função **One Foot Connection**, tem de efectuar a ligação utilizando um dos outros 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 **Definição de Rede**. Para aceder, siga as instruções das **Definição 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. O ecrã da ligação de rede aparece e a definição de rede é concluída.

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, deve realizar novamente o procedimento **One Foot Connection**, começando no passo 1. ▶

■ Definição de Rede (Plug & Access)

A função **Plug & Access** facilita a ligação do televisor Samsung e do router sem fios Samsung, utilizando um dispositivo 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 obter mais informações sobre os equipamentos que suportam a função **Plug&Access** visite o site www.samsung.com.

Como configurar 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 respectivo LED (a piscar → ligado).
2. Em seguida, retire a 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. O ecrã da ligação de rede aparece e a definição de rede é concluída.
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 da função **Plug & Access**, começando no 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.

- Torne o seu televisor mais rápido atribuindo-lhe largura de banda prioritária (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.

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 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 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 → Tempo → 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: permite definir 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:** define as opções **Date** e **Tempo**.
 - ☑ Disponível apenas se a opção **Modo Relógio** estiver definida para **Manual**.
 - ☑ Também pode definir directamente as opções **Data** e **Tempo** carregando nos botões numéricos do telecomando.
 - **Fuso Horário (Auto / Manual):** define o fuso horário como GMT.
 - ☑ Esta função só está disponível quando o **Modo Relógio** está definido para **Auto**.
- GMT (GMT-3:00~GMT+12:00):** selecciona o seu fuso horário.
- ☑ Esta função apenas está disponível quando a opção **Fuso Horário** está definida para **Manual**.
- **DST (Hora de Verão) (Desligado / Ligado):** activa ou desactiva a função da Hora de Verão.
 - ☑ Esta função apenas está disponível quando a opção **Fuso Horário** está definida para **Manual**.

Utilização do temporizador

 MENU  → Sistema → Tempo → Temporizador → ENTER 

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

 Para cancelar o **Temporizador**, seleccione **Desligado**.

Definição do On Timer / Off Timer

 **MENU**  → **Sistema** → **Tempo** → **ENTER** 

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

Configurar: Seleccione **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.

On Timer 1

Configurar

Desligado

Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Tempo						00:00
Volume						20
Fonte						TV
Antena						Cabo
Canal						3

Fechar

Tempo: defina a hora e os minutos.

Volume: defina o nível de volume pretendido.

Fonte: seleccione 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**): Seleccionar **ATV** or **DTV**.

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

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

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 multi-cartões quando utilizar a opção On Timer. A função On Timer pode não funcionar com dispositivos USB com uma bateria incorporada, leitores MP3, ou PMP de alguns fabricantes porque estes dispositivos demoram muito tempo a serem reconhecidos.

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

Configurar: Seleccione **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.

Tempo: defina a hora e os minutos.

Dom	Dom	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb
■	■	■	■	■	■	■

Tempo 12:00

Fechar

❏ Bloquear programas

🖱️ MENU  → Sistema → Segurança → ENTER 

■ Segurança

📝 O ecrã de introdução do PIN aparece antes do ecrã de configuração.

📝 Introduza o número PIN de 4 dígitos. Altere o PIN utilizando a opção **Alterar PIN**.

- **Bloqueio de Canais (Desligado / Ligado)**: bloqueie canais no menu Canal, de forma a impedir que utilizadores não autorizados como, por exemplo, as crianças, vejam programas inadequados.

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

- **Bloqueio class. prg.:** 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 “🔒”.

📝 As opções de **Bloqueio class. prg.** variam consoante o país.

- **Alterar PIN:** altere o seu número de ID pessoal necessário para configurar o televisor.
- **Act. Género Adultos (Desligado / Ligado):** pode ajustar os **Act. Género Adultos**.

📝 Os **Act. Género Adultos** 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 class. prg.** irá bloqueá-lo. O ecrã fica em branco e aparece a mensagem seguinte:

Este canal foi bloqueado pela opção **Bloqueio class. prg.** 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 **Retroil.**, o **Sensor Eco** é definido para **Desligado**.

Retroilum 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.
- **Auto Power Off (Desligado / Ligado):** o televisor desliga-se automaticamente após 4 horas de inactividade, de forma a evitar o sobreaquecimento.

■ **Tempo Protecção Aut. (2 horas / 4 horas / 8 horas / 10 horas / Desligado)**

◀ 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. ▶

❏ 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.

■ **Legenda**

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

- **SUBTÍTULO (Desligado / Ligado)**: activa ou desactiva as legendas.
- **Modo (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.

■ 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.

📝 NOTA

- 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**.

- **BD Wise (Desligado / Ligado)**: proporciona a qualidade de imagem ideal para produtos DVD, Blu-ray e sistemas home theatre da Samsung que suportem a opção **BD Wise**. Se a opção **BD Wise** estiver definida para **Ligado**, o modo de imagem muda automaticamente para a resolução ideal.
- ☑ Disponível quando liga produtos da Samsung que suportem a opção **BD Wise** através de um cabo HDMI.

- **Logót. Arranque (Desligado / Ligado)** apresenta o logótipo da Samsung quando o televisor liga.
- **Nome de TV:** 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 como configurar opções, consulte as instruções da secção “Anynet+ (HDMI-CEC)”.

■ DivX® Video na žąd.

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 aplicação Media CONTEÚDO, o registo é concluído.

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

■ Controlo Remoto de Rede (Ligado / Desligado)

◀ 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. ▶

■ 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.

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.

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 as opções **Bloq. Crianças** e **SMART HUB** estiverem em execução, a função **PIP** não pode ser utilizada.
- Definições da opção PIP

Imagem principal	Imagem secundária
HDMI/(DVI), Componente, PC	TV

- **PIP (Desligado / Ligado)**: active ou desactive a função PIP.
- **Canal**: seleccione o canal para o ecrã secundário.
- **Tam.** ( /  /  / ): selecciona um tamanho para a imagem secundária.
- **Posição** ( /  /  / ): selecciona um tamanho para a imagem secundária.
 **No modo duplo** ( / ), a opção Posição não pode ser seleccionada.
- **Seleção do Som (Principal / Sub)**: pode escolher o som pretendido (**Principal** / **Sub**) in **PIP** mode.

Assistência

■ e-Manual

 **MENU**  → **Assistência** → **e-Manual** → **ENTER** 

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

 Para obter informações detalhadas acerca do ecrã do e-Manual, consulte “Como ver o e-Manual” no manual do utilizador.

■ Auto-diagnóstico

 **MENU**  → **Assistência** → **ENTER** 

 O **Auto-diagnóstico** pode demorar alguns segundos; faz parte do funcionamento normal do televisor.

- **Teste de Imagem (Sim / Não)**: utilize esta opção para verificar se existem problemas de imagem.
- **Sim**: se o padrão de teste não aparecer ou se o mesmo apresentar ruído, seleccione Sim. Pode haver um problema com o televisor. Contacte o Centro de atendimento da Samsung para obter assistência.
- **Não**: se o padrão de teste for correctamente apresentado, seleccione Não. Pode existir um problema com o equipamento externo. Verifique as ligações. Se o problema persistir, consulte o manual de utilizador dos dispositivos externos.

- **Teste de Som (Sim / Não):** 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, conseguir ouvir apenas som de um dos altifalantes, ou se não conseguir ouvir som, seleccione Sim. Pode haver um problema com o televisor. Contacte o Centro de atendimento da Samsung para obter assistência.
- **Não:** se conseguir ouvir som dos altifalantes, seleccione Não. Pode existir um problema com o equipamento externo. Verifique as ligações. Se o problema persistir, consulte o manual de utilizador dos dispositivos externos.

- **Informações do Sinal:** (apenas canais digitais) se a qualidade da recepção dos canais de televisão de alta definição não for perfeita 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

A **Actualização do Software** pode ser realizada através de um sinal de transmissão, de uma ligação de rede, ou transferindo o firmware mais recente do site “www.samsung.com” para um dispositivo de memória USB.

Instalação da 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:** actualize o software utilizando a Internet.
 - ☑ Antes de efectuar esta operação, configure a sua rede. Para obter mais informações sobre como utilizar a função Network Setup, consulte as instruções na secção “Ligação 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** (cópia de segurança): Apresenta a versão do software transferida através da opção Pela Internet. Durante a actualização do software, esta função é activada quando a actualização é interrompida no último passo.
- **Actual. no Modo de Espera:** é automaticamente efectuada uma actualização manual à hora seleccionada. Dado que o aparelho está ligado internamente, o ecrã do produto LED pode ficar ligeiramente aceso 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.

❑ Utilizar a função 3D

■ 3D

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

❑ Ver televisão com a função 3D

 **MENU**  → **Imagem** → **3D** → **ENTER** 

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
		Desliga a função 3D.
	2D → 3D	Muda uma imagem 2D para 3D. para televisores LED da série 6500 e seguintes
	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.
- ☑ 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.

- **Perspectiva 3D (-5 ~ +5)**: ajuste a perspectiva 3D geral de uma imagem no ecrã. para televisores LED da série 6500 e seguintes
- **Intensidade (0~10)**: ajuste a intensidade geral.
para televisores LED da série 6500 e seguintes
- **L/R Change (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 o **Modo 3D** está definido para “2D → 3D” ou **Desligado**.
- **Optimizar 3D**: o ajuste geral da Efeito 3D

Resolução suportada (só 16:9)

Resolução	Frequência (Hz)
1280 x 720p	50 / 60 Hz
1920 x 1080i	50 / 60 Hz
1920 x 1080p	24 / 30 / 50 / 60 Hz

Resolução suportada para o modo HDMI PC

A resolução de entrada do modo HDMI PC é optimizada 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

- Método 1

☞ 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 depois 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, selecione o **Modo 3D** da imagem que pretende visualizar.



- A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

- Método 2
 1. Carregue no botão 3D do telecomando e, de seguida, pode visualizar a imagem **3D**.
 2. Se pretender alterar as opções 3D (tais como **Perspectiva 3D**), carregue no botão **MENU** do telecomando e, de seguida, seleccione **Imagem**.
 3. Aceda ao passo 3 no “Método 1” e siga as indicações a partir daí.
 - ☑ Para sair do modo **3D**, carregue novamente no botão **3D** do telecomando.**3D**

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@60 Hz x 2	1280 x 1470p@60 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 automaticamente definida para **Desligado** ao aceder às funções da opção **SMART HUB**.
- 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.

- 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.



❏ Introdução ao Smart Hub

Características



Search All

Procure e acesse facilmente a conteúdos de diferentes fontes (por exemplo: aplicações, Your Video, AllShare).



Social TV

Partilhe a sua experiência de televisão com amigos através de serviços de redes sociais (SNS).



Your Video

Visualize os melhores filmes com um serviço personalizado de recomendação de Video on Demand (VOD).

* Esta funcionalidade encontra-se limitada a certas regiões.



Web browser

Aceda à web e veja televisão ao mesmo tempo.

para televisores LED da
série 6500 e seguintes

O **Smart Hub** proporciona serviços e conteúdos úteis e de entretenimento directamente da Web para o seu televisor.

O portal para todos os conteúdos integrados num único local

- Está tudo integrado para o conduzir a escolhas de entretenimento mais simples e diversificadas.

- Controle o seu entretenimento com uma interface de utilizador simples e de fácil utilização.
- Aceda a várias aplicações e conheça novidades todos os dias.
- Personalize o seu televisor, agrupando e ordenando aplicações de acordo com a sua preferência.



- A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Apresentação do ecrã

Pode procurar diferentes tipos de conteúdos que podem ser utilizados no televisor. Introduza uma palavra-chave para procurar multimédia, várias aplicações, ou informações online que pode utilizar no televisor.

Ecrã do televisor: mostra o canal actual.



pode aceder a vários serviços fornecidos pela Samsung.

apresenta as aplicações instaladas no televisor.

mostra avisos, novas aplicações e anúncios da Samsung.

Controlos:

- **A** Vermelho (**Ini.sess.**): para iniciar sessão no **Smart Hub**.
 - **E** Verde (**Ordenar por**): para ordenar as aplicações por categoria.
 - **C** Amarelo (**Modo Edição**): pode editar as aplicações (pode mover, criar pastas).
 - **D** Azul (**Definições**): edite e configure as definições das aplicações e do Smart Hub.
- ☒ Os botões coloridos podem funcionar de forma diferente consoante a aplicação.

NOTA

- Configure as definições de rede antes de utilizar o **Smart Hub**. Para obter mais informações, consulte a secção “**Definição da rede**”.
- Os tipos de letra do conteúdo do fornecedor que não sejam suportados não são correctamente apresentados.
- A velocidade de resposta pode ser lenta e/ou podem ocorrer interrupções, consoante as condições da rede.
- Consoante a região, o inglês pode ser o único idioma suportado para os serviços de aplicação.
- Esta funcionalidade não está disponível em determinados locais.

