E-MANUAL

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

Modelo_____ N.º de série_____

Conteúdos

Guia e-Manual

Visualizar o e-Manual

1 Percorrer uma página

1 Utilizar os ícones da secção superior

1 Voltar à página inicial

1 Procurar no índice

2 Procurar páginas

2 Fechar o e-Manual

2 Aceder a uma opção de menu

2 Actualização do e-Manual

Ligações

Ligação de antena

Ligações para dispositivos de vídeo

5 Ligação HDMI

6 Ligação de componente

6 Ligação AV

7 Ligação SCART

Ligações de dispositivo de áudio

8 Ligação de áudio digital (óptico)

9 ARC (Audio Return Channel – Canal de retorno de áudio)

Ligação de auscultadores

Ligação a computadores

10 Ligação HDMI

11 Ligação HDMI/DVI

Introdução

Alternar entre fontes de vídeo

Programação

13 Sintonização automática

Definições do Canal

14 País (Área)

15 Sintonização manual

15 Se a fonte de antena estiver definida para Antena ou Cabo

16 Transf. Lista Canais

16 Eliminar o Perfil de Operador CAM

17 Sist. de Satélite

19 Procurar canais de satélite

Gestão de canais

22 Remover canais

22 Mudar o número

22 Bloqueio de Canal

22 Desbloqueio de Canal

22 Mudar o nome de canais analógicos

Interface Comum

Opções de Áudio

Canais favoritos

25 Adicionar canais

25 Remover canais

26 Reordenar a lista de canais favoritos

26 Mudar o nome de uma lista de canais favoritos

26 Copiar uma lista de canais favoritos

Definições de Rede

Configuração de rede

27 Rede com fios

28 Rede sem fios

28 Televisores LED da série 5300

29 Precauções da rede sem fios

29 Televisores LED da série 5300

29 Protocolos de segurança da rede

Configuração da rede com fios

30 Configuração automática da rede com fios

31 Configuração manual da rede com fios

33 Falha na ligação com fios

Configuração da rede sem fios

34 Configuração automática da rede sem fios

35 Configuração manual da rede sem fios

37 Botão WPS

37 A ligação sem fios falhou

38 Endereços IP dinâmicos e endereços IP estáticos

Verificar o estado da rede

40 Wi-Fi Directo

40 Definições de AllShare

40 Alterar o nome do televisor

Controlo do televisor

Smart Touch Control

41 Colocar as pilhas (2 x AAA)

41 Ligação ao televisor

42 Voltar a estabelecer a ligação com o Smart Touch Control

42 Alarme de pilhas fracas

43 Botões e descrições

45 Funções especiais

Consola sensível ao tacto

46 Arrastar

46 Carregar

47 Deslocação rápida

47 Carregar sem soltar

47 Carregar e arrastar

48 Percorrer para cima/baixo

48 Deslocação para a esquerda/direita

49 Mudar de canal utilizando os números

49 Guia de entradas numéricas

49 Ajustar a consola sensível ao tacto

49 Wyświetlanie paska stanu i powiadomień

50 Recomendações

50 Histórico

50 Eliminar os dados do histórico

50 Procurar

Utilizar o telecomando virtual

51 Alterar o painel do telecomando virtual

51 Alterar uma posição do painel do telecomando virtual

51 Utilizar o painel numérico

51 Utilizar o painel de controlo da reprodução

51 Utilizar o painel de acesso rápido

51 Ajustar o telecomando virtual

Config. Remoto Universal

52 Ligação do CABO EXTENSOR DE IR

52 Adicionar um dispositivo externo

53 Utilização do telecomando universal

53 Gestão de dispositivos externos registados

Introdução de texto utilizando o teclado no ecrã

54 Introdução de texto utilizando o teclado QWERTY

54 Funcionalidades adicionais

Interacção SMART

Interacção SMART

55 Precauções

55 Reconhecimento Facial

55 Utilização da câmara do televisor

56 Controlo Movimentos

56 Reconhecimento de Voz

Reconhecimento de Voz

58 Ambiente de funcionamento

58 Tutorial do Reconhecimento de Voz

58 Activar a função Reconhecimento de Voz

59 Utilização básica da função Reconhecimento de Voz

59 Definições da Reconhecimento de Voz

Controlo Movimentos

60 Ambiente de funcionamento

61 Teste Ambiente de Controlo de Movimentos

61 Tutorial do Controlo de Movimentos

61 Activação da função Controlo Movimentos

62 Utilizar os controlos básicos de movimentos

62 Opções da função Controlo Movimentos

63 Ecrã Controlo Movimentos

63 A composição do ecrã durante a visualização

64 Composição do ecrã Smart Hub

Reconhecimento facial

66 Ambiente de funcionamento

66 Tenha em atenção o seguinte ao utilizar a função Reconhecimento Facial.

67 Registo do rosto

67 Início de sessão com reconhecimento facial

Utilização de dispositivos periféricos

68 Ligação de teclado

68 Utilização do teclado

69 Ligação de rato

69 Utilização do rato

Ver televisão

Ver televisão

70 Informações de programa

70 Alterar o sinal de transmissão

70 Guia

70 Mudar de canal

71 Gravar o programa actual

71 Mudar de categoria

71 Navegação rápida

71 Ver a Agenda

71 Horário da Gravação
71 Visualização das informações de programa
72 Lista Canais
72 Mudar de canal
72 Ordenar
73 Género
73 Alterar o sinal de transmissão
73 Alterar a lista de canais

Ver a Agenda

74 Visualização agendada de canais digitais
74 Guia
74 Informações de programa
75 Visualização agendada de canais analógicos
75 Cancelar uma visualização agendada
75 Edit Schedule List

Horário da Gravação

76 Precauções
77 Configuração do dispositivo de gravação dedicado
77 Plug & Play
78 Gestão do dispositivo de gravação dedicado
78 Gravação de programas
78 Guia
79 Informações de programa
79 Określona godzina i data
79 Cancelar a função Horário da Gravação
79 Editar a lista do temporizador

Reprodução de programas gravados

80 Alterar o modo de visualização
80 Vista filtrada
80 Criação de listas de reprodução
80 Bloquear/desbloquear uma gravação
81 Eliminar programas guardados
81 Mudar nome
81 Gestão de dispositivos
81 Reproduzir outro programa
81 Procura em programas
82 Definições adicionais de reprodução de programas gravados

Timeshift

83 Precauções
84 Activar a função Timeshift

Televisão 3D

85 Precauções
85 Sugestões
86 Activação do Modo 3D
86 Definir efeitos 3D

PIP

Calibração do ecrã analógico

88 Sintonia fina

Legendas

89 Ver legendas
89 Opções de legendas
89 Alterar o idioma do teletexto

Definições do TV

Definições básicas de imagem

90 Alterar o modo de imagem
91 Qualidade da imagem
91 Aplicar a definição da qualidade da imagem actual a outra entrada
92 Tamanho Imagem
93 Posição do Ecrã
93 Tamanho ecrã 4:3
93 Imagem Desl.
93 Reposição da Imagem

Definições Avançadas

Opções de Imagem

98 Calibração do ecrã
98 Ajuste auto.
98 Ajuste de ecrã do PC

Definições básicas de som

100 Alterar o modo de som
101 Ajustar as definições de som
101 Volume Auto.
101 Tipo de Instalação de TV
101 Áudio 3D
101 Reposição de Som

Definições das colunas

102 Seleccionar Altifalante
102 Definições Adicionais
102 Nível de Áudio DTV
103 Saída Áudio Digital
103 Comp Dolby Digital
103 Ligação a um dispositivo de áudio da Samsung

Relógio e temporizador

104 Acertar a hora
104 Auto
104 Ajuste da Hora
105 Manual

105 Temporizador
105 On Timer
106 Off Timer

Protecção de ecrã e manutenção

107 Solução Eco
108 Protecção de Ecrã
108 Mudar pixels
108 Tempo Protecção Aut.
109 Deslocamento
109 Cinzento Lateral
109 Tempo Protecção Aut.

Palavra-passe

110 Alteração da palavra-passe
110 Bloqueio de programa

Funcionalidades adicionais

111 Alterar o idioma do menu
111 Modo Jogo
111 Precauções e restrições
112 BD Wise
112 Transparên. Menu
112 Feedback do Som
112 Bloquear o painel
113 Logótipo de arranque
113 Anti-Intermit.
113 DivX® Video On Demand

Funcionalidades do SMART TV

Smart Hub

114 Acordos necessários para utilizar o Smart Hub
115 Conta Samsung
115 Criar uma conta Samsung
115 Termos e Condições, Política de Privacidade
116 Início de sessão
116 Associar uma conta Samsung a outras contas
116 Gestão de contas
117 Reposição do Smart Hub
117 Procurar
117 Keyword Search
117 Definir o âmbito da procura
117 Modo Desporto
118 Estado e Notificação
118 Configuração da função Controlo Movimentos
118 Configuração da conta Samsung
118 Configuração de rede
118 Notificações

Redes Sociais

119 Definições de Social
119 Verificação das aplicações
119 Ligação de um serviço a uma conta Samsung
120 Assistir a vídeos
120 Perfis de amigos
120 Efectuar uma videochamada para um amigo
120 Filtros

Aplicações

121 Precauções
122 Instalar aplicações padrão
122 Iniciar uma aplicação
122 Samsung Apps
122 Procurar aplicações
122 Instalar aplicações
123 Gerir aplicações
123 Edit. Minh. Apps
123 Alterar a ordem
123 Remover aplicações
123 Adicionar aplicações
124 Eliminar aplicações
124 Gerir pastas de aplicações
124 Bloquear/desbloquear aplicações
124 Actualização de aplicações
125 Fitness
125 Criar um perfil
125 Kids
126 Web Browser
126 Redes sociais
126 Associar contas de serviços
126 3D Explorer
127 Def. Aplicações
127 Ticker Autom.
127 Definições da Push Notifications
127 Aplic. Vincul. a Canais
127 Propriedades

Programação

129 Defin. Na TV
129 Conf. Na TV
129 Aviso de Recomendação
129 Método Recomendação
129 Bloq. Cont. Adultos
130 Inic. Auto
130 Assistir a um programa recomendado em exibição
130 Informações de programas recomendados agendados
130 Activar o guia
130 Recomendações de programas por hora
130 Assistir a programas gravados

Filmes e Séries

131 Submenus na parte inferior do ecrã principal
132 Lista de recomendações personalizada
132 Visualização de conteúdos

132 Bloqueio da Classificação VOD
132 Outros

Multimédia

133 Restrições
134 Formatos de ficheiro suportados
134 Ligação de dispositivos USB
134 Remoção de dispositivos USB
134 Reproduzir todos os conteúdos de um dispositivo de armazenamento
134 Apagar a lista de reprodução recente
135 Utilizar dispositivos de armazenamento externo ligados à rede
136 Permitir ligações de dispositivos DLNA
136 AllShare
136 Exportar conteúdos

Reprodução de vídeo

137 Alterar o modo de visualização
137 Criação de listas de reprodução
137 Abrir um ficheiro diferente
138 Procurar em vídeos
138 Ver legendas
139 Definições adicionais de reprodução de vídeo

Reprodução de música

140 Alterar o modo de visualização
140 Criação de listas de reprodução
140 Procurar em músicas
140 Abrir um ficheiro diferente
140 Definições adicionais de reprodução de música

Reprodução de fotografias

141 Alterar o modo de visualização
141 Apresentação de diapositivos
141 Definições de apresentação de diapositivos
141 Criação de listas de reprodução
141 Abrir um ficheiro diferente
141 Música de fundo
142 Mini Leitor
142 Definições adicionais de reprodução de fotografia

Anynet+ (HDMI-CEC)

143 Precauções
144 Configuração da funcionalidade Anynet+ (HDMI-CEC)
144 Utilização da funcionalidade Anynet+ (HDMI-CEC)
144 Alternação entre dispositivos Anynet+
145 Menu de dispositivos Anynet+ (HDMI-CEC)
145 ARC

Duplicar ecrãs de dispositivos móveis no televisor

146 Espelhamento de Ecrã
146 Ligação de dispositivo móvel

Outras informações

Assistência

147 Gestão Remota
147 O que é a Assistência remota?
148 Como funciona?
149 e-Manual
149 Auto-diagnóstico
149 Teste de Imagem
150 Teste de Som
150 Verif. Ambiente de Controlo de Movimento
150 Informações do Sinal
150 Repor
151 Actualização do software
151 Actualizar agora
151 Actualização manual
152 Actualização Autom.
152 Gerir canais de satélite (se tiver definido a opção Antena para Satélite)
152 Modo de utilização
152 Informações de assistência

Serviço de Dados

153 Ex. Aut. Serv. Dados
153 Utilização do serviço de dados
154 Principais botões do serviço de dados e respectivas funções

HbbTV

Ligação à ranhura para um cartão que permite ver televisão

156 Para ligar o CI CARD, siga estes passos:
156 Utilizar o "CI CARD" ou o "CI+ CARD"
157 Para ligar o adaptador do CI CARD, siga estes passos:
158 Utilizar o "CI CARD" ou o "CI+ CARD"

Funcionalidade de teletexto

Dispositivo anti-roubo Kensington

Resolução do ecrã

161 IBM
161 MAC
162 VESA DMT
163 Tamanho da imagem e sinal de entrada
163 Resoluções 3D suportadas
163 HDMI

Formatos de ficheiros de legendas, conteúdos multimédia e codecs

165 Legenda
165 Externa

165 Interna
166 Resoluções de imagem suportadas
166 Formatos de ficheiros de música suportados
167 Codec de vídeo
168 Codecs de vídeo
168 Outras restrições
168 Descodificadores de vídeo
168 Descodificadores de áudio
169 Precauções no modo 3D
169 ATENÇÃO
170 PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA
171 GARANTIA
Licença

Resolução de Problemas

Ecrã
Som
Televisão 3D
Ligação
178 Ligação de antena (Antena / Cabo / Satélite)
179 Ligação a computadores
Ligação em rede
Outros
Serviço de Dados
Horário da Gravação / Timeshift
Anynet+ (HDMI-CEC)
Multimédia
Aplicações
Repor as informações pessoais e as definições do televisor
Web Browser

Visualizar o e-Manual

O e-Manual incorporado contém informações sobre as principais funcionalidades do seu televisor.

Este televisor tem um manual do utilizador incorporado. Utilize um dos seguintes métodos para o ler:

- Abra o menu **Assistência** e escolha **e-Manual (Resolução de Problemas)**.
- Carregue no botão **E-MANUAL** do telecomando normal.
- Carregue no botão **MORE** do Smart Touch Control para visualizar os botões de controlo no ecrã. Deslize o dedo rapidamente na consola sensível ao tacto até o **e-Manual** aparecer e seleccione-o.

Palavras a azul referem-se a opções do menu do ecrã e palavras a azul claro referem-se a botões do telecomando.

Existe igualmente uma versão deste manual para impressão disponível em www.samsung.com/support.

Percorrer uma página

Para percorrer uma página, utilize um dos seguintes métodos:

- Carregue no botão ▲ ou ▼ da barra de deslocamento na margem direita do ecrã.
- Arraste ou deslize o dedo rapidamente para cima/baixo na linha existente na extremidade esquerda ou direita da consola sensível ao tacto. Este método não está disponível para televisores LED das séries 4500 – 6300.
- Seleccione o botão ▲ ou ▼ na margem direita do ecrã, e arraste ou desloque um dedo rapidamente para cima ou para baixo na consola sensível ao tacto.

Para televisores LED das séries 4500 – 6300

- Seleccione o botão ▲ ou ▼ na margem direita do ecrã e carregue no botão de seta para cima ou para baixo do telecomando.

Utilizar os ícones da secção superior

Utilize os ícones **Retroceder**, **Frente** e **Página aberta** no canto superior esquerdo do ecrã para navegar nas páginas. Estes ícones ficam disponíveis depois de avançar duas ou mais páginas.

Voltar à página inicial

Para voltar à página inicial, carregue no botão A ou seleccione ⌂ no canto superior direito do ecrã.

Procurar no índice

Carregue no botão B ou seleccione ? no canto superior direito do ecrã para visualizar o índice. Seleccione um termo para visualizar a página com esse termo.

Procurar páginas

Carregue no botão C ou seleccione na parte superior do ecrã para aceder ao ecrã de procura. Introduza uma expressão para a procura e seleccione **Concluído**. Seleccione um item a partir da lista de resultados da procura para aceder à página relacionada.

Fechar o e-Manual

Para fechar o e-Manual, carregue sem soltar o botão **RETURN** ou seleccione no canto superior direito do ecrã ou carregue no botão **EXIT**.

Aceder a uma opção de menu

Para aceder directamente à opção de menu descrita na secção actual, seleccione Tentar Ag.. É possível ir directamente de uma opção de menu para a secção relacionada no e-Manual. Se pretender ler uma entrada do **e-Manual** sobre uma função de menu do ecrã específica, carregue no botão **E-MANUAL** do painel do telecomando virtual ou do telecomando normal para carregar a página correspondente no **e-Manual**.

Para televisores LED das séries 4500 – 6300

No menu do ecrã, carregue no botão **E-MANUAL** que aparece no ecrã.

Dependendo do menu, esta funcionalidade pode não estar disponível.

Actualização do e-Manual

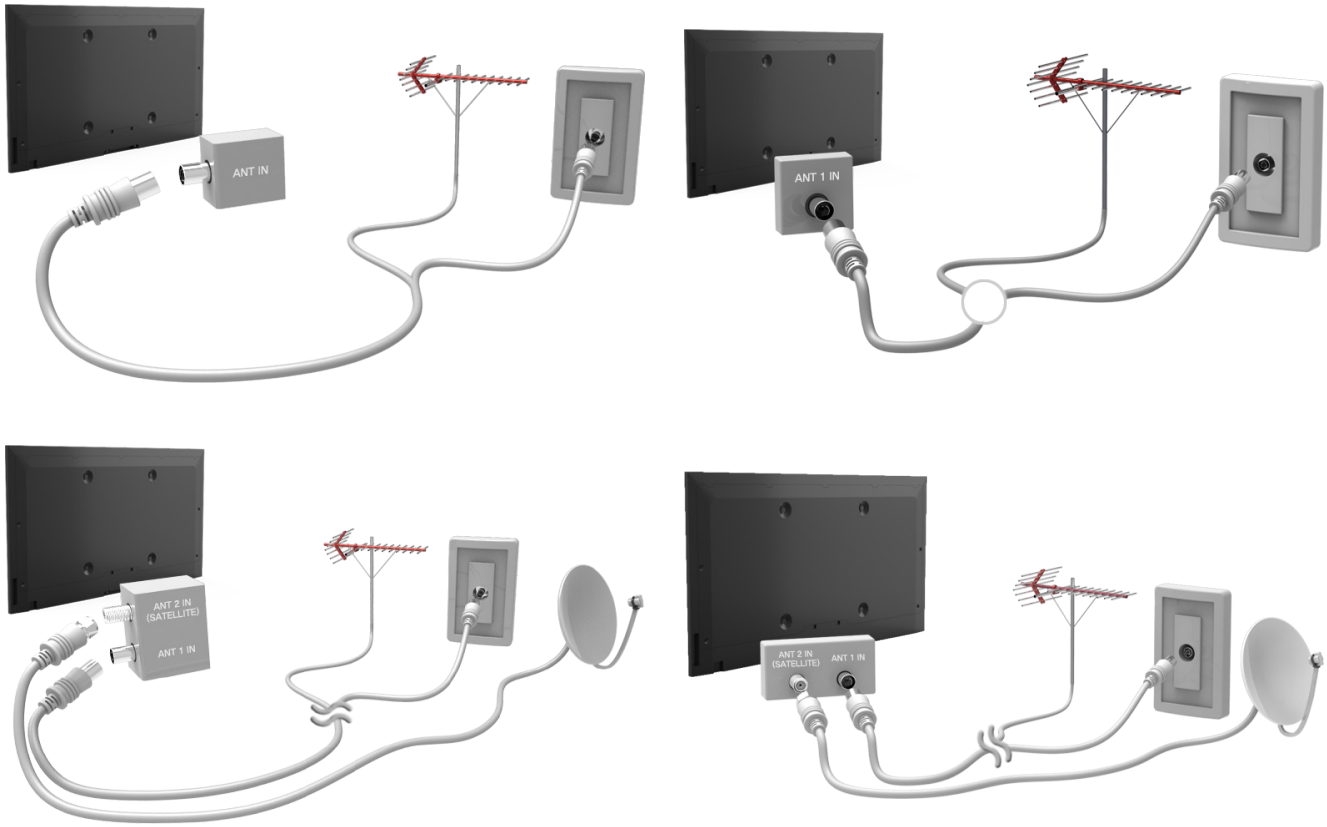
Abra o **Smart Hub**, seleccione **Aplicações** e depois **Mais Aplicações**. O e-manual pode ser actualizado da mesma forma com uma actualização de aplicação.

No ecrã **Mais Aplicações**, seleccione **Actual. Aplic.**. Seleccione o e-Manual na lista. O e-Manual inicia a actualização para a versão mais recente. No entanto, **Actual. Aplic.** só aparece no ecrã quando a actualização é necessária.

Ligação de antena

Consulte o diagrama e ligue o cabo de antena ao conector de entrada da antena. Não dobre o cabo. O número de conectores e os respectivos nomes e localizações podem variar consoante o modelo.

Ligue o cabo da antena correcta de acordo com o seu ambiente de visualização (transmissão sem fios [OTA] ou por cabo). Contudo, não é necessária uma ligação de antena se utilizar uma caixa de televisão por cabo ou um receptor de satélite.



Ligações para dispositivos de vídeo

Este modelo de TV dispõe de uma vasta gama de conectores para a entrada de vídeo de dispositivos de vídeo, tais como leitores de Blu-ray, leitores de DVD, câmaras de vídeo e consolas de jogos. Segue-se uma lista de conectores incluídos apresentados por ordem decrescente de qualidade de imagem.

- HDMI
- Componente
- AV

Para obter a melhor qualidade da imagem, ligue o dispositivo de vídeo ao televisor através de um conector HDMI. Se o dispositivo não dispuser de um conector HDMI, experimente um conector de componente para obter a segunda melhor qualidade de imagem possível.

O número de conectores e os respectivos nomes e localizações podem variar consoante o modelo.

Consulte o manual de utilização do dispositivo para ligar um dispositivo externo. O número de conectores do dispositivo externo e os respectivos nomes e localizações podem variar consoante o fabricante.