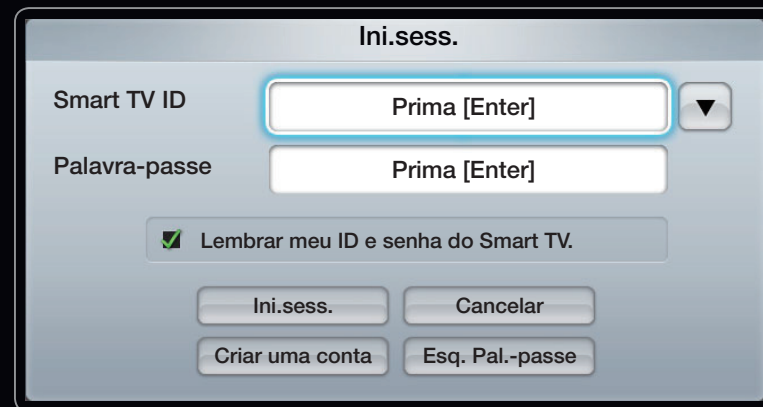
- Se ocorrer algum problema quando utilizar uma aplicação, contacte o fornecedor de conteúdos.
- Consoante o fornecedor de conteúdos, as actualizações de uma aplicação ou a própria aplicação podem ser suspensas.
- Consoante os regulamentos do seu país, determinadas aplicações podem ser de serviço limitado ou não ser suportadas.



Início de sessão da conta

Para uma aplicação com diversas contas, seleccione ▼ para aceder às diferentes contas.

- ✍ Para tirar o máximo partido das aplicações, registe-se e inicie sessão na sua conta.
- ✍ Para instruções sobre a criação de uma conta, consulte “Como criar uma **Smart TV ID**”.



The image shows a screenshot of a login dialog box titled "Ini.sess.". It contains two input fields: "Smart TV ID" and "Palavra-passe", both containing the text "Prima [Enter]". To the right of the "Smart TV ID" field is a dropdown arrow. Below the input fields is a checkbox labeled "Lembrar meu ID e senha do Smart TV." which is checked. At the bottom, there are four buttons: "Ini.sess.", "Cancelar", "Criar uma conta", and "Esq. Pal.-passe".

1. Carregue no botão vermelho na página inicial do **Smart Hub**.
2. Seleccione  carregando no botão  /  /  / . A lista de contas aparece.
 -  Se pretender criar uma conta, seleccione **Criar conta** e, de seguida, aparece a janela OSD de criação de conta.
3. Seleccione a **Smart Hub ID** pretendida e carregue no botão **ENTER** .
4. Depois de seleccionar **Smart Hub ID**, introduza a **Palavra-passe** utilizando o telecomando.
 -  Quando iniciar sessão, a **Smart Hub ID** será apresentada no ecrã.

Como criar uma Smart Hub ID

Antes de criar uma **Smart Hub ID**, deve transferir primeiro a aplicação a partir da loja **Samsung Apps**.

1. Carregue no botão vermelho. É apresentado o ecrã de início de sessão.
2. Seleccione **Criar conta**. Vai aparecer o ecrã **Criar conta**.
3. Carregue no botão **ENTER**  para introduzir uma nova **Smart Hub ID**. Aparece o ecrã do teclado.
4. Utilize o ecrã do teclado para introduzir uma **Smart Hub ID**.
 Uma **Smart Hub ID** deve ser criada desta forma "exemplo@exemplo.com".

Utilização do teclado

Se carregar no botão **TTX/MIX** do telecomando enquanto utiliza o teclado virtual, pode alterar os campos de texto para letras minúsculas, letras maiúsculas, letra maiúscula inicial, números e ícones.

Com o botão verde **B** do telecomando pode alterar o modo de introdução. (T9/ABC)

Pode eliminar o carácter introduzido utilizando o botão **TOOLS**.

Pode utilizar este teclado virtual em várias aplicações **Smart Hub**.

Aqui tem como introduzir caracteres utilizando um teclado de tipo ABC.

Método 1

- 4-1. Por exemplo, se pretender introduzir o texto “105Chang”.
- 4-2. Carregue no botão **TTX/MIX** do telecomando 3 vezes para alterar o modo de introdução de letras minúsculas para números.
- 4-3. Carregue nos botões 1, 0 e 5 por ordem numérica.
- 4-4. Carregue no botão **TTX/MIX** do telecomando 4 vezes para alterar o modo de introdução de números para letras maiúsculas.
- 4-5. Carregue 3 vezes no botão 2 do telecomando para introduzir a letra C.
- 4-6. Carregue no botão **TTX/MIX** do telecomando 3 vezes para alterar o modo de introdução de letras maiúsculas para minúsculas.
- 4-7. Carregue nos botões do telecomando para introduzir o resto da palavra “Chang”. Quando terminar, carregue no botão **ENTER** .

Method 2: utilizar o teclado de tipo T9.

4-1. Por exemplo, se pretender introduzir o texto “105Chang”.

4-2. Carregue no botão **TTX/MIX** do telecomando 3 vezes para alterar o modo de introdução de letras minúsculas para números.

4-3. Carregue nos botões 1, 0 e 5 por ordem numérica.

4-4. Carregue no botão **TTX/MIX** do telecomando 3 vezes para alterar o modo de introdução de números para letras maiúsculas.

4-5. Carregue no botão **TTX/MIX** do telecomando 3 vezes para alterar o modo de introdução de letras minúsculas para números. Seleccione "Chang" na lista.

 Se não encontrar "Chang" na lista, seleccione + para criar o seu próprio dicionário. Adicione a sua própria palavra ao dicionário.

5. Utilizando o telecomando, introduza a **Palavra-passe**.

- A palavra-passe deve ter entre 6 e 12 caracteres.
- Pode eliminar o carácter introduzido utilizando o botão **PRE-CH**.
- Utilizando o botão  (REW) ou  (FF), pode seleccionar o Símbolo que pretende introduzir no ecrã do teclado.

6. Conta criada. Pode utilizar os serviços fornecidos por todos os utilizadores do seu televisor Samsung com um único início de sessão, ligando a conta de utilizador à ID do televisor. Se pretender registar a ID do site de um serviço, seleccione **Registar**. A lista de sites de serviços aparece no ecrã.

 Se pretender registar o serviço posteriormente, seleccione **Reg. Mais Tarde**.

7. Seleccione **Serviço** no site de serviços pretendido e, em seguida, carregue no botão **ENTER** 
8. Utilizando os botões numéricos, introduza a ID e a palavra-passe do site da aplicação. Quando terminar, seleccione **OK**.
9. Registo efectuado. Se adicionar outro site de serviços, seleccione Sim. Em seguida, carregue no botão **ENTER**  e avance para o passo 7.
10. Quando terminar, seleccione **OK**. Depois carregue no botão **ENTER** .

❏ Configurar o Smart Hub

■ Definições

Configure as definições do **Smart Hub** a partir deste ecrã. Realce **Definições** utilizando os botões ▲ e ▼ e carregue no botão **ENTER** .

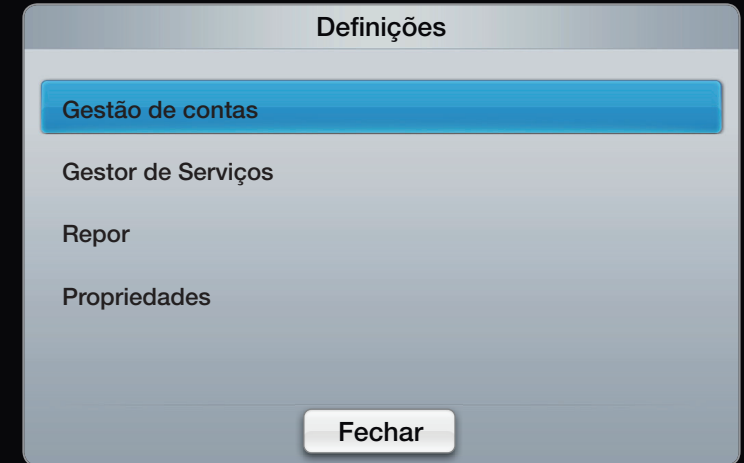
- **Gestão de contas**

Registar Conta de Serviço: regista as informações de início de sessão de sites de serviços.

It. pal.-passe: altera a palavra-passe da conta.

Remover da Lista de Contas TV: elimina uma conta da lista de contas.

Desactivar Conta: permite-lhe deixar de ser membro do **Smart Hub**.



- **Gestor de Serviços**

Exe.auto do Ticker: pode definir a activação da opção **Exe.auto do Ticker** ao ligar o televisor.

✍ A aplicação **Ticker** disponibiliza notícias, informações meteorológicas e informações sobre a bolsa de valores muito úteis. Para utilizar esta funcionalidade, tem de transferir a aplicação **Ticker** do **Smart Hub**.

✍ Consoante o seu país, a aplicação **Ticker** pode oferecer serviços diferentes ou não ser suportada.

◀ **Serviço de Vinculação de Canais (Desligado / Ligado):** alguns canais suportam aplicações, como um serviço de dados da Internet, que lhe permitem aceder ao serviço de Internet enquanto vê televisão. ▶

✍ Disponível apenas se for suportado pela emissora

- **Repor:** repõe as predefinições do **Smart Hub**. Se pretender repor o **Smart Hub**, introduza a palavra-passe.

- **Propriedades**

Detalhe: apresenta informações sobre o **Smart Hub**.

Terms of Service Agreement: apresenta as **Terms of Service Agreement**.



❑ Utilizar o serviço Smart Hub

■ Samsung Apps

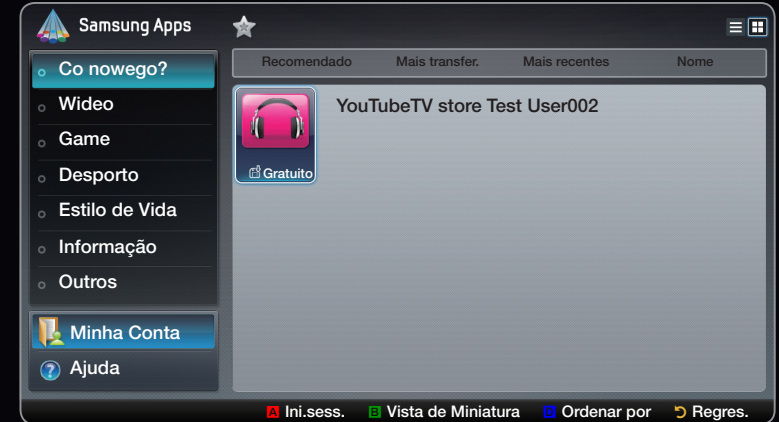
Samsung Apps é uma loja que permite transferir aplicações para utilizar em equipamento TV / AV da Samsung.

Graças às aplicações transferidas, os utilizadores podem aceder a uma série de conteúdos como vídeos, música, fotografias, jogos, informações úteis, etc.

Futuramente serão disponibilizadas mais aplicações.

Utilização dos botões coloridos com o **Samsung Apps**.

- **A** Vermelho (**Ini.sess.**): para iniciar sessão no serviço de Internet.
- **B** Verde (**Vista de Lista / Vista de Miniatura**): para alterar o modo de visualização.
- **D** Azul (**Ordenar por**): para ordenar as aplicações por **Recommended**, **Most downloaded**, **Most recent** ou **Nome**.
- **Regres.**: volta ao menu anterior.



Utilizar a loja Samsung Apps por categoria

Estão disponíveis as seguintes categorias:

- **Co nowego?**: Displays newly registered applications.
- **Vídeo**: apresenta vários serviços de vídeo como filmes, programas de televisão e vídeos de curta duração.
- **Jogos**: apresenta vários jogos como sudoku e xadrez.
- **Desporto**: apresenta vários suportes de desporto como informações, imagens e vídeos de curta duração relativos a jogos.
- **Estilo de Vida**: inclui vários serviços relacionados com o estilo de vida como música, ferramentas de gestão de fotografias pessoais e redes sociais tais como o Facebook e o Twitter.

- **Informação:** inclui vários serviços de informações como notícias, acções e meteorologia.
- **Outros:** inclui outros serviços variados.
- **Minha Conta:** apresenta a lista de aplicações e o seu saldo virtual.
 - ✍ A partir de meados de 2010 (apenas EUA e Coreia), poderá adquirir dinheiro electrónico para comprar aplicações através de tv.samsung.com.
- **Ajuda:** se tiver dúvidas sobre o **Smart Hub**, verifique primeiro esta secção.

■ **Web Browser** para televisores LED da série 6500 e seguintes



(Pode não estar disponível consoante o país.)

Se utilizar a função **Web Browser** disponibilizada pelo **SMART HUB**, pode navegar na Internet através do televisor.

- ✎ Quando a função Web Browser se abre, o cursor está no modo Separador. No modo Separador, o cursor realça texto ou objectos, ou traça um rectângulo azul à volta dos mesmos. Para mover o cursor no modo Separador, utilize os botões ◀ / ▶ / ▲ / ▼ . Carregue em **ENTER** ↵ para seleccionar. Para se deslocar Acima ou Abaixo no ecrã, utilize o botão ◀◀ ou ▶▶.
- ✎ Pode mudar do modo Separador para o modo Ponteiro carregando no botão amarelo **C**. Utilize os botões de seta para mover o ponteiro. Carregue em **ENTER** ↵ para seleccionar.

A função **Web Browser** apresenta vários ícones ao longo da parte superior do ecrã. Através destes ícones, pode utilizar o **Web Browser** facilmente. Os ícones são descritos abaixo, começando pelo ícone apresentado na extremidade esquerda do ecrã.

- **Retroceder:** passa para a página web anterior.
 Este ícone não funciona se não houver uma página web anterior gravada.
- **Frente:** passa para a página web seguinte, caso haja algum URL gravado.
 Este ícone não funciona se não houver uma página web seguinte gravada.

Actualizar / Parar: actualiza a página actual ou pára o carregamento da ligação actual.

Pág. pr.: acede ao URL especificado como página inicial.

Zoom: pode seleccionar um nível de zoom de **50%, 75%, 100%, 125%, 150%, 200%, 400%** e **Ajustar ao Ecrã**.

Favoritos: apresenta o ecrã **Favoritos List** . Pode definir a página actual como favorita ou seleccionar uma página favorita que pretende visitar a partir da lista de páginas favoritas.

Histórico: apresenta o ecrã **Histórico** . Pode seleccionar a página web que pretende visitar da lista Histórico. Também pode ordenar a lista Histórico por **Date, Título**, ou **Frequência**. Para ordenar, seleccione o botão **Sort Criteria** apresentado no canto superior direito do ecrã **Histórico** e, de seguida, carregue em **ENTER** .

Quando realça uma página, o botão **Opções** aparece do lado direito. Para aceder às opções, seleccione o botão Opções e, em seguida, carregue em **ENTER** . Na janela de contexto de Opções, pode escolher **Apagar** para eliminar a página seleccionada da lista Histórico, **Eliminar Tudo** para eliminar todas as páginas da lista Histórico, ou **Adicionar** para adicionar a página seleccionada aos **Favoritos**.

URL: mostra o URL da página actual. Se carregar no botão **ENTER**  , aparece a janela de contexto de URL. Carregue novamente em **ENTER**  e poderá introduzir um novo URL directamente. Também pode seleccionar a página que pretende visitar a partir da lista Página apresentada.

Além disso, pode ordenar a lista Página por **Date**, **Título**, ou **Frequência**. TPara ordenar, seleccione o botão **Sort Criteria** apresentado no canto superior direito da janela de contexto de **URL** e, de seguida, carregue em **ENTER** .

Window: apresenta imagens de janelas abertas (a **Window List**). Pode adicionar a página actual à lista (utilizando a função Add a new page), seleccionar e aceder a uma página da lista, seleccionar e fechar uma página da lista, ou fechar todas as páginas. A página seleccionada é a página ampliada ao centro..

☑ Um novo separador do web browser apresenta automaticamente a página inicial.

Procurar: permite efectuar pesquisas na web. Se aceder ao campo de introdução de **Procurar** e carregar em **ENTER** , o browser apresenta uma janela de contexto com um teclado de introdução de texto e um campo de introdução de texto à direita. O teclado funciona como as teclas de composição de mensagens de texto num telemóvel.

À esquerda da janela de contexto, é apresentado o nome do motor de procura actual. Selecciono o motor de procura e carregue em **ENTER** , poderá seleccionar um motor de procura diferente ou adicionar um motor de procura à lista actual.

Definições: pode configurar as definições do **Web Browser** .

Utilizar os botões coloridos e os botões de função com a opção Web Browser

- **A** Vermelho (**RETROCEDER**): passa para a página anterior. Este botão não funciona se não houver uma página web anterior gravada.
- **B** Verde (**Zoom**): pode seleccionar um tamanho de ecrã de **50%**, **75%**, **100%**, **125%**, **150%**, **200%**, **400%** e **Ajustar ao Ecrã**.
- **C** Amarelo (**Modo Ponteiro / Modo Tab.**): pode mudar o cursor para o modo **Pointer Mode** ou **Tab Mode**.
- **D** Azul (**PIP**): activa ou desactiva a função **PIP** . Se a função **PIP** estiver activada, pode ver televisão enquanto utiliza o **Web Browser**.

-  **TOOLS (Opções)**: apresenta os ícones existentes na parte superior da página numa barra de ferramentas ao centro do ecrã.
-  **(DESLOCAR PARA CIMA / DESLOCAR PARA BAIXO)**: pode deslocar-se para cima ou para baixo na página.
-  **Regres.**: regressa **Regres.** ao ecrã anterior ou fecha o **Web Browser**. Também pode fechar o browser carregando no botão **EXIT**.

Configurar a opção Web Browser

◀ Carregue no botão **TOOLS** ou mova o cursor para a parte superior do ecrã e, em seguida, seleccione o ícone **Definições**. ▶

- **Definições PIP**: permite configurar a função **PIP**.

PIP Position: selecciona uma posição para a imagem secundária de **PIP**.

Seleção do Som: selecciona a fonte de áudio que vai ouvir - **Principal** ou **Sub** - quando a opção **PIP** estiver activada.

- **Ferram. Leitura:** facilita a leitura da página ampliando o texto principal.
- **Bloquear Sites:** se a opção **Bloquear Sites** estiver activada, só pode aceder às páginas web registadas em **Bloquear Sites**. Utilize a função Clean Site para limitar o acesso das crianças a páginas web adequadas.

Função Limpar site (Ligado / Desligado): define a função **Bloquear Sites**, para **Ligado** e **Desligado**.

Bezpieczna strona – zarządz. hasłem: introduza uma nova palavra-passe.



- **Adic. site actual:** permite adicionar o website actualmente apresentado à lista de Clean Site.

Clean Site Manage: permite introduzir os URL que pretende adicionar à lista de **Bloquear Sites** e eliminar sites da lista de **Bloquear Sites** .

 Se activar a função **Bloquear Sites** e não tiver adicionado nenhum site à lista de **ezpieczna strona**, não poderá aceder a nenhum site da Internet.

- **Procura Privada:** active ou desactive o **Surfowanie w trybie dyskretnym**. Se o **Surfowanie w trybie dyskretnym** estiver activado, o browser não guarda os URL dos sites que visita. Se pretender activar a função **Procura Privada**, seleccione **Sim**. Se a função **Procura Privada** estiver em execução, o ícone “Parar” aparece à frente do URL, na parte superior do ecrã. Para desactivar a função **Procura Privada**, volte a seleccionar quando **Procura Privada** estiver activado.

- **Opção:** pode configurar as opções do **Web Browser** .

Def. Página inicial: pode definir a página inicial.

- **Mais visitados:** define o URL mais visitado como página inicial.
- **Página Actual:** define a página actual como página inicial.
- **Intr. endereço:** permite introduzir o URL da página que pretende que seja a página inicial. O teclado funciona como as teclas de composição de mensagens de texto num telemóvel.

Bloquear pop-up: activa ou desactiva o **Bloquear pop-up** .

Defs. Bloco Public: pode determinar se pretende bloquear a publicidade e seleccionar os URL cuja publicidade está bloqueada.

- **Bloqueador de Anúncios (Ligado / Desligado)**: activa ou desactiva a função **Bloqueador de Anúncios**.
- **Bloquear pág. actual**: adiciona a página actual à lista de páginas bloqueadas.
- **Gerir sites bloqueados**: apresenta o ecrã **Advertisement Block Site Management** . Pode adicionar um website cuja publicidade pretenda bloquear introduzindo directamente o URL, ou pode eliminar um website da lista.

◀ **Geral**: pode eliminar os seus dados pessoais. ▶

- **Eliminar histórico de pesquisa**: elimina o histórico do website.
- **Apagar dados de procura**: elimina as informações de acesso à Internet, como os cookies.
- **Repor Predefinições**: repõe todas as predefinições do web browser.

Codificação: pode definir a função Codificação, para páginas web, para Automatic ou Manual.

- **Seleção Auto (Ligado / Desligado):** selecciona automaticamente as definições de Codificação para páginas web.
- **Definições:** selecciona manualmente as definições de Codificação para páginas web. Selecione um formato de codificação a partir da lista de formatos de codificação.

Ponteiro: pode definir a velocidade do cursor se este estiver definido para o modo **Modo Ponteiro**.

- **Veloc. Ponteiro (Mais lento / Lenta / Standard / Rápida / Mais ráp.):** selecciona uma velocidade para o ponteiro..

Informações do Web Browser: pode visualizar informações sobre a versão do **Web Browser**.

■ Skype para televisores LED da série 6500 e seguintes

A Skype criou um software muito interessante que torna a comunicação entre pessoas de todo o mundo fácil e divertida. Com o Skype pode dizer olá ou partilhar uma piada com qualquer pessoa, em qualquer lugar. E se ambos estiverem no Skype, é gratuito. Comunique com pessoas de todo o mundo!



- A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

- ☑ Para obter mais informações, transfira o manual do utilizador do Skype a partir de “www.samsung.com”.
- ☑ As câmaras para televisores de outros fabricantes não são compatíveis com a utilização do Skype no seu televisor.

[Declaração legal]

Tendo em conta as várias capacidades dos produtos que integram o serviço de conteúdos Samsung Smart Hub, bem como as limitações do conteúdo disponível, algumas funções, aplicações e serviços podem não estar disponíveis em todos os dispositivos ou em todos os territórios.

Algumas funções do Smart Hub podem ainda estar dependentes da utilização de dispositivos periféricos adicionais ou do pagamento de quotas de membro que pode adquirir em separado. Visite <http://www.samsung.com> para obter mais informações sobre os dispositivos específicos e a disponibilidade de conteúdos. Os serviços e a disponibilidade de conteúdos através do Smart Hub estão sujeitos a alterações pontuais sem aviso prévio.

Todos os conteúdos e serviços acessíveis através deste dispositivo são propriedade de terceiros e encontram-se protegidos por direitos de autor, patentes, marcas comerciais e/ou outras leis de propriedade intelectual. Tais conteúdos e serviços são fornecidos apenas para uso pessoal e não comercial. Não pode utilizar quaisquer conteúdos ou serviços de uma forma que não tenha sido autorizada pelo proprietário dos conteúdos ou pelo fornecedor de serviços. Sem limitações para o anteriormente estabelecido, salvo se expressamente autorizado pelo proprietário dos conteúdos aplicáveis ou pelo fornecedor de serviços, não pode modificar, copiar, republicar, carregar, publicar, transmitir, traduzir, vender, criar trabalhos derivados, explorar ou distribuir, de qualquer forma ou através de qualquer meio, quaisquer conteúdos ou serviços apresentados através deste dispositivo.

O UTILIZADOR RECONHECE EXPRESSAMENTE E CONCORDA QUE A UTILIZAÇÃO DO DISPOSITIVO, A QUALIDADE SATISFATÓRIA, O DESEMPENHO E O RIGOR DO MESMO SÃO DE SUA TOTAL RESPONSABILIDADE. O DISPOSITIVO E TODOS OS CONTEÚDOS E SERVIÇOS DE TERCEIROS SÃO FORNECIDOS “TAL COMO ESTÃO” SEM QUALQUER TIPO DE GARANTIA, SEJA ELA EXPRESSA OU IMPLÍCITA. A SAMSUNG RENUNCIA EXPRESSAMENTE A TODAS AS GARANTIAS E CONDIÇÕES RELATIVAS AO DISPOSITIVO E A QUAISQUER CONTEÚDOS E SERVIÇOS, SEJAM EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO (MAS NÃO SE LIMITANDO A) GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO, QUALIDADE SATISFATÓRIA, ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO OBJECTIVO, DE RIGOR, DE UMA UTILIZAÇÃO CALMA E NÃO VIOLAÇÃO DOS DIREITOS DE TERCEIROS. A SAMSUNG NÃO GARANTE O RIGOR, A VALIDADE, A PERTINÊNCIA, A LEGALIDADE OU A INTEGRIDADE DE QUAISQUER CONTEÚDOS OU SERVIÇOS DISPONIBILIZADOS ATRAVÉS DESTES DISPOSITIVO E NÃO GARANTE QUE O DISPOSITIVO, CONTEÚDOS OU SERVIÇOS SATISFAÇAM OS SEUS REQUISITOS, OU QUE O FUNCIONAMENTO DO DISPOSITIVO OU DOS SERVIÇOS SEJA ININTERRUPTO OU ISENTO DE ERROS.

EM NENHUMA CIRCUNSTÂNCIA, INCLUINDO NEGLIGÊNCIA, PODE A SAMSUNG SER RESPONSABILIZADA, SEJA POR CONTRATO OU POR DELITO CIVIL, POR DANOS DIRECTOS, INDIRECTOS, ACIDENTAIS, ESPECIAIS OU CONSEQUENCIAIS, HONORÁRIOS DE ADVOGADOS, DESPESAS OU QUAISQUER OUTROS DANOS RESULTANTES DE, OU RELACIONADOS COM, QUALQUER INFORMAÇÃO AÍ CONTIDA, OU A UTILIZAÇÃO DO DISPOSITIVO, OU DE QUALQUER CONTEÚDO OU SERVIÇO ACEDIDO POR SI OU POR TERCEIROS, AINDA QUE AVISADA DA POSSIBILIDADE DE OCORRÊNCIA DE TAIS DANOS.