Ligação HDMI

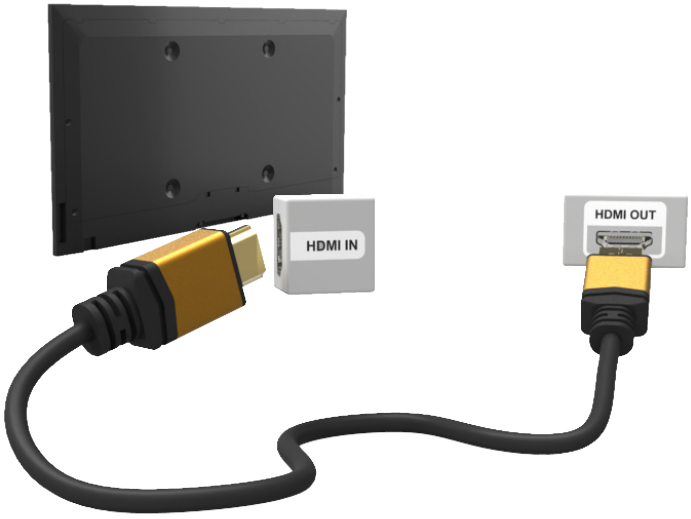
Consulte o diagrama e ligue o cabo HDMI ao conector de saída HDMI do dispositivo de vídeo e ao conector de entrada HDMI do televisor. Recomenda-se um dos seguintes tipos de cabos HDMI:

- Cabo HDMI de alta velocidade
- Cabo HDMI de alta velocidade com Ethernet

Utilize um cabo HDMI com uma espessura igual ou inferior a 14 mm. A utilização de um cabo HDMI não certificado pode resultar num ecrã em branco ou num erro de ligação.

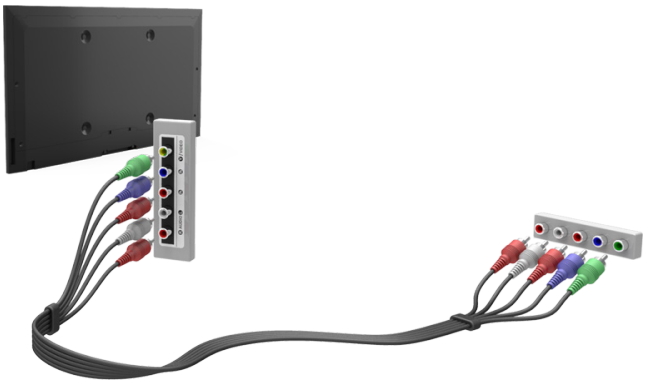
Alguns cabos e dispositivos HDMI poderão não ser compatíveis com o televisor devido a diferentes especificações HDMI.

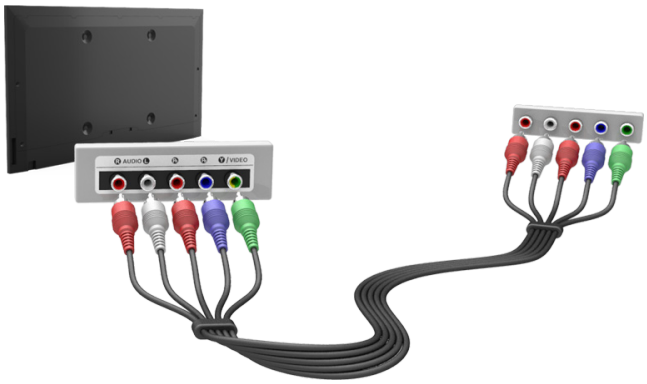
Este modelo de televisor não suporta HDMI com Canal Ethernet. A Ethernet é uma LAN (Local Area Network) montada com cabos coaxiais que seguem a norma IEEE.



Ligação de componente

Consulte o diagrama e ligue o cabo AV aos conectores de entrada de componente do televisor e aos conectores de saída de componente do dispositivo. Certifique-se de que as cores do cabo correspondem às cores do conector.

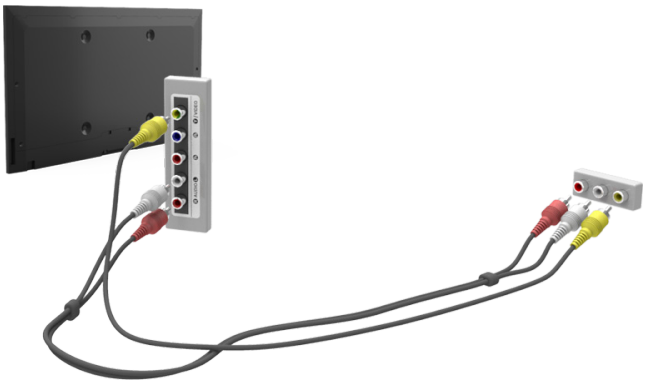




Ligação AV

Consulte o diagrama e ligue o cabo AV aos conectores de entrada externa do televisor e aos conectores de saída AV do dispositivo.

Se utilizar os conectores de entrada externa do televisor, ligue o cabo de vídeo ao conector Y. Alguns modelos incluem, igualmente, um conector de vídeo. Neste caso, ligue o cabo ao conector de vídeo.





Ligação SCART

Ligue o conector de entrada SCART do televisor ao conector de saída SCART do dispositivo, utilizando um cabo SCART. Não é necessária uma ligação de áudio adicional, porque a ligação SCART também transmite áudio.

A ligação SCART apenas consegue transmitir vídeo de definição normal.



Ligações de dispositivo de áudio

Este modelo de SMART TV dispõe de uma vasta gama de conectores para a entrada de áudio de dispositivos, tais como amplificadores, leitores de Blu-ray e leitores de DVD. Para obter uma melhor qualidade de áudio, é aconselhável utilizar um receptor AV.

- Áudio digital (óptico)
- ARC (Audio Return Channel – Canal de retorno de áudio)

O número de conectores e os respectivos nomes e localizações podem variar consoante o modelo.

Consulte o manual de utilização do dispositivo para ligar um dispositivo externo. O número de conectores do dispositivo externo e os respectivos nomes e localizações podem variar consoante o fabricante.

Ligação de áudio digital (óptico)

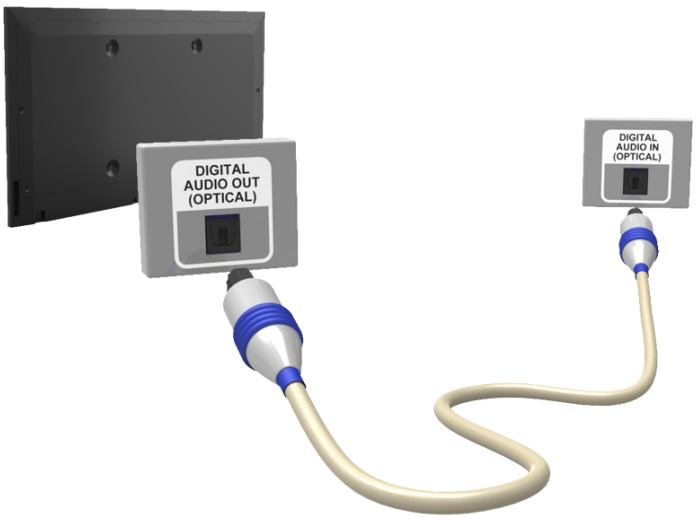
Consulte o diagrama e ligue o cabo óptico ao conector de saída de áudio digital do televisor e ao conector de entrada de áudio digital do dispositivo.

A ligação do dispositivo recorrendo a um cabo óptico não desliga automaticamente os altifalantes do televisor. Para desligar os altifalantes do televisor, abra o menu **Seleccionar Altifalante** (**Menu do ecrã** > **Som** > **Definições das colunas** > **Seleccionar Altifalante**), e defina a opção **Altifalante Exter.**.

Ajuste o volume do dispositivo de áudio com o respectivo telecomando.

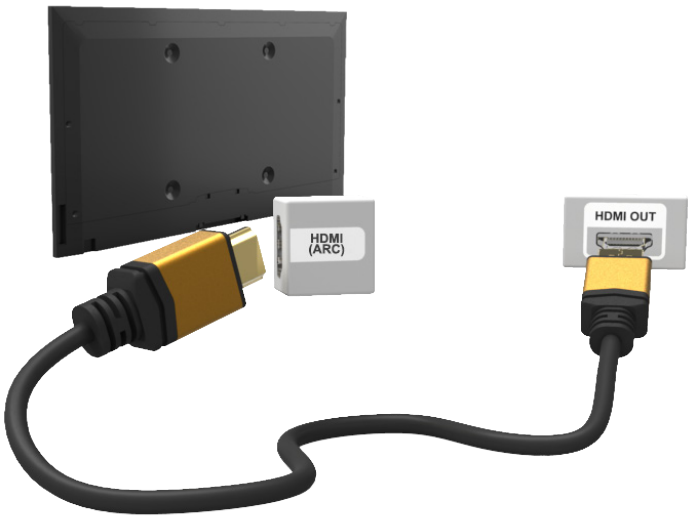
Um ruído fora do comum oriundo do dispositivo de áudio durante a utilização pode indicar um problema no próprio dispositivo de áudio. Se for este o caso, peça a ajuda do fabricante do dispositivo de áudio.

O áudio de 5.1 canais de canais digitais apenas está disponível em transmissões que suportem áudio de 5.1 canais.



ARC (Audio Return Channel – Canal de retorno de áudio)

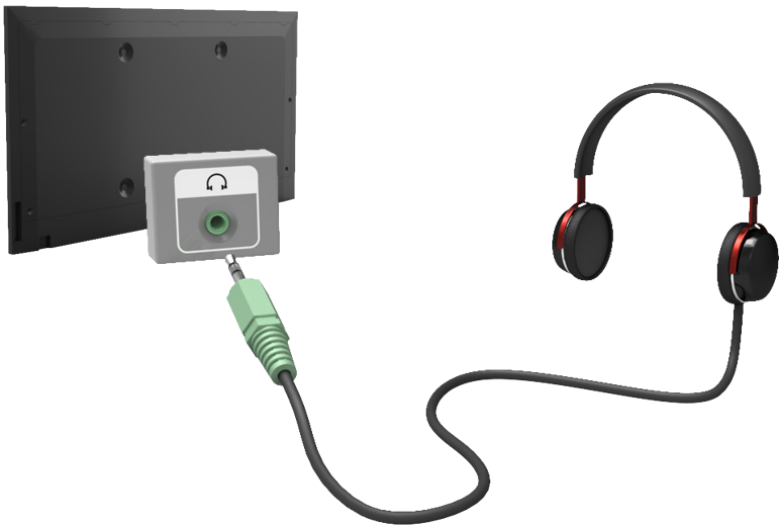
Este modelo de TV suporta as funções 3D e ARC (Audio Return Channel – Canal de retorno de áudio) através de um cabo HDMI. A função ARC permite a saída de som digital recorrendo apenas a um cabo HDMI. No entanto, a função ARC apenas está disponível através da porta HDMI (ARC) e apenas quando o televisor está ligado a um receptor AV que suporte a função ARC. Ligue o cabo HDMI ao conector HDMI (ARC) do televisor e ao conector de saída HDMI do dispositivo.



Ligação de auscultadores

Consulte o diagrama e ligue os auscultadores ao conector de saída dos auscultadores. Apenas utilize auscultadores com uma tomada de 3 condutores de tipo TRS. O volume dos auscultadores e o volume do televisor são ajustados de forma independente um do outro. Enquanto os auscultadores estiverem ligados, os altifalantes do televisor estarão sem som e determinadas opções de **Som** estarão desactivadas.