Os serviços de terceiros podem ser alterados, suspensos, removidos, cancelados ou interrompidos, ou o acesso pode ser desactivado em qualquer altura, sem aviso prévio, e a Samsung não afirma nem garante que quaisquer conteúdos ou serviços se mantenham disponíveis durante um qualquer período de tempo. Os conteúdos e serviços são transmitidos por terceiros através de redes e instalações de transmissão sobre as quais a Samsung não tem qualquer controlo. Sem limitação para a generalidade do presente termo de responsabilidade, a Samsung renuncia expressamente a qualquer responsabilidade por alterações, interrupções, desactivação, remoção ou suspensão de quaisquer conteúdos ou serviços disponibilizados através deste dispositivo. A Samsung pode impor limites à utilização ou ao acesso a determinados serviços ou conteúdos, em qualquer caso e sem aviso prévio ou responsabilidade.

A Samsung não é responsável nem pode ser responsabilizada pelo serviço de assistência ao cliente relativo a conteúdos e serviços. Quaisquer perguntas ou pedidos de assistência relativos aos conteúdos ou serviços devem ser dirigidos aos respectivos fornecedores.

AllShare™

O **AllShare™** estabelece a ligação de rede entre o televisor e telemóveis/dispositivos móveis compatíveis da Samsung. 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.

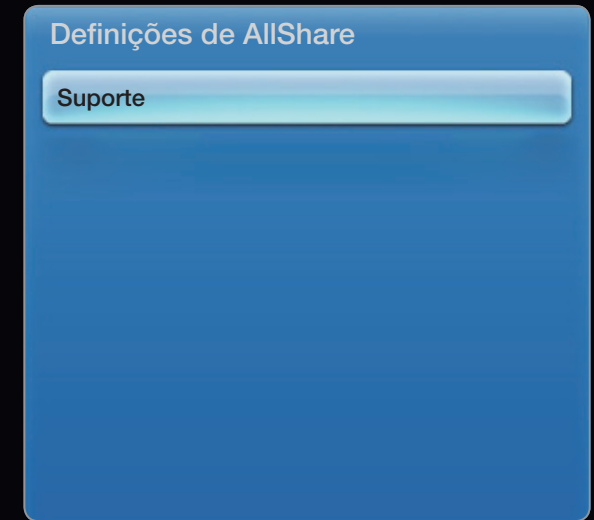
 Para obter mais informações, visite o site “www.samsung.com” ou contacte o centro de atendimento Samsung. Pode ser necessário instalar software adicional nos dispositivos móveis. Para obter mais informações, consulte os respectivos manuais do utilizador.

❏ Configuração do AllShare™

📖 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 ser diferente dependendo do modelo.

■ Suporte

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

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

- **Permit. / Recus.:** permite/bloqueia os dispositivos.
- **Eliminar:** 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.

Utilização da 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.

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 sistema 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 satélite (isto é, o dispositivo Anynet 1 ou 2) ao amplificador ou ao sistema Home Theater, 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.
- Pode ligar um dispositivo Anynet+ utilizando o cabo HDMI. Alguns cabos HDMI podem não suportar funções Anynet+.

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+.
Gravação: (*gravador)	Começa imediatamente a gravar, utilizando o gravador. (Esta função só está disponível para dispositivos que suportem a função de gravação.)
(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) Title Menu	Apresenta o menu de títulos do dispositivo ligado. Por exemplo, se estiver ligado um gravador de DVD, é apresentado o menu de títulos do gravador de DVD.  Consoante o dispositivo, este menu pode não estar disponível.
Parar Gravação: (*gravador)	Pára a gravação.
Receptor	O som é reproduzido através do receptor.

Se estiverem ligados vários dispositivos de gravação, estes são apresentados como (*gravador); se só estiver ligado um dispositivo de gravação, este é apresentado como (*nome_dispositivo).

❏ Configuração do 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)

Configurar 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. No entanto, um dispositivo pode não se desligar se estiver a decorrer uma gravação.

☑ Pode não estar activado dependendo do dispositivo.

❑ Comutação entre os dispositivos Anynet+

1. Carregue no botão **TOOLS** para seleccionar Anynet+ (HDMI-CEC). E, de seguida, carregue no botão **ENTER**  para seleccionar a **Lista Dispos.**
 - ✎ Se não conseguir encontrar o dispositivo que pretende, seleccione **Actualizar** para actualizar a lista.
2. Seleccione 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 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), este enviará 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.
- ☑ Pode ligar um dispositivo Anynet+ utilizando o cabo HDMI. Alguns cabos HDMI podem não suportar funções Anynet+.

Utilizar a função ARC

Pode ouvir som de um receptor ligado através de um cabo HDMI, sem necessidade de um cabo óptico separado.

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

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

✎ Para utilizar a função ARC, deve haver um receptor que suporte as funcionalidades HDMI-CEC e ARC ligado à porta **HDMI 2 (ARC)**.

✎ Para desactivar a função ARC, defina a opção **Receptor** para **Desligado**.
Mesmo que o televisor transmita o sinal ARC continuamente, o receptor é impedido de receber o sinal.

❑ Utilizar o Smart Hub

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

1. Carregue no botão **SMART HUB**.
2. Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar o menu pretendido (**Vídeos**, **Fotografias**, **Música**), e depois carregue no botão **ENTER** ↵.



- A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

❑ Ligação de um dispositivo USB

1. Ligue o televisor.
2. Ligue um dispositivo USB com programas televisivos gravados, fotografias, música e/ou ficheiros de filme à porta **USB** existente no painel posterior ou lateral do televisor.
3. Quando o dispositivo USB estiver ligado ao televisor, aparece uma janela de contexto. Pode então seleccionar Novo dispositivo ligado.



- A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

❑ Ligação ao PC através da rede

Pode reproduzir imagens, música e vídeos guardados no PC, através de uma ligação de rede, no modo **SMART HUB**.

1. Para obter mais informações sobre como configurar a rede, consulte “Menu de rede”.
 - Recomenda-se que localize o televisor e o PC na mesma sub-rede. As 3 primeiras partes do endereço de sub-rede do televisor e dos endereços IP do PC devem ser iguais e só a última parte (o endereço do anfitrião) deve ser alterada. (Por exemplo, endereço IP:

2. Com um cabo LAN, ligue o modem externo ao PC onde vai instalar o programa Samsung PC Share Manager.
 - Pode ligar o televisor directamente ao PC sem utilizar um router.



- ☒ Funções que não são suportadas quando estabelece ligação ao PC através de uma rede:
 - As funções **Música de Fundo** e **Definição da Música de Fundo**.
 - A ordenação de ficheiros por preferência nas pastas **Fotografias**, **Música** e **Vídeos**.
 - O botão  (REW) ou  (FF) durante a reprodução de um filme.
- ☒ DivX DRM, multi-áudio e legendas incorporadas não são suportados.
- ☒ O Samsung PC Share Manager deve ser autorizado pelo programa de firewall instalado no PC.

- ✍ Quando utiliza o modo media contents através de uma ligação de rede, dependendo das funções do servidor fornecido:
- O método de ordenação pode variar.
 - A função **Procura Cena** pode não ser suportada.
 - A função **Retomar**, que retoma a reprodução de um vídeo, pode não ser suportada.
 - A função **Retomar** não suporta vários utilizadores. (Memoriza apenas o ponto onde o utilizador mais recente interrompeu a reprodução.)
 - O botão ◀ ou ▶ pode não funcionar, consoante as informações de conteúdo.
- ✍ Ao reproduzir um vídeo no media contents através de uma ligação de rede, podem ocorrer alguns cortes.

Antes de utilizar as funções media contents...

- ☞ O equipamento pode não funcionar correctamente com ficheiros multimédia não licenciados.
- ☞ O que deve saber antes de utilizar a função Media Contents
 - 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.
 - A função Media Contents só suporta dispositivos USB de classe de armazenamento em massa (MSC). 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.

- 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.
- Ligue um HDD USB à porta **USB 1 (HDD)** dedicada.
- 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 15 360 x 8640 pixels.
- A mensagem “Not Supported File Format” é apresentada para ficheiros não suportados ou danificados.
- Se os ficheiros estiverem ordenados por **Vista de pasta**, pode ver até 1000 ficheiros por pasta.
- Se o número de ficheiros e pastas guardados num dispositivo de armazenamento USB for aproximadamente superior a 8000, 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 o media contents, utilize a função “Esvaziar reciclagem” do PC para eliminar de forma permanente o ficheiro.

Apresentação do ecrã

Aceda ao ficheiro pretendido utilizando os botões para cima/baixo/direita/esquerda e, em seguida, carregue no botão **ENTER**  ou  (Reproduzir). O ficheiro é reproduzido.



TV Gravada para televisores LED da série 6100, televisores LED da série 6300 e seguintes

 **SMART HUB** → **TV Gravada** → **ENTER** 

Para utilizar a função de gravação ou **Timeshift**, o dispositivo USB ligado tem de estar disponível para gravação. Para utilizar um HDD USB, recomenda-se que formate o dispositivo.

-  Durante a formatação do dispositivo não desligue este último. Se formatar o dispositivo, todos os ficheiros vão ser eliminados.
-  Antes de formatar o dispositivo para o 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.
-  O desempenho a nível de leitura/escrita e o controlador de unidades de disco rígido USB variam. Assim sendo, algumas unidades de disco rígido USB podem falhar num teste de desempenho. Uma unidade de disco rígido USB que falhe num teste de desempenho não pode ser utilizada com uma função PVR.

■ Grav. Temporiz. (no Gestor de Agenda)

 **SMART HUB** → **Gestor de Agenda** → **ENTER** 

Permite-lhe reservar a gravação de um programa com emissão agendada. Acerte a hora antes de utilizar esta função.

Utilizar a função Grav. Temporiz. (apenas canais digitais)

1. Prima o botão **ENTER**  para seleccionar **Gestor de Agenda**. O ecrã **Gestor de Agenda** é apresentado.
2. Carregue no botão **ENTER**  para adicionar uma reserva manual. Aparece um ecrã de contexto.

3. Carregue no botão ◀ ou ▶ para seleccionar Grav. Temporiz.

☑ Recomenda-se que utilize um **USB HDD** com pelo menos 5400 rpm, mas um **USB HDD** de tipo RAID não é suportado.

☑ Um dispositivo de armazenamento USB não pode gravar enquanto não concluir o **Teste Desemp. Disp.**

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

Para gravar um programa que esteja a ser transmitido

Permite gravar um programa que esteja a ser transmitido.

Acerte a hora antes de utilizar esta função.

1. Durante a visualização de um programa que esteja a ser transmitido, carregue no botão  (REC) do telecomando. Aparece uma janela de contexto.

 Recomenda-se a utilização de um HDD USB com pelo menos 5400 rpm, mas um **USB HDD** de tipo RAID não é suportado.

 Um dispositivo de armazenamento USB não pode gravar enquanto não concluir o **Teste Desemp. Disp.**

2. Seleccione **Duraç.** para definir o período de gravação e, de seguida, seleccione **OK**.

Utilizar a função Timeshift

Se perdeu uma emissão em directo, com esta funcionalidade poderá vê-la entre as emissões gravadas.

1. Durante a visualização de um programa que esteja a ser transmitido, carregue no botão  (Reprodução) do telecomando para iniciar a função **Timeshift**.
2. Se pretender parar a função **Timeshift**, carregue no botão  (Parar) do telecomando.

- ✍ O modo **Timeshift** funciona, no máximo, durante 90 minutos.
- ✍ Depois de o modo **Timeshift** ter sido executado durante o máximo período de tempo, a informação da hora é fixada em “01:30:00.”.
- ✍ A função **Timeshift** não é suportada em canais analógicos.
- ✍ As funções **Timeshift** são desactivadas nos canais bloqueados com a função **Bloqueio de Canais**.

Antes de utilizar a função Timeshift e uma função de gravação...

⚠ Os vídeos gravados estão protegidos por DRM (gestão de direitos digitais) e não podem ser reproduzidos num computador ou em outros televisores. Tenha em atenção que os ficheiros gravados no televisor não podem ser utilizados depois de a placa principal ser alterada.

✍ NOTA

- Recomenda-se a utilização de um HDD USB com pelo menos 5400 rpm, mas um HDD USB de tipo RAID não é suportado.
- A disponibilidade das funções de gravação e **Timeshift** pode variar consoante a qualidade da imagem e o espaço livre disponível na unidade de disco rígido.
- Tenha em atenção que se fizer uma pausa na gravação, o televisor retoma automaticamente a reprodução.

- Se atingir o limite de 5% de espaço de memória livre do dispositivo de armazenamento USB, o processo de gravação actual termina.
- Se a gravação for efectuada pela função PVR (Gravador de vídeo pessoal) e por um dispositivo que suporte a funcionalidade HDMI-CEC, a gravação através da função PVR tem prioridade.
- Durante a reprodução ou a execução da função **Timeshift**, a imagem é apresentada de acordo com as definições de visualização do televisor.
- Se alterar a fonte de entrada durante a gravação, o ecrã fica em branco até a alteração estar concluída.

- Se o dispositivo USB tiver falhado o **Teste Desemp. Disp.**, o mesmo terá de efectuar novamente a **Formatação disp.** e o **Teste Desemp. Disp.** antes de poder gravar com as opções **Guia** ou **Canal**.
- Só pode utilizar as funções **Timeshift** com um dispositivo de armazenamento USB que tenha concluído o **Teste Desemp. Disp.**
- Se tentar efectuar as funções de gravação ou **Timeshift** com um dispositivo que não tenha concluído o **Teste Desemp. Disp.**, a função não inicia.

- Se carregar em  (REC) no telecomando enquanto estiver a visualizar o ecrã **Canal** ou estiver a gravar com a opção **Grav. Temporiz.**, o televisor pode iniciar ou parar a gravação 1 ou 2 segundos mais tarde do que o pretendido, devido ao tempo necessário para processar o comando.
- Se estiver ligado um dispositivo USB dedicado para gravação, os ficheiros **Timeshift** ou de gravação existentes, que foram guardados incorrectamente, serão eliminados automaticamente.
- Se mudar para o modo de entrada externa durante a gravação, esta continua mas o botão  (REC) é desactivado.
- Se qualquer uma das funções que desliga o televisor (**Temporizador**, **Des. h.def.**, etc.) for definida para uma hora que entre em conflito com a hora da gravação, o televisor é desligado quando a gravação terminar.

Reproduzir o programa de televisão gravado

1. Carregue no botão ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para seleccionar o ficheiro pretendido na lista de ficheiros.
2. Carregue no botão **ENTER**  ou no botão  (Reproduzir).
 - O ficheiro seleccionado é apresentado na parte superior, com o respectivo tempo de reprodução.
 - Durante a reprodução do programa televisivo gravado, pode efectuar procuras utilizando os botões ◀ e ▶.
 - Pode utilizar os botões  (REW) e  (FF) durante a reprodução.

Botões de funcionamento

B Verde (**Repetição da Secção**): pode definir a função para repetir algumas secções. Pode também ver algumas secções que pretenda.

■ Vídeos

 SMART HUB → Vídeos → ENTER 

Reproduzir vídeos

1. Carregue no botão ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para seleccionar o ficheiro pretendido na lista de ficheiros.
2. Carregue no botão ENTER  ou no botão  (Reproduzir).



- O 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.
- Durante a reprodução de um vídeo, pode efectuar procuras utilizando os botões ◀ e ▶.
- Pode utilizar os botões ◀◀ (REW) e ▶▶ (FF) 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 fotogramas (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
		XviD	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP / MP / HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP/ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	1920 x 1080	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
		XviD	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP / MP / HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP/ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	800 x 600	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	
		XVID	1920 x 1080	6 ~ 30	8	

Extensão do ficheiro	Categoria	Codec de vídeo	Resolução	Taxa de fotogramas (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	352 x 288	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM
		MPEG2	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	352 x 288	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	

Outras restrições

NOTA

- Se surgirem problemas com os conteúdos de um codec, este não será suportado.
- Se a informação relativa a uma categoria estiver incorrecta e o ficheiro produzir um erro, a categoria não poderá ser reproduzida correctamente.
- 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.

Descodificador de vídeo	Descodificador de áudio
• Suporta até H.264, Nível 4.1 • H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 e AVCHD não são suportados. • XVID, MPEG4 SP, ASP: – Below 1280 x 720: 60 frame max – Above 1280 x 720: 30 frame max • Superior a GMC 2 não é suportado.	• 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.

Reprodução de um ficheiro de filme de modo contínuo (Retomar Reprodução)

Se sair da função de reprodução **Vídeos**, pode reproduzir o vídeo posteriormente a partir do ponto em que parou.

✍ A função **Retomar** não suporta vários utilizadores. (Memoriza apenas o ponto onde o utilizador mais recente interrompeu a reprodução.)

1. Seleccione o ficheiro de filme que pretende reproduzir de forma contínua carregando no botão ◀ ou ▶ para o seleccionar a partir da secção da lista de ficheiros.

2. Carregue no botão ▶ (Reproduzir) / **ENTER** ↵.

✍ Aparece um ícone em forma de triângulo na barra de progresso quando a reprodução inicia.

3. Carregue no botão **TOOLS** e depois seleccione **Retomar**. O filme irá iniciar a reprodução a partir do ponto em que foi interrompido.

■ Música

 SMART HUB → Música → ENTER 

Reproduzir música

1. Carregue no botão ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para seleccionar o ficheiro de música pretendido da lista de ficheiros.
2. Carregue no botão ENTER  ou no botão  (Reproduzir).

- Durante a reprodução de música, pode efectuar procuras utilizando o botão  (REW) ou  (FF).
- ✎ Só são apresentados os ficheiros com as extensões MP3 e PCM. Os ficheiros com outras extensões não são apresentados, mesmo que estejam guardados no mesmo dispositivo USB.
- ✎ Se o som não estiver normal ao reproduzir ficheiros MP3, ajuste o Equalizador no menu de Som. (Um ficheiro MP3 com muita modulação pode causar um problema no som.)



Criar a Min. Lista Repr

1. No ecrã **Música** do menu **SMART HUB**, carregue no botão ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para seleccionar o  **Modo Edição** e, em seguida, carregue no botão **ENTER** .
2. Carregue no botão ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para seleccionar as faixas que pretende adicionar e carregue no botão **ENTER** .
 -  A caixa de verificação aparece do lado esquerdo dos ficheiros seleccionados.
 -  Para seleccionar todos os ficheiros na página actual, escolha a opção **Selec. Todos** na parte superior.
3. Carregue no botão ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para seleccionar **Ad. à Minha Lista Rep..**
 -  Tenha em atenção que ao seleccionar inicializar a opção **Min. Lista Repr**, fará com que a predefinição da **Min. Lista Repr** seja reposta.

4. Carregue no botão **ENTER** . A mensagem “**Itens selec. adicionados à Minha Lista Reprod.**” é apresentada.
5. A lista de reprodução recém-criada ou actualizada é colocada na página principal da opção **Música**.

Reproduzir a Min. Lista Repr

Selecione a pasta **Min. Lista Repr** e esta é reproduzida automaticamente. Carregue no botão  ou  para seleccionar um ficheiro de música diferente dentro da lista de reprodução.

 Para eliminar um ficheiro da **Min. Lista Repr**, selecione o ícone da reciclagem ao lado do ficheiro que pretende eliminar utilizando os botões de direcção.

Reproduzir os ficheiros de música seleccionados

1. No ecrã **Música** do menu **SMART HUB**, carregue no botão ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para seleccionar o **Modo Edição** e, em seguida, carregue no botão **ENTER** ↵.
2. Carregue no botão ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para seleccionar o ficheiro de música pretendido da lista de ficheiros e, em seguida, carregue no botão **ENTER** ↵.

NOTA

- A marca da caixa de verificação aparece do lado esquerdo dos ficheiros seleccionados.
- Para seleccionar todos os ficheiros na página actual, escolha a opção **Seleç. Todos** na parte superior.
- Para cancelar uma selecção, carregue novamente no botão **ENTER** .

3. Carregue no botão ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para seleccionar **Reprod..** Os ficheiros de música seleccionados são reproduzidos.

■ Fotografias

 **SMART HUB** → **Fotografias** → **ENTER** 

Visualização de uma fotografia (ou Apresentação Diapositivos)

1. Carregue no botão ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para seleccionar o ficheiro pretendido na lista de ficheiros.
2. Carregue no botão **ENTER** .

- Se carregar no botão  (Reproduzir) na lista de ficheiros, a apresentação de diapositivos será iniciada imediatamente.
- Todos os ficheiros na secção da lista de ficheiros serão utilizados na apresentação de diapositivos.
- Durante a apresentação de diapositivos, os ficheiros são mostrados por ordem, a partir do ficheiro actualmente exibido.



- 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 **Música de Fundo** antes desta ser totalmente carregada.



❑ Meus Conteúdos - Função adicional

Ordenação da lista de ficheiros

Para ordenar ficheiros na lista de ficheiros, seleccione  **Ordenação** utilizando o botão ◀ / ▶ / ▲ / ▼ Em seguida, carregue no botão **ENTER** .

Categoria	Operações	TV Gravada	Vídeos	Música	Fotografias
Vista de pasta	Apresenta todos os conteúdos da pasta. Pode visualizar o nome do ficheiro e a miniatura seleccionando a pasta.		▼	▼	▼
Título	Ordena e apresenta o título do ficheiro por ordem de símbolo/numérica/alfabética/especial.	▼	▼	▼	▼
Última Data	Ordena e apresenta os ficheiros pela data mais recente.	▼	▼		▼

Categoria	Operações	TV Gravada	Vídeos	Música	Fotografias
Primeira Data	Ordena e apresenta os ficheiros pela data mais antiga.	✓	✓		✓
Artista	Ordena o ficheiro de música por intérprete por ordem alfabética.			✓	
Álbum	Ordena o ficheiro de música por álbum por ordem alfabética.			✓	
Género	Ordena os ficheiros de música por género.			✓	
Mensal	Ordena e apresenta os ficheiros de fotografia por mês.	✓			✓

Menu de opções de reprodução de vídeos / música / fotografias

Durante a reprodução estão activadas as seguintes funções.

Categoria	Operações	TV Gravada	Vídeos	Música	Fotografias
Lista	Volte à lista de ficheiros.	✓	✓	✓	✓
Anterior / Seguinte	Aceda ao ficheiro de fotografia anterior / seguinte.				✓
Aleatório	Pode reproduzir música de forma sequencial ou aleatória.			✓	
Retomar	Um ficheiro de filme irá iniciar a reprodução a partir do ponto em que foi interrompido.		✓		
Pesquisa Título	Pode aceder directamente a outro Título.		✓		



Categoria	Operações	TV Gravada	Vídeos	Música	Fotografias
Pesquisa Hora	Pode explorar um filme utilizando os botões ◀ e ▶ em intervalos de 10 segundos.		▼		
Legenda	Pode visualizar uma legenda. Pode seleccionar um idioma específico se o ficheiro da legenda contiver várias línguas.	▼	▼		
Modo Repetir	Pode reproduzir ficheiros de filmes e música repetidamente.	▼	▼	▼	
Tamaho Imagem	Pode ajustar o tamanho da imagem conforme preferir.	▼	▼		
Modo Imagem	Pode alterar o Modo Imagem .		▼		▼
Modo Som	Pode alterar o Modo Som .		▼	▼	▼



Categoria	Operações	TV Gravada	Vídeos	Música	Fotografias
Definição de Legenda	Apresenta a Definição de Legenda . Pode configurar uma opção de legenda.	✓	✓		
Reprod. / Pausa	You can start or stop. Como alternativa, pode utilizar os botões  (Reproduzir) ou  (Pausa) do telecomando.	✓	✓	✓	✓
Parar Apresentação Diapositivos / Iniciar Apresent. Diapositivos	Permite iniciar ou parar uma apresentação de diapositivos.				✓
Vel. apr. diap.	Pode seleccionar a velocidade da apresentação de diapositivos durante a mesma. Como alternativa, pode utilizar os botões  (Rew) ou  (FF) do telecomando.				✓
Efeito apr. diap.	Pode definir vários efeitos para a apresentação de diapositivos.				✓

Categoria	Operações	TV Gravada	Vídeos	Música	Fotografias
Música de Fundo Ligada	Pode iniciar ou parar uma música de fundo.				✓
Definição da Música de Fundo	Pode definir e seleccionar a música de fundo ao visualizar um ficheiro de fotografia ou uma apresentação de diapositivos.				✓
Zoom	Pode fazer zoom em imagens no modo de ecrã inteiro.				✓
Rodar	Pode rodar imagens.				✓

- ✎ Para visualizar informações detalhadas sobre o dispositivo seleccionado, carregue no botão **INFO**.
- ✎ Para visualizar informações detalhadas sobre o ficheiro seleccionado, carregue no botão **INFO**.

■ Serviço de dados para a Itália

Permite ao utilizador usar as informações (texto, imagens fixas, gráficos, documentos, software, etc.) transmitidas através dos meios de comunicação.

Ex. Aut. Serv. Dados (Ligado / Desligado)

Define se executa ou não automaticamente o serviço de dados. A funcionalidade **Ex. Aut. Serv. Dados** executa automaticamente o serviço de dados sem a intervenção do utilizador.

◀  Se qualquer outra função secundária estiver em curso, a funcionalidade **Ex. Aut. Serv. Dados** pode não ser activada. ▶

Utilizar o serviço de dados

Se o canal que está a ver actualmente proporcionar a funcionalidade de serviço de dados, pode desfrutar de vários serviços de dados carregando no botão  ou vermelho.

 As informações fornecidas pelo serviço de dados podem variar consoante a emissão.

 Durante a utilização do serviço de dados, pode não ser possível mudar de canal através dos botões numéricos, dependendo do serviço.