Esta opção apenas está disponível para televisores LED.



Ligação a computadores

Este modelo de TV tem as seguintes portas de ligação para computador:

- HDMI
- HDMI/DVI

Para desfrutar da melhor qualidade de imagem, ligue o computador à porta HDMI/DVI. Nem todos os computadores têm capacidade para ligações HDMI. Neste caso, utilize um cabo HDMI/DVI para ligar o computador ao televisor. Consulte a secção "Resolução do ecrã" para obter mais informações sobre as definições de resolução suportadas pelo televisor.

Ligação HDMI

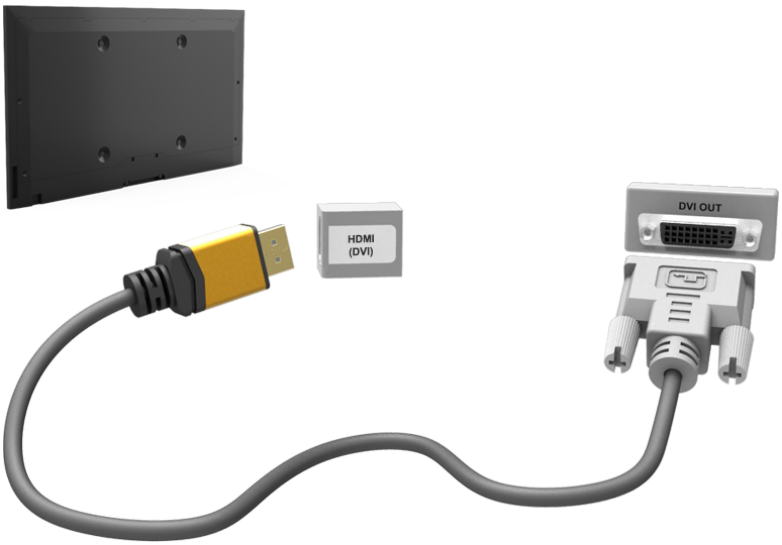
Consulte o diagrama e ligue o cabo HDMI à porta de entrada HDMI do televisor e à porta de saída HDMI do computador.



Ligação HDMI/DVI

Consulte o diagrama e ligue o cabo HDMI/DVI à porta HDMI (DVI) do televisor e à porta de saída DVI do computador. A ligação HDMI/DVI apenas está disponível através da porta HDMI (DVI).

A ligação DVI não transmite áudio. Para ouvir o som do computador, ligue o altifalante externo ao conector de saída de áudio do computador.



Alternar entre fontes de vídeo

Carregue no botão **SOURCE** para alterar entre dispositivos ligados ao televisor.

Por exemplo, para mudar para uma consola de jogos ligada ao segundo conector HDMI, carregue no botão **SOURCE**. A partir da lista **Fonte**, seleccione **HDMI2**. Os nomes dos conectores podem variar consoante o produto.

Seleccione **TOOLS** no canto superior direito do ecrã **Fonte** para aceder às seguintes funções.

- **Informação**

  Permite ver informações detalhadas sobre os dispositivos ligados.

- **Editar Nome**

  Pode editar o nome de dispositivos ligados ao televisor para identificar as fontes externas mais facilmente.

  Com um computador ligado à porta HDMI (DVI) do televisor através de um cabo HDMI, por exemplo, pode utilizar a opção **Editar Nome** para alterar para **PC**.

  Com um computador ligado à porta HDMI (DVI) do televisor através de um cabo HDMI/DVI, por exemplo, pode utilizar a opção **Editar Nome** para alterar para **DVI PC**.

  Com um dispositivo AV ligado à porta HDMI (DVI) do televisor através de um cabo HDMI/DVI, por exemplo, pode utilizar a opção **Editar Nome** para alterar para **Dispositivos DVI**.

- **Actualizar**

  Seleccione esta opção se um dispositivo ligado não aparecer na lista. Se a lista não mostrar o dispositivo após seleccionar **Actualizar**, verifique o estado da ligação do televisor ao dispositivo.

- **Remover USB**

  Permite retirar o dispositivo USB da lista em segurança. Esta função só está disponível quando o dispositivo USB está seleccionado.

- **Config. Remoto Universal**

  Para adicionar um novo dispositivo externo e controlá-lo com o Smart Touch Control, carregue no botão SOURCE e seleccione Config. Remoto Universal na parte superior direita do ecrã. Através da utilização do telecomando universal, os utilizadores podem controlar dispositivos externos que estejam ligados ao televisor, tais como uma set-top box, um leitor de Blu-ray e um receptor AV.

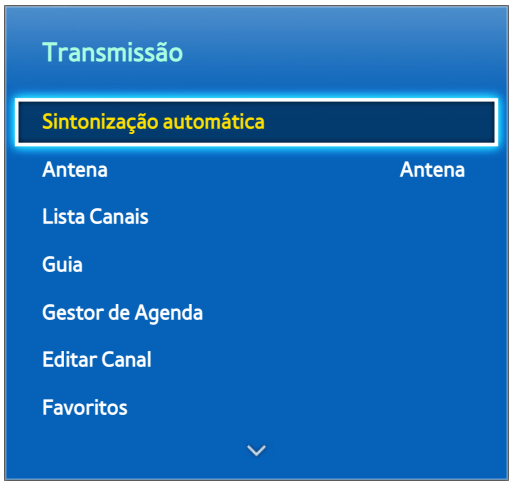
Programação

Procure e crie um índice dos canais disponíveis.

Também pode remover canais do índice e designar canais favoritos para uma experiência de visualização de televisão mais prática. A programação não é necessária se tiver uma ligação a um receptor de cabo ou de satélite.

Sintonização automática

Menu do ecrã > **Transmissão** > **Sintonização automática** Tentar Ag.



A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

Procura e cria automaticamente um índice de todos os canais recebidos através do conector de entrada de antena do televisor.

1. Para iniciar, aceda a **Transmissão** e seleccione **Sintonização automática**.
2. Seleccione **Iniciar** quando surgir uma mensagem. Este procedimento inicia a função Sintonização automática. O processo pode demorar até 30 minutos. Se iniciar a função Sintonização automática e já existir um índice de canais, este processo substitui o índice anterior.

- **Sintonização automática**

  Procura canais automaticamente e armazena-os na memória do televisor. Tentar Ag.

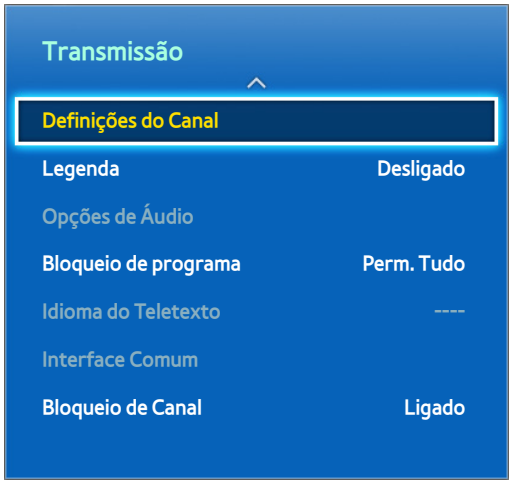
- **Opção de Procura por Cabo** (se tiver definido a opção Antena para **Cabo**)

  (Consoante o país)

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

Definições do Canal

Menu do ecrã > **Transmissão** > **Definições do Canal** Tentar Ag.



País (Área)

Menu do ecrã > **Transmissão** > **Definições do Canal** > **País (Área)** Tentar Ag.

Seleccione o seu país para que o televisor possa efectuar a sintonização automática correcta dos canais transmitidos.

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

Consoante o país ou a região.

- **Canal Digital**

  Permite alterar o país dos canais digitais.

- **Canal Analógico**

  Permite alterar o país dos canais analógicos.

Sintonização manual

Menu do ecrã > **Transmissão** > **Definições do Canal** > **Sintonização manual** Tentar Ag.

Procura um canal manualmente e memoriza-o no televisor.

Se um canal tiver sido bloqueado com a função Bloqueio de Canal, aparece a janela de introdução do PIN.

Dependendo do país, esta função pode não ser suportada.

Se a fonte de antena estiver definida para Antena ou Cabo

- **Sintonização de Canal Digital**

  Procura um canal digital.

1. Seleccione **Novo**.

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

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

2. Seleccione **Procurar**. Quando a procura termina, os canais são actualizados na lista de canais.

- **Sintonização de Canal Analógico**

  Procura um canal analógico.

1. Seleccione **Novo**.
2. Defina as opções **Programa**, **Sistema Cores**, **Sistema de Som**, **Canal** e **Procurar**.
3. Seleccione **Armazenar**. Quando a procura termina, os canais são actualizados na lista de canais.

Modo Canal

- **P** (modo de programa)

  Quando a sintonização termina, já terão sido atribuídos números de posição (de P0 a P99) às estações emissoras da sua área. Neste modo, pode seleccionar um canal, introduzindo o número da posição.

- **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.

Transf. Lista Canais

Menu do ecrã > **Transmissão** > **Definições do Canal** > **Transf. Lista Canais** Tentar Ag.

Importa ou exporta o mapa de canais.

Deve ligar um dispositivo de armazenamento USB para utilizar esta função.

Aparece o ecrã de introdução do PIN. Introduza o PIN com o telecomando.

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

Eliminar o Perfil de Operador CAM

Menu do ecrã > **Transmissão** > **Definições do Canal** > **Eliminar o Perfil de Operador CAM** Tentar Ag.

Permite seleccionar o operador CAM a eliminar.

Sist. de Satélite

Menu do ecrã > **Transmissão** > **Definições do Canal** > **Sist. de Satélite** Tentar Ag.

Antes de efectuar uma procura de canais, é necessário configurar um conjunto de definições de antena parabólica para cada antena pretendida.

A opção **Sist. de Satélite** está disponível se a opção **Antena** estiver definida para **Satélite**.

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

- **Selecção de Satélite**: pode escolher os satélites para este televisor. Tentar Ag.
- **Potência LNB**: activa ou desactiva a fonte de alimentação do LNB. Tentar Ag.
- **Definições de LNB**: configura o equipamento instalado no exterior. Tentar Ag.

  Satélite: selecciona o satélite para receber transmissões digitais.

  Transmissor-receptor: 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.

  Oscil. LNB Superior: define os osciladores LNB para uma frequência mais alta.

  Tom 22 kHz: selecciona o tom 22 kHz consoante o tipo de LNB. Para um LNB universal a definição deve ser **Auto**.

- **Defins. SatCR/Unicable**: configura a instalação de cabo único. Tentar Ag.

  SatCR significa Satellite Channel Router (Router de canais de satélite).

  Dependendo do país, esta função pode não ser suportada.

  SatCR/Unicable: activa ou desactiva o suporte da instalação de cabo único.

  Número da Ranhura: selecciona o número de ranhura do utilizador SatCR para este receptor.

  Frequência Ranhura: introduz a frequência adequada para receber o sinal do SatCR.

  Detect. Freq. Ranhura: detecta automaticamente a frequência do sinal para o número de ranhura seleccionado.

  Verif. Freq. Ranhura: verifica se a frequência introduzida corresponde à ranhura seleccionada.

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

  Posicionador: activa ou desactiva o controlo do posicionador.

  Tipo de Posicionador: 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 localização do utilizador.
  - **A Minha Latitude**: define a latitude da localização do utilizador.
  - **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 pré-definida.

  - **Satélite**: selecciona o satélite cuja posição pretende definir.
  - **Transmissor-receptor**: selecciona um transmissor-receptor da lista para recepção do sinal.
  - **Modo de Movimento**: selecciona o modo de movimento entre descontínuo e contínuo.
  - **Dimensão da Etapa**: ajusta os graus da dimensão da etapa para a rotação da antena. A opção Dimensão da Etapa está disponível se o Modo de Movimento estiver definido para Etapa.
  - **Ir Para Posição Memorizada**: roda a antena para a posição de satélite memorizada.
  - **Posição da Antena**: ajusta e armazena a posição da antena do satélite seleccionado.
  - **Armazenar Posição Actual**: armazena a posição actual como limite do posicionador seleccionado.

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

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

Procurar canais de satélite

Menu do ecrã > **Transmissão** > **Definições do Canal** > **Sintonização manual**

Carregue em **Procurar** após definir as opções abaixo.

- **Transmissor-receptor**

  Selecciona o transmissor-receptor.

- **Modo de Pesquisa**

  Permite optar por armazenar os canais livres ou todos os canais.

- **Procura de Rede**

  Activar / **Desactivar** procura de rede.

- **Qualidade do Sinal**

  Apresenta o estado actual do sinal de transmissão.

- **Nome de Rede**

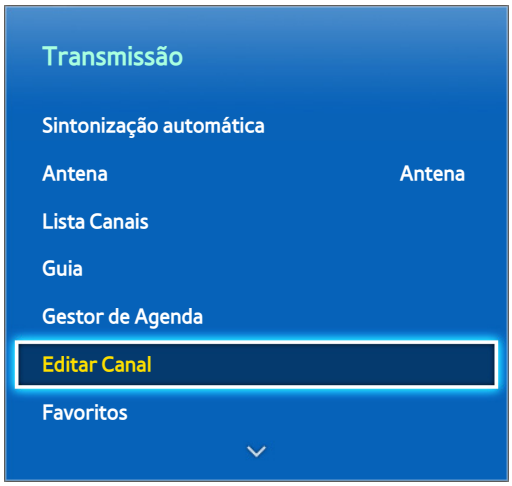
  É apresentado o nome da rede localizada.

  As informações sobre um satélite e sobre o respectivo transmissor-receptor estão sujeitas a alterações consoante as condições de transmissão.

  Quando o processo de definição estiver concluído, aceda a **Procurar**. A procura de canais é iniciada.

Gestão de canais

Menu do ecrã > **Transmissão** > **Editar Canal** Tentar Ag. Tentar Ag.



A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

Pode remover canais do índice e mudar o nome de canais analógicos. Os ícones do ecrã **Editar Canal** indicam o seguinte:

- A : canal analógico.
- 💚 : um canal favorito.
- 🔒 : canal bloqueado.

No ecrã **Editar Canal**, seleccione o botão **TOOLS** do painel do telecomando virtual ou do telecomando normal para aceder às seguintes opções:

- **Ordenar**

  (Apenas canais digitais)

  Permite alterar a lista ordenada por nome ou por número.

- **Antena**

  Seleccione **Antena, Cabo** ou **Satélite**.

- **Categoria**

  O índice de canais do televisor está dividido em diferentes categorias, tais como **Todas**, **TV**, **Rádio**, **Dados/Outros**, **Analógico**, **Vistas Recentemente** e **Mais Vistos**. Seleccione uma categoria.

- **Favoritos**

  Organize listas de favoritos para encontrar canais favoritos e mudar de canal mais facilmente.

- **Informação dos Canais**

  Permite verificar as informações do canal.

- **Informação**

  Permite verificar as informações da transmissão.

Remover canais

Menu do ecrã > **Transmissão** > **Editar Canal**

Permite remover canais registados do índice. A remoção de canais da lista **Vistas Recentemente** ou **Mais Vistos** apenas apaga os canais da lista e não os remove do índice.

1. A partir do ecrã, seleccione os canais que pretende remover. Pode anular a selecção de canais, seleccionando-os novamente.
2. Carregue no botão C. Os canais seleccionados serão eliminados.

Mudar o número

Pode mudar o número dos canais na lista de edição de canais.

1. Carregue no botão A para abrir a lista de edição de canais e seleccione o canal cujo número pretende mudar.
2. Seleccione o número que pretende mudar. Seleccione **Concluído** ou carregue na consola sensível ao tacto para terminar.

Bloqueio de Canal

Menu do ecrã > **Transmissão** > **Bloqueio de Canal** Tentar Ag.

Pode bloquear canais que não queira que os seus filhos vejam.

A opção **Bloquear** apenas está disponível se a opção **Bloqueio de Canal** estiver definida para **Ligado**.

Desloque-se até ao ecrã **Editar Canal**, seleccione os canais que pretende bloquear, carregue no botão B e, em seguida, introduza a palavra-passe. Este procedimento bloqueia os canais seleccionados.

Desbloqueio de Canal

Pode desbloquear canais bloqueados. Desloque-se até ao ecrã **Editar Canal**, seleccione os canais que pretende desbloquear, carregue no botão B e, em seguida, introduza a palavra-passe. Este procedimento desbloqueia os canais seleccionados.

Mudar o nome de canais analógicos

No ecrã, seleccione um canal analógico e, em seguida, seleccione o botão **TOOLS** do painel do telecomando virtual ou do telecomando normal. Aparece o ecrã com a lista. Seleccione **Mudar Nome do Canal** na lista.

Já pode mudar o nome do canal seleccionado. O novo nome pode ter um máximo de 5 caracteres.

Interface Comum

Menu do ecrã > **Transmissão** > **Interface Comum** Tentar Ag.

- **Menu CI**

  Esta opção permite que o utilizador seleccione a partir do menu fornecido pelo CAM. Seleccione o Menu CI com base no menu PC Card.

- **Transcodificação da CÂMARA de Vídeo**

  Pode configurar a definição para transcodificar o codec de vídeo automaticamente a partir do CAM. Defina a opção para **Desligado** se não pretender utilizá-la.

  Deve utilizar um CAM que suporte a transcodificação de codecs de vídeo.

- **Informação da Aplicação**

  Apresenta as informações do CAM introduzido na ranhura CI e do "CI CARD" ou do "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.

- **Gestor de CICAM PIN**

  Permite gerir o PIN do CICAM (Common Interface Common Access Module). Pode guardar o PIN ou alterar o PIN guardado e definir outras opções do PIN.

Opções de Áudio

Menu do ecrã > **Transmissão** > **Opções de Áudio** Tentar Ag.

- **Idioma de Áudio** Tentar Ag.

  (Apenas canais digitais)

  Permite alterar o valor pré-definido dos idiomas de áudio.

  - **Áudio Principal**: Define o idioma de áudio principal.
  - **Áudio Secundário**: Define o idioma de áudio secundário.

  O idioma disponível pode variar consoante a transmissão.

- **Formato de Áudio** Tentar Ag.

  (Apenas canais digitais)

  Pode escolher o formato de áudio pretendido. O formato de áudio suportado pode variar consoante o programa que está a ser transmitido.

- **Descrição de Áudio** Tentar Ag.

  (Não disponível em todos os locais) (Apenas canais digitais)

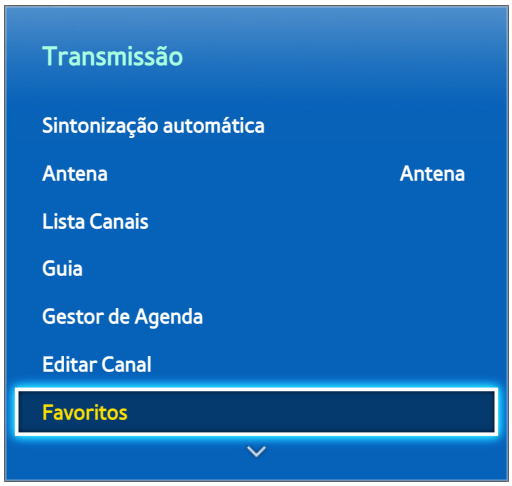
  Esta função gere o fluxo de áudio para a AD (Audio Description – Descrição de áudio), que é enviado pela estação emissora juntamente com o áudio principal.

  Descrição de Áudio: activa ou desactiva a função de descrição de áudio.

  Volume: permite ajustar o volume da descrição de áudio.

Canais favoritos

Menu do ecrã > **Transmissão** > **Favoritos** Tentar Ag.



A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

Pode designar canais que vê com frequência como favoritos. Os canais designados como favoritos são apresentados com o símbolo 💚 nos ecrãs **Editar Canal** e da lista de canais. Pode criar até 5 listas de canais favoritos. Também pode mudar o nome e editar listas de canais favoritos.

No ecrã **Favoritos**, seleccione o botão **TOOLS** do painel do telecomando virtual ou do telecomando normal para aceder às seguintes opções:

- **Ordenar**: permite alterar a lista ordenada por nome ou por número. Esta função não está disponível num canal analógico.
- **Antena**: seleccione **Antena**, **Cabo**, ou **Satélite**.
- **Editar Canal**: pode gerir os canais guardados no televisor.
- **Informação**: permite ver informações detalhadas sobre o programa actual.

Adicionar canais

Pode adicionar um canal a uma lista de canais favoritos.

1. Carregue no botão A para abrir a lista de canais com os canais que pretende adicionar e depois seleccione os canais.
2. Carregue no botão B para abrir uma lista de canais favoritos e depois no botão C para adicionar os canais seleccionados.

Remover canais

Pode remover canais de uma lista de canais favoritos.

1. Carregue no botão B para abrir uma lista de canais favoritos e depois seleccione os canais que pretende remover.
2. Carregue no botão C para remover os canais da lista.

Reordenar a lista de canais favoritos

Pode mudar a ordem dos canais de uma lista de canais favoritos.

1. Carregue no botão B para abrir a lista de canais favoritos e depois seleccione o canal que pretende mover.
2. Carregue no botão A para mudar a ordem do canal seleccionado. Seleccione **Concluído** ou carregue na consola sensível ao tacto para terminar.

Mudar o nome de uma lista de canais favoritos

Pode mudar o nome de uma lista de canais favoritos.

1. Seleccione o botão **TOOLS** do painel do telecomando virtual ou do telecomando normal para visualizar a lista. Seleccione **Renomear Favoritos** na lista.
2. Pode mudar o nome da lista na janela de contexto. O novo nome pode ter um máximo de 20 caracteres.

Copiar uma lista de canais favoritos

Pode copiar canais de uma lista de canais favoritos para outra.

1. Carregue no botão B para abrir uma lista de canais favoritos e depois seleccione os canais que pretende copiar.
2. Seleccione o botão **TOOLS** do painel do telecomando virtual ou do telecomando normal para visualizar a lista. Seleccione **Copiar p/ Favoritos** na lista e depois seleccione as listas de canais favoritos onde pretende colocar os canais. Este procedimento copia os canais para as listas de canais favoritos seleccionadas.