1. Carregue no botão . Seleccione o serviço pretendido carregando nos botões  /  /  /  e **ENTER** .

 Se a opção **Ex. Aut. Serv. Dados** estiver definida para **Ligado**, o serviço de dados é automaticamente executado com a barra de carregamento. Neste caso, o botão  não funciona.

2. Carregue no botão vermelho. O ecrã do serviço de dados é apresentado.
3. Aceda à opção pretendida carregando no botão ▲ / ▼ / ◀ / ▶ do ecrã do serviço de dados e, em seguida, carregue em **ENTER** . O serviço seleccionado é iniciado.
 - ☞ Se aparecer no ecrã um botão colorido de uma função específica, pode utilizar a função disponibilizada carregando no botão correspondente.
4. Se carregar no botão **EXIT**, o serviço de dados é fechado.

Principais botões do serviço de dados e respectivas funções

Botão	Operação
 (serviço de dados)	Apresenta a lista do Serviço de Dados e inicia imediatamente o Serviço de Dados .
RETURN 	Volta ao ecrã anterior.
Botão colorido	Executa as funções correspondentes a cada botão colorido cuja imagem é apresentada no ecrã durante o Serviço de Dados .  As operações podem variar consoante o fornecedor do serviço.
Símbolo	Pode ser introduzido texto através dos números e das letras impressos nos e acima dos botões numéricos do telecomando. Se introduzir, um a um, os símbolos correspondentes aos botões numéricos do telecomando no espaço em branco onde o cursor está posicionado (no ecrã de introdução de texto), as letras, números ou caracteres especiais correspondentes serão apresentados. Por exemplo, se carregar rápida e repetidamente no botão do número 3, as letras atribuídas a este botão (D, E e F) e o número 3 aparecem alternadamente, por ordem de introdução.

TTX/MIX	Muda para o modo de teletexto ou volta ao ecrã anterior.  As operações podem variar consoante o fornecedor do serviço.
▲ / ▼ / ◀ / ▶	Move o menu Serviço de Dados para cima, para baixo, para a esquerda e para a direita.
ENTER 	Executa o item seleccionado.
EXIT 	Pára o Serviço de Dados em execução.



Poderá aceder a serviços de fornecedores de entretenimento, fornecedores online e fabricantes de produtos de electrónica de consumidor através do HbbTV.

☞ Este serviço poderá ser suportado noutros países.

☞ Algumas transmissões pode não suportar o HbbTV.

1. O HbbTV está desligado por defeito. Para utilizar o HbbTV, vá a Sistema > Serviço de Dados e defina-o para Ligado.
2. HbbTV não está disponível quando Timeshift está em execução, ou quando um vídeo gravado está a ser reproduzido.
3. Uma aplicação no HbbTV pode não funcionar temporariamente consoante as condições da estação emissora ou do fornecedor da aplicação.
4. Apenas pode utilizar uma aplicação no HbbTV quando a rede do televisor estiver ligada a uma rede externa. A aplicação pode não funcionar correctamente consoante as condições da rede.

5. Se o canal actual for compatível com modos de introdução de texto HbbTV e não HbbTV, active o TTX carregando duas vezes na tecla TTX.
- Quando o ecrã indica (com o botão direito, etc.) que o HbbTV está a ser acedido
 - Carregue no botão TTX uma vez para entrar no modo de introdução de texto do HbbTV.
 - Carregue no botão TTX duas vezes para entrar no modo de introdução de texto do HbbTV.

❑ Resolução de problemas

■ Resolução de problemas do SMART HUB

Problema	Solução possível
Alguns conteúdos da aplicação aparecem apenas em inglês. Como posso mudar o idioma?	O idioma do conteúdo da aplicação pode ser diferente do idioma da interface de utilizador da aplicação. A capacidade de alterar o idioma depende do fornecedor do serviço.
Alguns serviços da aplicação não funcionam.	Consulte o fornecedor do serviço. Consulte o website de ajuda para obter informações sobre o fornecedor de serviços da aplicação.
Quando ocorre um erro de rede, só consigo utilizar o menu de definição.	Se a ligação de rede não funcionar, o seu serviço pode estar limitado, pois são necessárias todas as funções, excepto o menu de definição, para se ligar à Internet.

■ Web Browser

1. Para abrir o **Web Browser**, carregue nos botões ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para seleccionar **Web Browser** e, em seguida, carregue no botão **ENTER** ↵. O **Web Browser** pode ser apresentado de forma diferente no PC.
2. É possível controlar o **web browser** não é compatível com uma aplicação Java.
3. Tentei transferir um ficheiro, mas não foi possível guardar o ficheiro e apareceu uma mensagem de erro.
4. O acesso pode ser bloqueado a alguns websites ou a web browsers geridos por determinadas empresas.
5. A reprodução de vídeo Flash pode estar limitado.
6. O e-commerce (para adquirir produtos online) não é suportado.

- 7. Se percorrer uma página web em que só pode deslocar parte (e não a totalidade) da mesma, pode danificar os caracteres.
- 8. O ActiveX não é suportado.
- 9. Não é possível aceder a determinadas opções no modo Separador. (Para aceder a essas opções, mude para o modo Ponteiro.)
- 10. Determinados textos podem aparecer danificados porque o número de tipos de letra suportados é limitado.
- 11. A resposta a um comando no telecomando ou no ecrã pode ser adiada temporariamente se uma página web estiver a ser carregada.
- 12. O carregamento de uma página web pode demorar algum tempo ou parar se utilizar determinados sistemas operativos.

- 13.** As opções Copiar e Colar não são suportadas.
- 14.** Quando escrever uma mensagem de correio electrónico ou publicar mensagens, algumas funções (como alterar o tamanho ou as cores) podem não ser suportadas.
- 15.** O número de marcadores e inícios de sessão que podem ser guardados é limitado.
- 16.** O número máximo de janelas que pode abrir simultaneamente pode variar consoante o estado da navegação ou o modelo do televisor.
- 17.** A velocidade de navegação na web depende do estado da rede.
- 18.** Se reproduzir um vídeo no browser, o PIP será automaticamente desactivado. Os vídeos não podem ser reproduzidos após interrupção do PIP e poderá ser necessária uma actualização da página.

- 19. O Web Browser só reproduz ficheiros de áudio MP3.
- 20. A função de importação ou exportação de marcadores só é compatível com ficheiros de marcadores que estejam num determinado formato de ficheiro.
(Formato compatível: Netscape-bookmark-file-1)
- 21. Ao importar ou exportar o marcador, a árvore de pastas não é incluída.
- 22. Se importar o ficheiro de marcadores para um Computador a partir de um televisor, o ficheiro de marcadores será guardado na pasta “Samsung SmartTV Bookmark”.
- 23. Se a hora não estiver definida no menu (**Sistema** → **Hora** → **Relógio**), a informação do histórico pode não ser guardada.

- 24.** O histórico de web sites visitados é guardado por ordem cronológica e será retirado da lista de acordo com a última página acedida.
- 25.** Alguns conteúdos de vídeo ou de áudio podem não ser reproduzidos em ambiente Flash, dependendo do codec de vídeo / áudio suportado.



■ Resolução de problemas do Anynet+

Problema	Solução possível
O Anynet+ não funciona.	• 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+.	• 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+.	• 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.	• 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 conteúdos.	• 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.	• 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+. • Só 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.	• Ligue o cabo óptico entre o televisor e o receptor. • A função ARC permite a reprodução digital de som utilizando a porta HDMI IN 2(ARC) e só funciona se o televisor estiver ligado a um receptor de áudio que suporte a função ARC.

Se tiver alguma dúvida sobre o televisor, consulte primeiro esta lista. Se nenhuma destas sugestões de resolução de problemas se aplicar, visite o site “www.samsung.com” e, em seguida, clique em Suporte.

Problemas	Soluções e explicações
Qualidade da imagem	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.

Problemas	Soluções e explicações
A imagem do televisor não parece ser de tão boa qualidade como na loja.	• 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 uma qualidade de imagem HD (high definition - alta definição). • experimente as estações HD da grelha de canais. • experimente as estações HD após executar a programação automática. ☑ Muitos canais HD são actualizados a partir de conteúdos SD (Standard Definition - Definição padrão). • Ajuste a resolução de saída de vídeo da caixa de televisão por cabo/set top box para 1080i ou 720p. • Certifique-se de que está a ver televisão à distância mínima recomendada, com base no tamanho e na definição do sinal.
erro de macrobloco, bloco pequeno, pontos, pixelização	• A compressão de conteúdos de vídeo pode causar uma distorção na imagem, especialmente nas imagens de movimentos rápidos, como no desporto e filmes de acção. • Um nível de sinal baixo ou uma má qualidade pode causar distorção de imagem. Isto não é um problema do televisor. • A utilização de telemóveis perto do televisor (até cerca de 1 m) pode causar ruído na imagem, tanto na televisão analógica, como na digital.

Problemas	Soluções e explicações
Cor errada ou inexistente.	Se estiver a utilizar uma ligação de componente, certifique-se de que os cabos de componente estão ligados às tomadas correctas. Ligações incorrectas ou soltas podem provocar problemas na cor ou o ecrã pode ficar em branco.
A cor ou o brilho são pouco nítidos.	- Ajuste as opções de Imagem no menu do televisor (aceda a 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)
Aparece uma linha com pontos na extremidade do ecrã.	- Se o tamanho da imagem estiver definido para Ajustar ao Ecrã, altere-o para 16:9. - Altere a resolução da caixa de televisão por cabo/caixa de satélite.
A imagem é apresentada a preto e branco.	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.	- Se o televisor estiver ligado a uma caixa de televisão por cabo, tente reiniciar esta última. Ligue novamente o cabo de CA e espere até que a caixa de televisão por cabo reinicie. Pode demorar até 20 minutos. - Defina a resolução de saída da caixa de televisão por cabo para 1080i ou 720p.

Problemas	Soluções e explicações
Qualidade do som	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) Se o áudio estiver OK, o problema de som pode ser provocado pela fonte ou sinal.
Não se ouve som ou o som é demasiado baixo mesmo com o volume no máximo.	• Verifique o volume do dispositivo externo ligado ao televisor.
A imagem tem uma boa qualidade, mas não é emitido som.	• Defina a opção Seleccionar Altifalante para Altifalante da TV no menu do 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 a opção de saída de áudio do dispositivo (por exemplo, pode ser necessário alterar a opção de áudio da caixa de televisão por cabo para HDMI se houver um cabo HDMI ligado ao televisor). • Se estiver a utilizar um cabo DVI para HDMI, é necessário um cabo de áudio suplementar. • Se o televisor tiver uma tomada para auscultadores, certifique-se de que não existem dispositivos ligados a essa entrada.

Problemas	Soluções e explicações
Os altifalantes fazem um ruído estranho.	• Verifique as ligações dos cabos. Certifique-se de que não existe um cabo de vídeo ligado à entrada de áudio. • No caso de ligações por antena ou cabo, verifique a força do sinal. Um nível de sinal baixo pode causar distorção do som.
Sem imagem, sem vídeo	
O televisor não liga.	• Certifique-se de que o cabo de alimentação de CA está ligado correctamente à tomada de parede e ao televisor. • Verifique se a tomada de parede está a funcionar devidamente. • Experimente carregar no botão POWER do televisor para se certificar de que o problema não é causado pelo telecomando. Se o televisor se ligar, consulte a secção “O telecomando não funciona” abaixo.
O televisor desliga-se automaticamente.	• Certifique-se de que a opção Temporizador está definida para Desligado no menu Configurar. • Se ligar o PC ao televisor, verifique as definições de alimentação do PC. • Certifique-se de que o cabo de alimentação de CA está ligado correctamente à tomada de parede e ao televisor. • Quando estiver a ver televisão a partir de uma ligação por antena ou cabo, o televisor desliga-se após 10 ~ 15 minutos, se não for detectado um sinal.

Problemas	Soluções e explicações
Não se vê imagem/vídeo.	• Verifique as ligações dos cabos (retire e ligue novamente todos os cabos ligados ao televisor e a dispositivos externos). • Certifique-se de que as saídas de vídeo dos dispositivos externos (caixa de televisão por cabo/set top box, DVD, Blu-ray, etc.) são ligadas às entradas correspondentes do televisor. Por exemplo, se a saída de um dispositivo externo for HDMI, deve ligá-lo a uma entrada HDMI no televisor. • Certifique-se de que os dispositivos estão ligados. • Certifique-se de que selecciona a fonte correcta do televisor, carregando no botão SOURCE do telecomando.
Ligação RF (cabo / antena)	
O televisor não recebe todos os canais.	• Certifique-se de que o cabo de antena está correctamente 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.