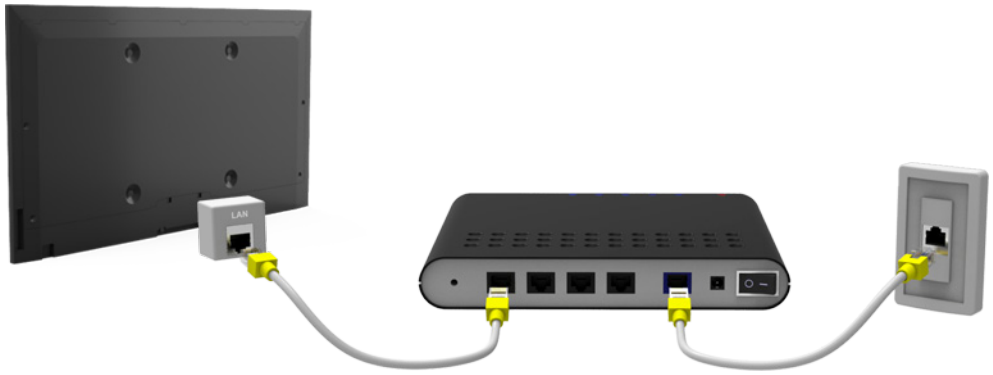
Configuração de rede

A ligação do TV a uma rede dá-lhe acesso a serviços online, tais como o Smart Hub e o AllShare Play, bem como a actualizações de software.

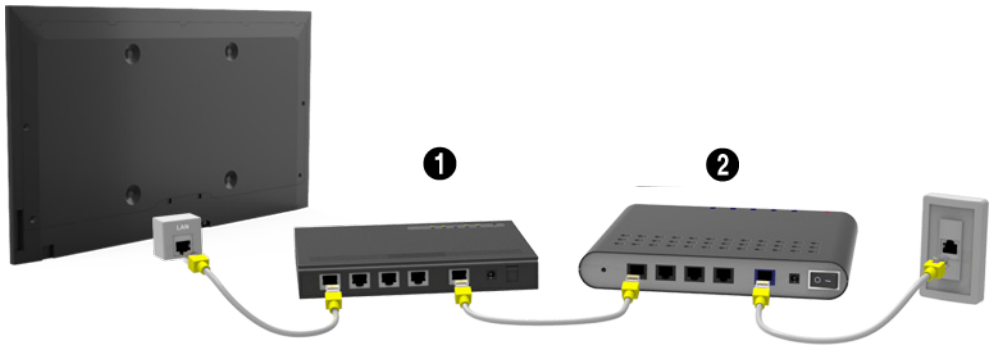
Rede com fios

Existem três formas de ligar o televisor a uma rede local (LAN).

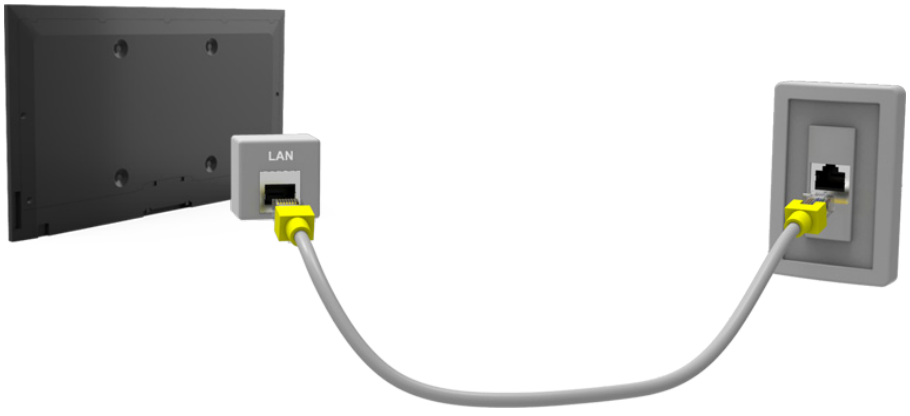
- Modem externo



- ① Router + ② Modem externo



- Tomada de LAN



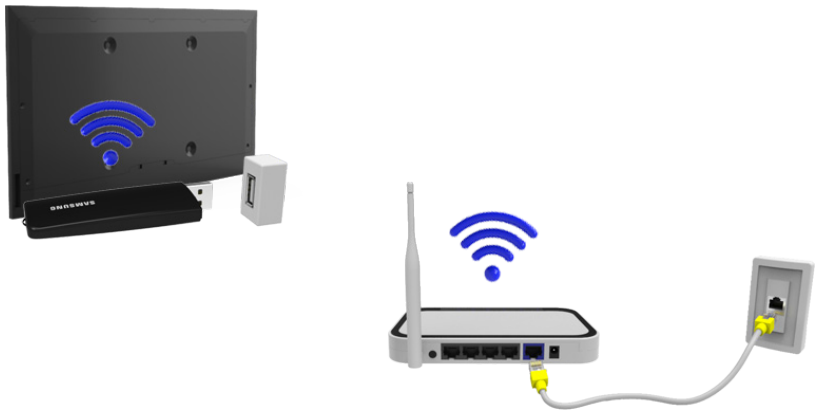
Rede sem fios

Ligue o televisor à Internet utilizando um modem ou um router padrão.



Televisores LED da série 5300

Introduza o adaptador de LAN sem fios da Samsung (WIS09ABGNX, WIS12ABGNX) numa das portas USB do televisor, de acordo com a ilustração. Sem esta ligação, o televisor não consegue estabelecer a ligação sem fios à Internet.



A utilização do adaptador de LAN sem fios pode causar retenção de imagem ou interferência de rádio em alguns canais de televisão. Nestes casos, utilize um dos seguintes métodos.

- Utilize um adaptador de LAN sem fios de tipo vertical.
- Ligue o adaptador de LAN sem fios a um cabo de extensão USB e introduza a ficha USB do cabo numa das portas USB do televisor. Instale o adaptador de LAN sem fios no topo da parte posterior do televisor utilizando fita adesiva.

Precauções da rede sem fios

- Este TV suporta os protocolos de comunicação IEEE 802.11a/b/g/n. A Samsung recomenda a utilização do protocolo IEEE 802.11n. Caso contrário, se reproduzir um vídeo através de uma ligação de rede, o vídeo pode não ser reproduzido de forma ininterrupta.
- Para utilizar uma rede sem fios, o televisor deve estar ligado a um modem ou a um router sem fios. Se o router sem fios suportar o protocolo DHCP, o televisor pode utilizar um endereço IP estático ou DHCP para estabelecer a ligação à rede sem fios.
- Seleccione um canal para o router sem fios que não esteja a ser utilizado. Se o canal definido para o router sem fios estiver a ser utilizado por outro dispositivo, podem verificar-se interferências e/ou falhas de comunicação.
- A maioria das redes sem fios tem um sistema de segurança opcional. Para activar um sistema de segurança de uma rede sem fios, terá de criar uma chave de segurança com caracteres e números. Esta chave de segurança será depois necessária para estabelecer a ligação à rede sem fios.

Televisores LED da série 5300

- O adaptador LAN sem fios Samsung suporta os protocolos de comunicação IEEE 802.11a/b/g e n. A Samsung recomenda a utilização do protocolo IEEE 802.11n. Caso contrário, se reproduzir um vídeo através de uma ligação de rede, o vídeo pode não ser reproduzido de forma ininterrupta.
- Para utilizar uma rede sem fios, o televisor deve estar ligado a um modem ou a um router sem fios. Se o router sem fios suportar o protocolo DHCP, o televisor pode utilizar um endereço IP estático ou DHCP para estabelecer a ligação à rede sem fios.
- Seleccione um canal para o router sem fios que não esteja a ser utilizado. Se o canal definido para o router sem fios estiver a ser utilizado por outro dispositivo, podem verificar-se interferências e/ou falhas de comunicação.
- A maioria das redes sem fios tem um sistema de segurança opcional. Para activar um sistema de segurança de uma rede sem fios, terá de criar uma chave de segurança com caracteres e números. Esta chave de segurança será depois necessária para estabelecer a ligação à rede sem fios.

Protocolos de segurança da rede

O televisor apenas suporta os seguintes protocolos de segurança de rede sem fios e não consegue estabelecer uma ligação a routers sem fios sem certificação:

- Modos de autenticação: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
- Tipos de encriptação: WEP, TKIP, AES

Se o router sem fios estiver definido para o modo Pure High-throughput (Greenfield) 802.11n e o tipo de encriptação estiver definido para WEP ou TKIP, os televisores SMART TV da Samsung não suportarão a ligação de acordo com as novas especificações de certificação Wi-Fi.

Se o router sem fios 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). A opção WPS configura automaticamente as definições de SSID e chave WPA.

Configuração da rede com fios

Menu do ecrã > **Rede** > **Definições de Rede** Tentar Ag.



A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

Configuração automática da rede com fios

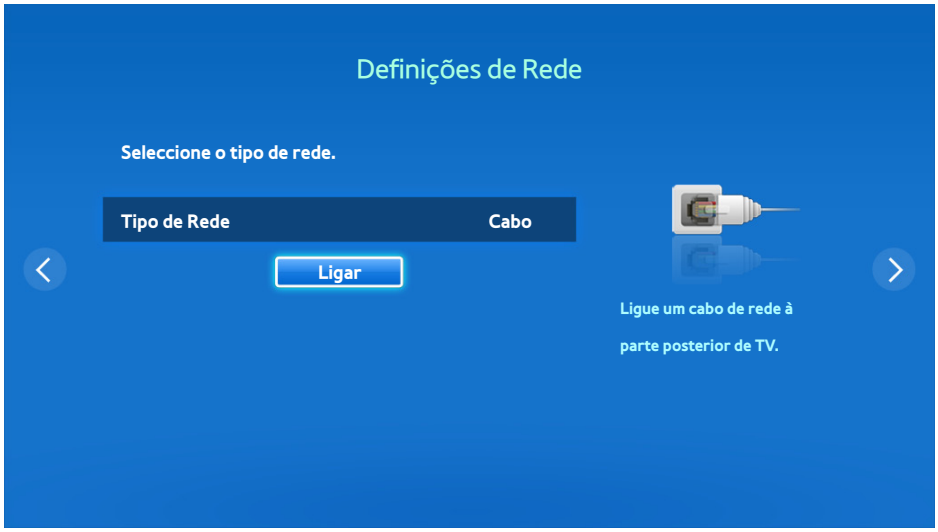
A ligação de rede com fios do televisor é automaticamente configurada se o mesmo estiver ligado a uma rede que suporte o protocolo DHCP.

1. Defina a opção **Tipo de Rede** para **Cabo** e depois seleccione **Ligar**.
2. O televisor tenta estabelecer a ligação à rede. Quando a ligação for estabelecida verá uma mensagem de confirmação. Seleccione **OK** para continuar. Se a tentativa falhar, tente novamente ou tente estabelecer a ligação manualmente.

Configuração manual da rede com fios

Se a rede exigir um endereço IP estático, introduza manualmente os valores de endereço IP, máscara de sub-rede, gateway e DNS para estabelecer a ligação à rede. Para obter os valores de endereço IP, máscara de sub-rede, gateway e DNS, contacte o seu fornecedor de serviços de Internet (Internet Service Provider, ISP). Consulte a secção "Endereços IP dinâmicos e endereços IP estáticos" para obter mais informações.

1. Defina a opção **Tipo de Rede** para **Cabo** e depois seleccione **Ligar**.



2. Seleccione **Parar** quando o televisor tentar estabelecer uma ligação à rede. Assim que a ligação de rede for interrompida, seleccione **Defin. IP**.



3. A partir do ecrã **Defin. IP**, defina a opção **Defin. de IP** para **Introduzir manualmente**, introduza os valores de **Endereço IP**, **Máscara sub-rede**, **Gateway** e **Servidor DNS** e depois seleccione **OK**.



4. O televisor tenta novamente estabelecer uma ligação à rede, utilizando as definições especificadas. Quando a ligação for estabelecida verá uma mensagem de confirmação. Seleccione **OK** para continuar.

Falha na ligação com fios

Não foi encontrado um cabo de rede Tentar Ag. Tentar Ag.

Confirme que o cabo de rede está ligado. Se estiver ligado, certifique-se de que o router tem a alimentação ligada. Se a alimentação estiver ligada, tente desligar e ligar o router novamente.

A definição automática de IP falhou Tentar Ag.

Execute o seguinte procedimento ou defina o endereço IP manualmente em **Defin. IP**.

1. Certifique-se de que o servidor DHCP está activado no router e reinicie o router.
2. Se esta solução não funcionar, contacte o fornecedor de serviços de Internet para obter mais informações.

Não é possível estabelecer ligação à rede Tentar Ag.

Verifique o seguinte:

1. Verifique as definições de **Defin. IP**.
2. Certifique-se de que o servidor DHCP está activado no router e, em seguida, desligue o router da tomada e volte a ligá-lo.
3. Se esta solução não funcionar, contacte o fornecedor de serviços de Internet para obter mais informações.

Ligado a uma rede local, mas não à Internet Tentar Ag.

1. Certifique-se de que o cabo LAN de Internet está ligado à porta LAN externa do router.
2. Verifique as definições de DNS em **Defin. IP**.
3. Se o problema persistir, contacte o seu fornecedor de serviços de Internet.

Configuração de rede concluída, mas impossível ligar à Internet Tentar Ag.

Se o problema persistir, contacte o seu fornecedor de serviços de Internet.

Configuração da rede sem fios

Menu do ecrã > **Rede** > **Definições de Rede**



A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

Configuração automática da rede sem fios

Ligue o televisor à Internet através de um router sem fios. Verifique o SSID do router sem fios, bem como as definições de chave de segurança, antes de tentar a ligação. É possível localizar a chave de segurança no ecrã de configuração do router sem fios.

1. Se definir a opção **Tipo de Rede** para **Sem fios** verá automaticamente uma lista de redes sem fios disponíveis.
2. Seleccione a rede (SSID) à qual pretende estabelecer a ligação. Se o router sem fios pretendido não aparecer na lista, seleccione **Adicionar Rede** e introduza o SSID da rede manualmente.
3. Introduza a chave de segurança e seleccione **Concluído**. Se a rede seleccionada não tiver a segurança activada, o televisor tentará uma ligação imediatamente.
4. O televisor tenta estabelecer a ligação à rede. Quando a ligação for estabelecida verá uma mensagem de confirmação. Seleccione **OK** para continuar. Se a tentativa falhar, tente novamente ou tente estabelecer a ligação manualmente.

Configuração manual da rede sem fios

Se a rede exigir um endereço IP estático, introduza manualmente os valores de endereço IP, máscara de sub-rede, gateway e DNS para estabelecer a ligação à rede. Para obter os valores de endereço IP, máscara de sub-rede, gateway e DNS, contacte o seu fornecedor de serviços de Internet (Internet Service Provider, ISP). Consulte a secção "Endereços IP dinâmicos e endereços IP estáticos" para obter mais informações.

1. Se definir a opção **Tipo de Rede** para **Sem fios** verá automaticamente uma lista de redes sem fios disponíveis.



2. Seleccione a rede (SSID) à qual pretende estabelecer a ligação. Se o router sem fios pretendido não aparecer na lista, seleccione **Adicionar Rede** e introduza o SSID da rede manualmente.
3. Introduza a chave de segurança e seleccione **Concluído**. Se a rede seleccionada não tiver a segurança activada, o televisor tentará uma ligação imediatamente.
4. Seleccione **Parar** quando o televisor tentar estabelecer uma ligação à rede. Assim que a ligação de rede for interrompida, seleccione **Defin. IP**.



5. A partir do ecrã **Defin. IP**, defina a opção **Defin. de IP** para **Introduzir manualmente**, introduza os valores de **Endereço IP**, **Máscara sub-rede**, **Gateway** e **Servidor DNS** e, em seguida, seleccione **OK**.



6. O televisor tenta novamente estabelecer uma ligação à rede, utilizando as definições especificadas. Quando a ligação for estabelecida verá uma mensagem de confirmação. Seleccione **OK** para continuar.

Botão WPS

Se o router tiver um botão de comando WPS, pode utilizá-lo para ligar o televisor ao router automaticamente. A opção WPS configura automaticamente as definições de SSID e chave WPA.

1. Se definir a opção **Tipo de Rede** para **Sem fios** verá automaticamente uma lista de redes sem fios disponíveis.
2. Seleccione **WPS(PBC)** e depois carregue no botão WPS do router dentro de dois minutos.
3. O televisor recebe automaticamente as definições de SSID e chave de segurança e estabelece a ligação à rede. Quando a ligação for estabelecida verá uma mensagem de confirmação. Seleccione **OK** para continuar.

A ligação sem fios falhou

A ligação de rede sem fios falhou ou não existe qualquer router sem fios seleccionado. Tentar Ag. Tentar Ag.

Aceda a **Definições de Rede** e seleccione o router correcto.

Não foi possível estabelecer a ligação a um router sem fios Tentar Ag. Tentar Ag.

Verifique o seguinte:

1. Verifique se o router está ligado e, se estiver, desligue-o e volte a ligá-lo.
2. Introduza a chave de segurança correcta, se esta lhe for solicitada.

A definição automática de IP falhou Tentar Ag.

Execute o seguinte procedimento ou defina o endereço IP manualmente em **Defin. IP**.

1. Certifique-se de que o servidor DHCP está activado no router e, em seguida, desligue o router da tomada e volte a ligá-lo.
2. Introduza a chave de segurança correcta, se esta lhe for solicitada.
3. Se esta solução não funcionar, contacte o fornecedor de serviços de Internet para obter mais informações.

Não é possível estabelecer ligação à rede Tentar Ag.

Verifique o seguinte:

1. Verifique as definições de **Defin. IP**.
2. Introduza a chave de segurança correcta, se esta lhe for solicitada.
3. Se esta solução não funcionar, contacte o fornecedor de serviços de Internet para obter mais informações.

Ligado a uma rede local, mas não à Internet Tentar Ag.

1. Certifique-se de que o cabo LAN de Internet está ligado à porta LAN externa do router.
2. Verifique as definições de DNS em **Defin. IP**.
3. Se o problema persistir, contacte o seu fornecedor de serviços de Internet.

Configuração de rede concluída, mas impossível ligar à Internet Tentar Ag.

Se o problema persistir, contacte o seu fornecedor de serviços de Internet.

Endereços IP dinâmicos e endereços IP estáticos

Se a rede exigir um endereço IP dinâmico, utilize um modem ADSL ou um router que suporte o protocolo de configuração de servidor dinâmico (Dynamic Host Configuration Protocol, DHCP). Os modems e os routers que suportam o protocolo DHCP fornecem automaticamente os valores de endereço IP, máscara de sub-rede, gateway e DNS de que o televisor necessita para aceder à Internet, não sendo necessário introduzir estes dados manualmente. A maioria das redes domésticas utiliza um endereço IP dinâmico.

Se a rede exigir um endereço IP estático, introduza manualmente os valores de endereço IP, máscara de sub-rede, gateway e DNS 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 de Internet (Internet Service Provider, ISP).

Se a rede exigir um endereço IP estático, utilize um modem ADSL que suporte o protocolo DHCP. Um modem ADSL que suporte o protocolo DHCP também permite utilizar endereços IP estáticos.

Verificar o estado da rede

Menu do ecrã > **Rede** > **Estado da Rede** Tentar Ag.



A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

Permite ver o estado actual da rede e da Internet.

Wi-Fi Directo

Menu do ecrã > **Rede** > **Wi-Fi Directo** Tentar Ag.



A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

Permite ligar um dispositivo móvel que suporte Wi-Fi Direct ao televisor sem utilizar um router sem fios.

1. Active a opção Wi-Fi Directo no dispositivo móvel e depois inicie a função **Wi-Fi Directo**. O televisor procura e apresenta automaticamente uma lista de dispositivos disponíveis. O nome do televisor também aparece no dispositivo móvel.
2. Seleccione o dispositivo a partir da lista para iniciar uma ligação. Se o dispositivo receber um pedido de ligação vindo do televisor, verá uma mensagem de permissão no dispositivo e vice-versa. Aceite o pedido para ligar o dispositivo móvel ao televisor.

Definições de AllShare

Menu do ecrã > **Rede** > **Definições de AllShare**

Este televisor consegue reproduzir ficheiros multimédia de computadores ou outros dispositivos compatíveis com DLNA ligados ao televisor através de uma rede. Consulte a secção "Utilizar dispositivos de armazenamento externo ligados à rede" para obter mais informações.

Além disso, este televisor pode ser utilizado como ecrã de dispositivos móveis, incluindo smartphones e tablets. Consulte a secção "Espelhamento de Ecrã" para obter mais informações.

Alterar o nome do televisor

Menu do ecrã > **Rede** > **Nome Dispositivo** Tentar Ag.

Pode atribuir um nome exclusivo ao seu televisor. O nome atribuído aparece nos dispositivos externos ligados ao televisor através da rede.

Smart Touch Control

O Smart Touch Control faz com que seja mais simples e mais cómodo utilizar o televisor. Por exemplo, pode utilizar a consola sensível ao tacto incorporada do telecomando para se deslocar e seleccionar itens, tal como o faria num computador utilizando um rato. Além disso, pode utilizar o painel do telecomando virtual apresentado no ecrã para mudar de canal, reproduzir ficheiros multimédia e aceder aos favoritos.

Consoante os modelos.

Este Smart Touch Control é suportado por televisores LED das séries 6400 e seguintes, e por televisores plasma da série 5500.

Colocar as pilhas (2 x AAA)



1. Levante ligeiramente a tampa do compartimento das pilhas, puxando a correia ou recorrendo a um cartão de plástico. Em seguida, puxe a ranhura da tampa com uma unha para remover a tampa completamente.
2. Coloque 2 pilhas AAA, alinhando correctamente os pólos positivo e negativo.
3. Alinhe a tampa do compartimento das pilhas com a parte traseira do telecomando e exerça pressão ao longo das extremidades, até estas estarem bem encaixadas no telecomando.

Ligação ao televisor

Antes de poder controlar o televisor com um Smart Touch Control, tem de o emparelhar com o televisor via Bluetooth. Contudo, o Smart Touch Control apenas está disponível para o televisor Samsung emparelhado.

1. Com o televisor desligado, aponte o Smart Touch Control para o receptor do telecomando do televisor e carregue no botão **TV** para emparelhar pela primeira vez. Apenas este botão envia um sinal de infravermelhos. A localização do receptor do telecomando pode variar consoante o modelo.
2. Aparece o ícone Bluetooth na parte inferior esquerda do ecrã, conforme indicado abaixo. Em seguida, o televisor tenta estabelecer automaticamente ligação com o Smart Touch Control.