Problemas	Soluções e explicações
Ligação ao PC	
É apresentada uma mensagem de modo não suportado.	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.	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.	Se estiver a utilizar uma ligação HDMI, verifique a definição da saída de áudio no seu PC.
Ligação de rede	
A ligação de rede sem fios falhou.	- É necessária a chave anticópia USB sem fios da Samsung para utilizar uma rede sem fios. para televisores LED da série 6490 e anteriores - 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
Gravação / Timeshift	
O dispositivo USB não é reconhecido ou os processos de Formatação disp. , Verificar disposit. ou Teste Desemp. Disp. falham.	• Consulte o manual do dispositivo USB para verificar se este suporta gravação. • Se o dispositivo USB tem um bloqueio, certifique-se de que não está accionado. • Verifique se o dispositivo USB pode ser formatado quando está ligado ao PC. Ligue o USB ao televisor e formate-o. (A formatação pode ter algumas falhas intermitentes.) • Se um Teste Desemp. Disp. ou a formatação falhou, significa que há um problema com o hardware do USB ou o seu desempenho é demasiado baixo.
É apresentada uma mensagem que pede para formatar um dispositivo USB que tem funcionado bem.	• Se o dispositivo USB tem um bloqueio, certifique-se de que não está accionado. • Recupere o dispositivo USB através da função de recuperação em Verificar disposit.

Problemas	Soluções e explicações
A função de gravação não funciona.	• Certifique-se de que existe um dispositivo USB ligado. • Certifique-se de que o canal é um canal digital gravável. • Se o sinal for fraco ou inexistente, a função de gravação é automaticamente desactivada. • Se não houver espaço livre na memória do dispositivo USB, o televisor não grava. Certifique-se de que não é este o caso.
O Modo Timeshift não funciona.	• Certifique-se de que existe um dispositivo USB ligado. • Os canais de rádio e as transmissões analógicas não são suportados. • Os canais de transmissão de dados não são suportados. • Se o sinal for fraco ou inexistente, a função Modo Timeshift é automaticamente desactivada. • Se não houver espaço livre na memória do dispositivo USB, o Modo Timeshift não pode ser executado. Certifique-se de que não é este o caso.
Aparece uma mensagem a indicar uma falha no teste de desempenho, e as funções de gravação e do Modo Timeshift não funcionam.	• Estes problemas podem ocorrer quando se utiliza um dispositivo USB de baixo desempenho que não suporta gravação. Recomenda-se a utilização de um HDD USB com pelo menos 5400 rpm, mas um HDD USB de tipo RAID não é suportado.

Problemas	Soluções e explicações
Falha em gravação planeada.	• Uma gravação planeada é desactivada para determinadas operações (formatação, teste de desempenho, verificação de erros, eliminação) que permitem aceder ao sistema de ficheiros de um dispositivo USB. • Se não houver qualquer dispositivo USB ligado, o televisor não grava, nem mesmo quando chegar a hora planeada para gravação. • Se não houver espaço livre na memória do dispositivo USB, o televisor não grava. Certifique-se de que não é este o caso. • Se gravar um canal com Bloqueio class. prg. , a janela de introdução do PIN aparece quando tentar reproduzir a gravação.
Há vários dispositivos de gravação ligados, mas o televisor parou de gravar.	• Se houver vários dispositivos de gravação ligados e o dispositivo definido como Dispos. Gravação Predef. não tiver espaço livre na memória, a função de gravação é desactivada. Tente gravar novamente. O dispositivo que tiver mais espaço livre na memória é automaticamente definido como Dispos. Gravação Predef. e o televisor começa a gravar.

Problemas	Soluções e explicações
Outros	
A imagem não é apresentada no modo de ecrã inteiro.	• Os canais HD apresentam barras pretas em ambos os lados do ecrã sempre que forem exibidos conteúdos SD (4:3) actualizados. • Aparecem barras pretas na parte superior e inferior dos filmes que tenham um formato diferente do do seu televisor. • Ajuste as opções de tamanho da imagem no dispositivo externo ou no televisor para o modo de ecrã inteiro.
O telecomando não funciona.	• Substitua as pilhas do telecomando com os pólos (+/-) na direcção correcta. • Limpe a janela de transmissão do sensor do telecomando. • Experimente apontar o telecomando directamente para o televisor a uma distância de 1,5 a 1,8 m.
O telecomando da caixa de televisão por cabo/set-top-box não liga nem desliga o televisor, nem regula o volume.	• Programe o telecomando da caixa de televisão por cabo/set top box para funcionar com o televisor. Consulte o manual do utilizador da caixa de televisão por cabo/set-top-box para identificar o código do televisor SAMSUNG.

Problemas	Soluções e explicações
É apresentada uma mensagem de modo não suportado.	• Verifique a resolução suportada pelo televisor e ajuste a resolução de saída do dispositivo externo em conformidade.
O televisor exala um cheiro a plástico.	• 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.	• Esta função só está disponível para canais digitais com uma ligação de antena / RF / coaxial.
O televisor está inclinado.	• Remova a base do suporte do televisor e monte-a novamente.
Há dificuldades na montagem da base do suporte.	• Certifique-se de que o televisor se encontra sobre uma superfície plana. É necessário utilizar uma chave de parafusos magnetizada, caso não consiga remover os parafusos do televisor
O menu do canal aparece esbatido. (indisponível)	• O menu Canal só está disponível quando seleccionar a fonte TV.

Problemas	Soluções e explicações
As suas definições desaparecem após 30 minutos ou sempre que o televisor é desligado.	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 o modo Util. Domés. no procedimento Plug & Play (Configuração inicial). Carregue no botão SOURCE para seleccionar o modo TV e aceda a MENU → Sistema → Plug & Play (Configuração inicial) → ENTER .
Verifica-se uma perda intermitente de áudio ou de vídeo.	- Verifique as ligações dos cabos e ligue-os novamente. - A perda de áudio ou de vídeo pode ser provocada pela utilização de cabos excessivamente rígidos ou grossos. Certifique-se de que os cabos são suficientemente flexíveis para uma utilização a longo prazo. Caso pretenda montar o televisor na parede, recomenda-se a utilização de cabos com conectores de 90 graus.
São visíveis pequenas partículas se olhar de perto para a extremidade da moldura do televisor.	Faz parte do design do produto e não constitui um defeito.
O menu PIP não está disponível.	A funcionalidade PIP só está disponível quando utiliza uma fonte de HDMI, PC ou componentes.

Problemas	Soluções e explicações
Aparece a mensagem “Sinal Codificado” ou “Sinal Fraco/ Sem Sinal”.	• 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.
Após ter desligado o televisor há 45 minutos, este voltou a ligar-se.	• 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.	• 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.	• Para evitar esta situação, utilize almofadas de feltro nas superfícies do televisor que estejam em contacto directo com a mobília.

❑ LIGAÇÕES Ranhura COMMON INTERFACE

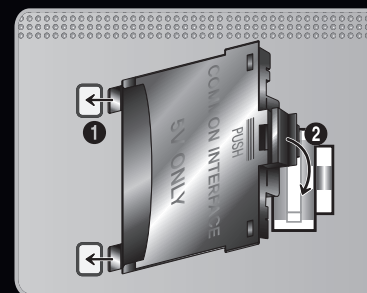
■ Ligação do adaptador para CI Card

Instale o adaptador como indicado abaixo. Para ligar o adaptador do CI CARD, siga estes passos.

- ☑ Recomenda-se que instale o adaptador antes de instalar

1. Introduza o adaptador do CI CARD nos dois orifícios do produto ①.

- ☑ Localize os dois orifícios na parte posterior do televisor. Os dois orifícios estão ao lado da porta **COMMON INTERFACE**.



<Parte posterior do televisor>

2. Ligue o adaptador do CI CARD à porta **COMMON INTERFACE** do produto ②.
3. Introduza o “CI CARD” ou o “CI+ CARD”

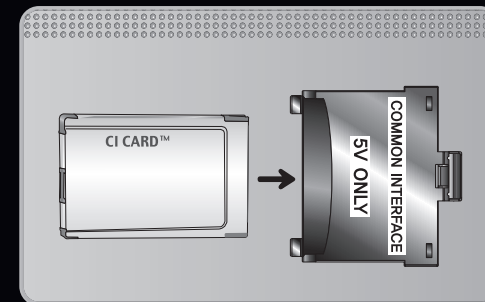


Deve introduzir o CI card antes de montar o televisor numa parede. Introduza o cartão depois de instalar o módulo CI no televisor. É difícil instalar o módulo se introduzir o cartão antes.

■ Utilizar o “CI CARD” ou o “CI+ CARD”

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.

❑ **Funcionalidade de teletexto de canais analógicos**

A página de índice do serviço de teletexto fornece informações sobre como utilizar o serviço. Para que as informações de teletexto sejam apresentadas correctamente, é preciso que a recepção dos canais se processe em boas condições. Caso contrário, podem faltar informações ou podem não aparecer algumas páginas.

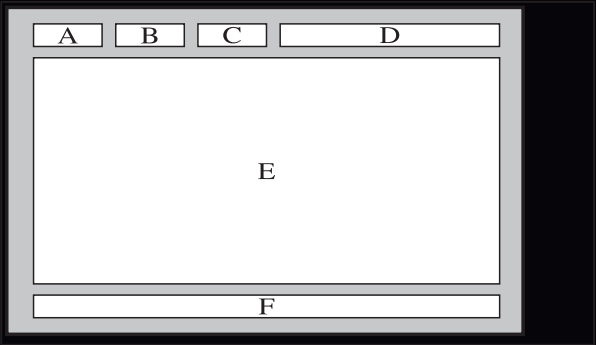
- ✍ Põe mudar as páginas do teletexto com os botões numéricos do telecomando.

 (activar teletexto/ s obrep / desactivar)	activa o modo de teletexto para o 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, prima novamente. Para ver o ecrã normal, carregue novamente.
 (espera)	mantém o visor na página actual, no caso de existirem várias páginas secundárias que se seguem automaticamente. Para anular a acção, carregue novamente.

Botões coloridos (vermelho, verde, amarelo, azul)	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.
 (modo)	Selecciona o modo de teletexto (LIST / FLOF). Se premir este 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).
 (página secundária) (tamanho)	apresenta a página secundária disponível.

 (página acima)	apresenta a página de teletexto seguinte.
 (página abaixo)	apresenta a página de teletexto anterior.
 (Índice)	Apresenta a página de índice (conteúdos) a qualquer momento, enquanto está a visualizar o teletexto.
 (REVELAR)	Apresenta o texto oculto (respostas a questionários, por exemplo). Para ver o ecrã normal, carregue novamente neste botão.
 (CANCELAR)	Diminui o ecrã de teletexto e apresenta a emissão actual.

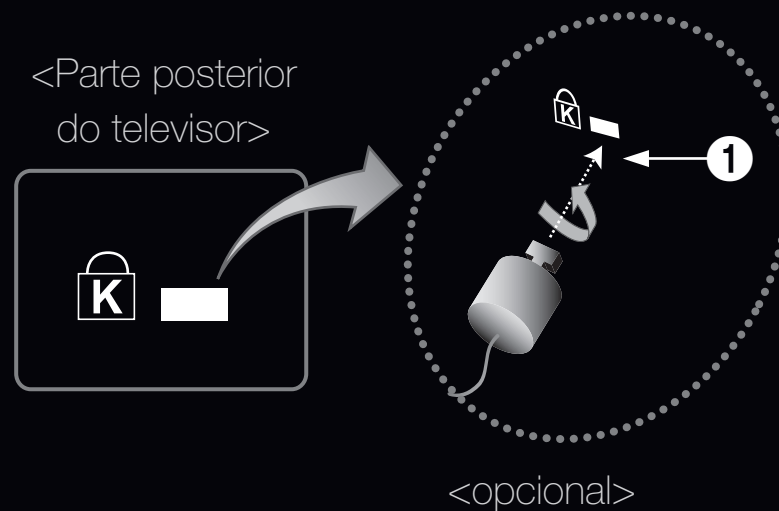
Página de teletexto comum



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.

❑ Dispositivo anti-roubo Kensington

O dispositivo de bloqueio Kensington serve para fixar fisicamente o sistema quando o utilizar num local público. O aspecto e o método de bloqueio podem ser diferentes da ilustração, consoante o fabricante. Consulte o manual fornecido com o dispositivo de bloqueio Kensington para saber como utilizá-lo correctamente.



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

Para bloquear o produto, siga estes passos:

1. Prenda o cabo do dispositivo de bloqueio Kensington à volta de um objecto grande e pesado, como uma mesa ou cadeira.
 2. Faça deslizar a extremidade do cabo com a peça de bloqueio através da outra extremidade em arco do dispositivo de bloqueio Kensington.
 3. Insira o dispositivo de bloqueio na ranhura Kensington do produto ①.
 4. Tranque a fechadura.
- ◀  Consulte o manual do utilizador fornecido com o dispositivo de bloqueio para obter instruções mais precisas. ▶
-  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 license form SRS Lab, Inc.



Fabricado sob a licença da Dolby Laboratories. Dolby e o símbolo de duplo D são marcas comerciais da 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.



Trademark: Rovi and Rovi On Screen Guide are trademarks of Rovi Corporation and / or its subsidiaries.

License: The Rovi On Screen Guide system is manufactured under license from Rovi Corporation and / or its subsidiaries.

Patent: The Rovi On Screen Guide system is protected by patents and patent applications filed in the US, Europe, and other countries including one or more of the United States patents 6,396,546; 5,940,073; 6,239,794 issued to Rovi Corporation and / or its subsidiaries.

Disclaimer: Rovi Corporation and / or its subsidiaries and related affiliates are not in any way liable for the accuracy or availability of the program schedule information or other data in the Rovi On Screen Guide system and cannot guarantee service availability in your area. In no event shall Rovi Corporation and / or its related affiliates be liable for any damages in connection with the accuracy or availability of the program schedule information or other data in the Rovi On Screen Guide system.



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

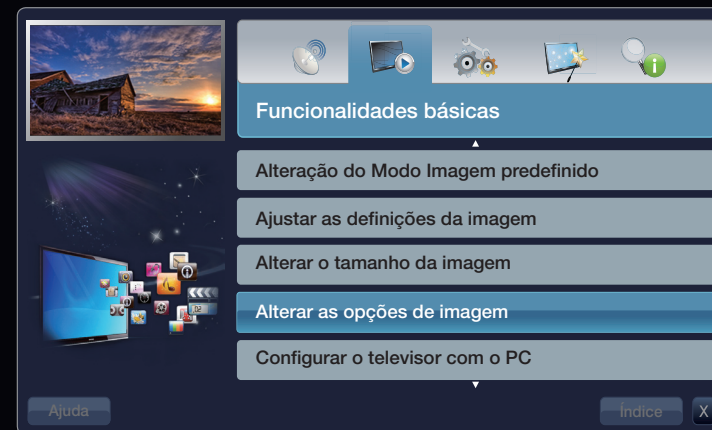
Caso utilize software de código aberto (livre), as Licenças de código aberto estão disponíveis no menu do produto.

O aviso de licença de código aberto está escrito apenas em inglês.

❑ Como consultar o e-Manual

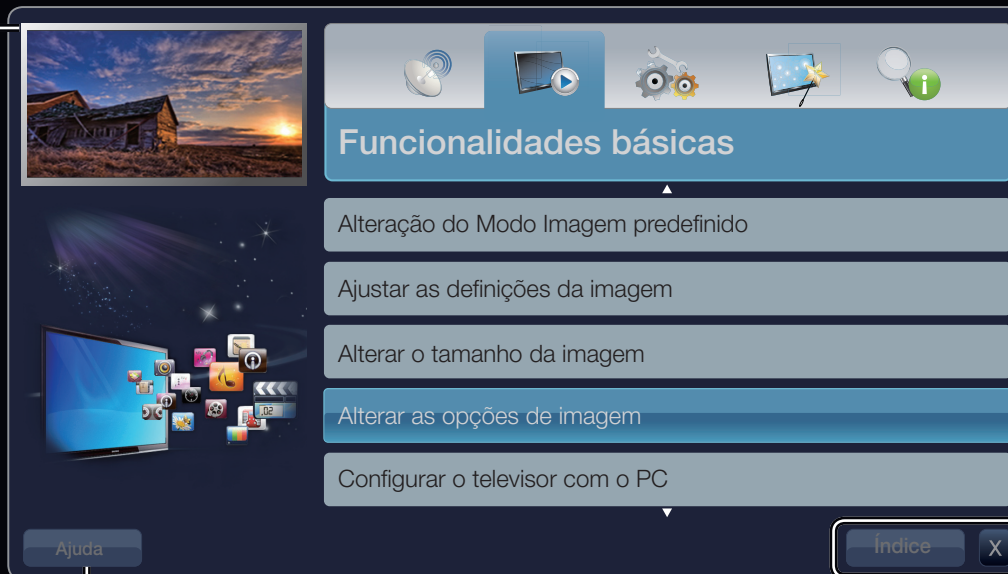
Pode ler a apresentação e as instruções das funcionalidades contidas no televisor.

 **MENU**  → **Assistência** → **e-Manual** →
ENTER 



Apresentação do ecrã

Transmissão actualmente
no ar.



Altera a categoria.
Carregue no botão ◀
ou ▶ para seleccionar a
categoria pretendida.

Apresenta a lista de
submenu. Carregue no
botão **ENTER** ↵ para
seleccionar o submenu
pretendido.

Ajuda: apresenta o **Guia
e-Manual** ou o **Guia de
Produto**. Carregue no botão
ENTER ↵.

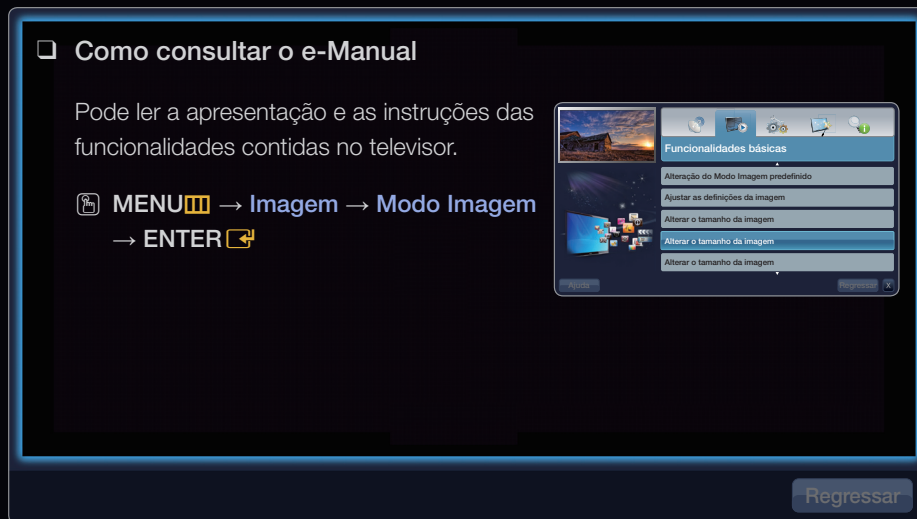
Botões de funcionamento:

Índice: apresenta o ecrã de índice remissivo.

X: sai do e-Manual.

Utilizar a Ajuda

Carregue em **Ajuda** para apresentar o e-Manual Guide e o Product Guide.



<Guia e-Manual>

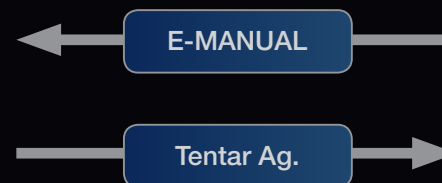
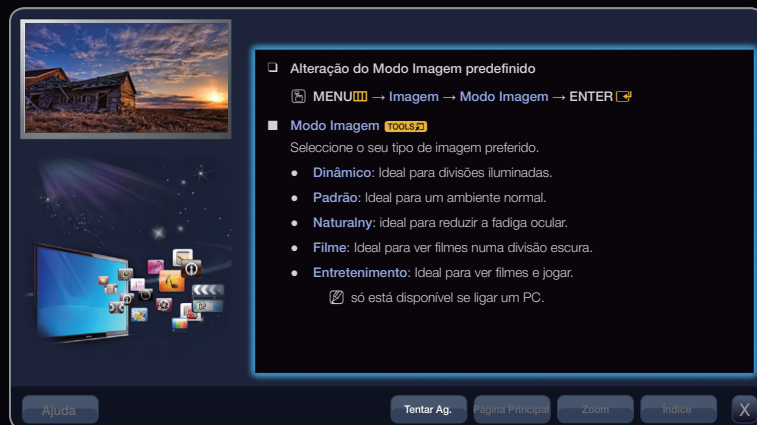
O guia e-Manual aparece tal como apresentado acima.



<Guia de Produto>

O guia de produto aparece tal como apresentado acima.

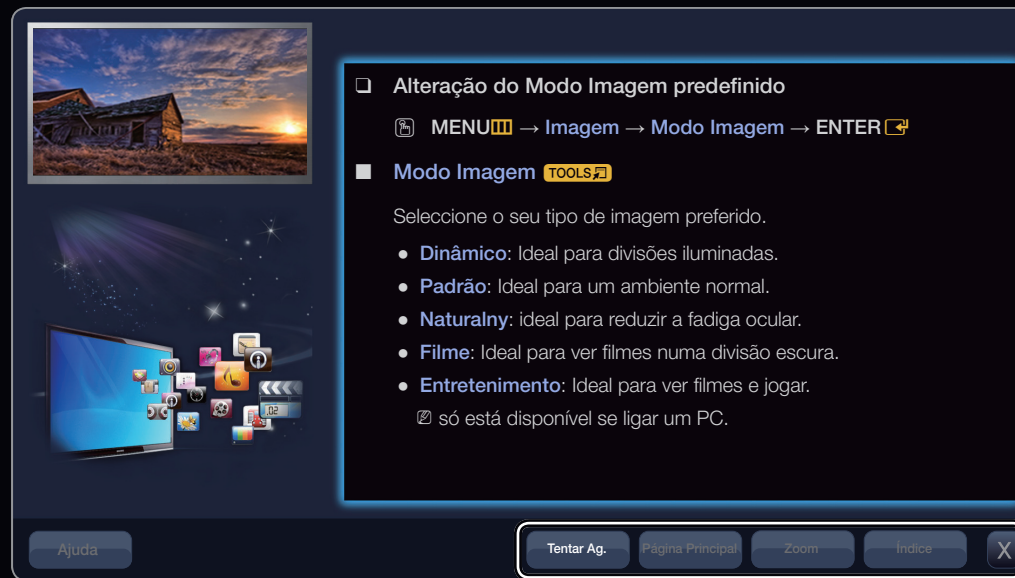
Como alternar entre o e-Manual e o(s) menu(s) correspondente(s).



- O menu apresentado pode ser diferente dependendo do modelo.

Método 1	Método 2
1. Selecione Tentar Ag., se pretende executar o(s) menu(s) correspondente(s). 2. Para voltar ao ecrã e-Manual, carregue no botão E-MANUAL.	1. Carregue no botão ENTER ao seleccionar a Área de conteúdos. A mensagem “Pretende executar este proc.?” é apresentada. Selecione Sim e carregue no botão ENTER. É apresentada a janela OSD. 2. Para voltar ao ecrã e-Manual, carregue no botão E-MANUAL.

Ver os conteúdos



pode visualizar os conteúdos correspondentes, caso tenha seleccionado um submenu. Para ir para a página anterior ou seguinte carregue no botão ◀ ou ▶.

Tentar Ag.: apresenta o(s) menu(s) correspondente(s).

Pág. pr.: acede ao ecrã inicial do e-Manual.

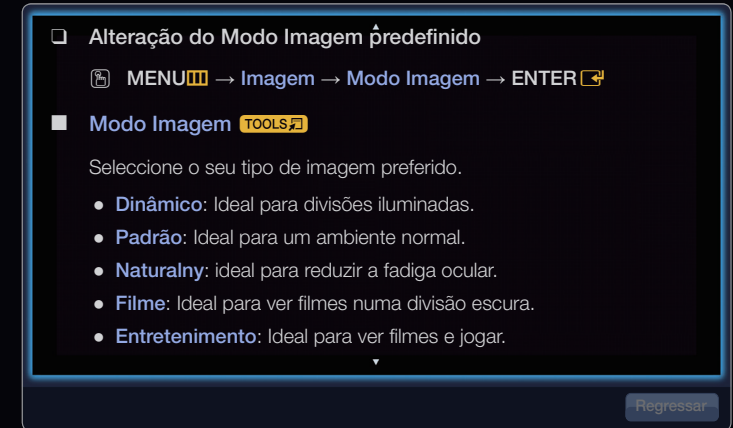
Zoom: amplia um ecrã.

Índice: apresenta o ecrã de índice remissivo.

Utilizar o modo Zoom

Ao visualizar as instruções do e-Manual, seleccione a opção **Zoom** para ampliar o ecrã. Pode deslocar-se pelo ecrã ampliado utilizando os botões ▲ ou ▼.

✍ Para regressar ao ecrã anterior, carregue no botão **RETURN**.



Como procurar uma palavra-chave utilizando a página de índice remissivo

1. Se pretender procurar uma palavra-chave, seleccione **Índice** para abrir o ecrã de **Índice**.
2. Carregue no botão ◀ ou ▶ para seleccionar a ordem de caracteres pretendida, e carregue no botão **ENTER** ↵.
3. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar uma palavra-chave que queira ver, e carregue no botão **ENTER** ↵.
4. Pode visualizar o ecrã de instruções do e-Manual correspondente.
 Para fechar o ecrã **Índice**, carregue no botão **Fechar**.



Qualidade de cinema 3D em casa

Os televisores tridimensionais têm uma nova definição de profundidade e de dimensão para proporcionar experiências fascinantes. Os óculos activos 3D sincronizam-se com os televisores 3D para produzir imagens 3D que saltam do ecrã. Os programas favoritos podem ser transformados em 3D em tempo real para uma fascinante experiência de televisão real.



Sincronização de multimédia de vários dispositivos com AllShare

O AllShare™ sincroniza os seus dispositivos digitais para que possa ouvir música, bem como ver filmes e fotografias do seu computador, câmara fotográfica e telemóveis num formato maior proporcionado pelo ecrã do seu televisor. Além disso, também permite ligar a vários computadores.