<Ícones de tentativa de ligação e conclusão>

Voltar a estabelecer a ligação com o Smart Touch Control

Se for necessário voltar a estabelecer a ligação entre o televisor e o Smart Touch Control, carregue no botão de emparelhamento existente na parte posterior do Smart Touch Control na direcção do receptor do telecomando no televisor.



<Botão de emparelhamento do Smart Touch Control>

Para aceder ao botão de emparelhamento, retire a tampa do compartimento das pilhas do Smart Touch Control. Se carregar no botão de emparelhamento, restabelece automaticamente a ligação entre a unidade de controlo e o televisor.

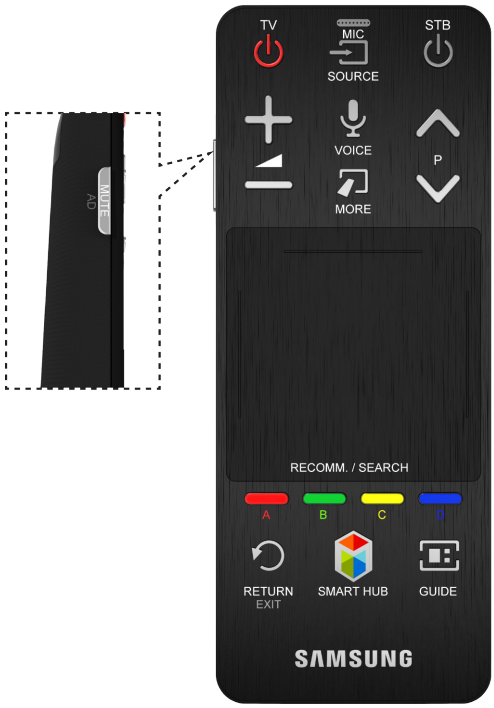
Alarme de pilhas fracas

Se as pilhas ficarem com pouca carga e o respectivo indicador piscar durante a utilização do Smart Touch Control, a janela de alarme a seguir apresentada pisca e aparece no canto inferior esquerdo do ecrã. Se a janela de alarme aparecer, substitua as pilhas do Smart Touch Control. Utilize pilhas alcalinas para maior duração.



<Janela de alarme de pilhas fracas>

Botões e descrições



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

Botões	Descrição
TV	Liga ou desliga o televisor.
SOURCE	Altera a fonte.
STB	Liga e desliga a set-top box de cabo ou satélite ligada ao televisor. Para tal, o Smart Touch Control tem de estar configurado como telecomando universal.
+ ◢ −	Regula o volume.
VOICE	Executa o Reconhecimento de Voz. Para dizer um comando de voz, carregue sem soltar o botão VOICE e diga um comando de voz.
MUTE / AD	Liga ou desliga o som do televisor.
∧ P ∨	Muda de canal.
MORE	Apresenta o painel do telecomando virtual no ecrã. O painel do telecomando virtual é constituído por um painel numérico, um painel de controlo da cor e da reprodução e um painel de acesso rápido. Utilize a consola sensível ao tacto para seleccionar números e botões.
Consola sensível ao tacto	Arraste o dedo pela consola sensível ao tacto, tal como faria na consola de um computador portátil para se deslocar no ecrã. Para seleccionar um item, carregue na consola sensível ao tacto.
A, B, C, D	Os botões coloridos funcionam de forma diferente, variando de acordo com a função que o televisor estiver a executar no momento.
RETURN / EXIT	Volta ao menu anterior.
SMART HUB	Inicia o Smart Hub. Se houver uma aplicação em execução e carregar no botão , fechará a aplicação.
GUIDE	Permite visualizar a programação de canais digitais, incluindo horas de exibição. Além disso, activa a opção Ver a Agenda ou Horário da Gravação mediante um toque na consola sensível ao tacto no programa com exibição agendada.

Funções especiais

Carregue sem soltar os seguintes botões do Smart Touch Control para aceder a várias funções especiais.

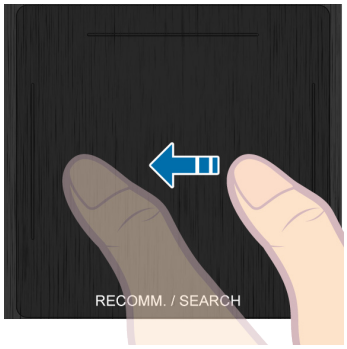
Botões	Descrição
MUTE / **AD**	Carregue sem soltar este botão para seleccionar **Descrição de Áudio** e **Legenda**. (Consoante o país ou a região.)
Consola sensível ao tacto	Carregue sem soltar a consola sensível ao tacto enquanto vê televisão para visualizar a lista **Canais** no ecrã. Além disso, se carregar sem soltar a consola sensível ao tacto durante 2 ou mais segundos, enquanto uma aplicação está em execução, poderá aceder às funcionalidades ocultas da mesma. (Não disponível em todas as aplicações.)
RETURN / **EXIT**	Liga e desliga a set-top box de cabo ou satélite ligada ao televisor. Para tal, o Smart Touch Control tem de estar configurado como telecomando universal.
MORE	Carregue sem soltar a consola sensível ao tacto para seleccionar facilmente uma função pretendida (por exemplo, **MENU**(▥), **TOOLS**(⚙), **INFO**(*i*), etc.).
Botão C	Carregue sem soltar o botão C enquanto vê televisão para ver informações sobre o programa actual.

Consola sensível ao tacto

Utilize a consola sensível ao tacto para executar vários comandos. Navegue até **Tutorial** (**Menu do ecrã** > **Sistema** > **Gestor Disps.** > **Definições Smart Touch Control** > **Tutorial**) para visualizar um guia no ecrã sobre a utilização do Smart Touch Control. Tentar Ag.

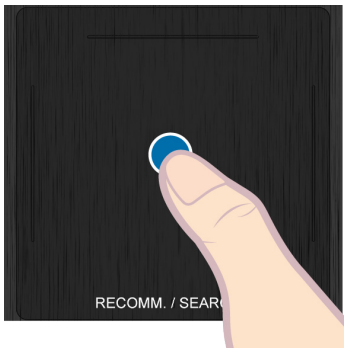
Arrastar

Arraste o dedo pela consola sensível ao tacto na direcção pretendida. Mova o foco ou o ponteiro na direcção em que o dedo está a arrastar.



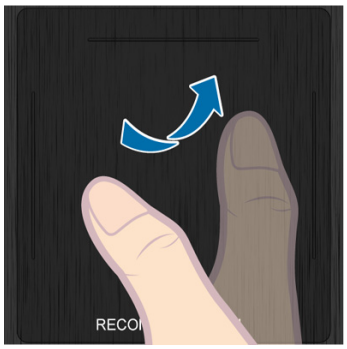
Carregar

Carregue na consola sensível ao tacto. Desta forma, selecciona o item realçado.



Deslocação rápida

Desloque rapidamente o dedo pela consola sensível ao tacto na direcção pretendida. Desta forma, desloca-se ou navega pelo ecrã com base na direcção e na velocidade a que o dedo se move.



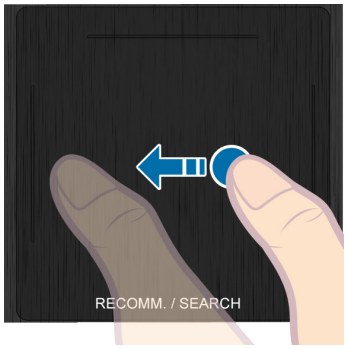
Carregar sem soltar

Carregue sem soltar a consola sensível ao tacto enquanto vê televisão para visualizar a lista **Canais** no ecrã. Além disso, se tocar sem soltar a consola sensível ao tacto durante 2 ou mais segundos, enquanto uma aplicação está em execução, poderá aceder às funcionalidades ocultas da mesma. (Não disponível em todas as aplicações.)



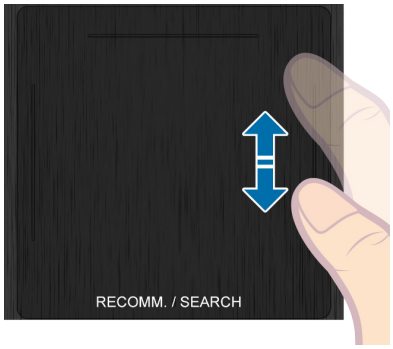
Carregar e arrastar

Carregue na consola sensível ao tacto, arraste e solte o dedo. Desta forma, move o item da web seleccionado numa página web ou na localização actual de um mapa.



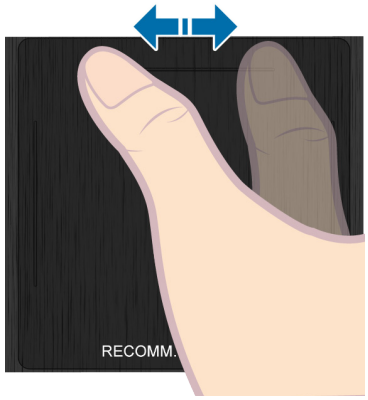
Percorrer para cima/baixo

Desloque-se para cima/baixo na linha existente na extremidade esquerda ou direita da consola sensível ao tacto. Percorre a página web ou a lista para cima/baixo. Esta funcionalidade de deslocação está optimizada para utilizadores destros e esquerdinos.



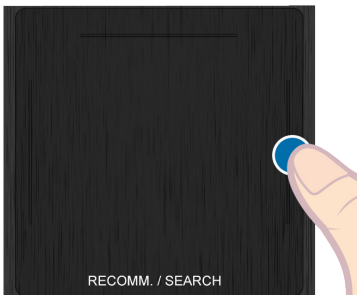
Deslocação para a esquerda/direita

Desloque o dedo na horizontal na linha saliente na parte superior da consola sensível ao tacto. Pode percorrer o painel Smart Hub ou uma lista na horizontal.



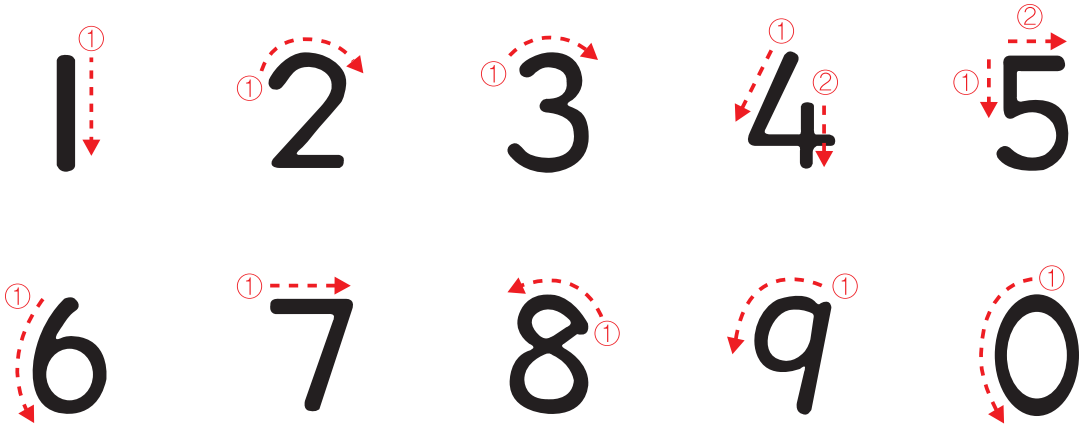
Mudar de canal utilizando os números

Quando estiver a ver televisão, toque na linha saliente na margem esquerda ou direita da consola sensível ao tacto para aparecer a janela numérica no ecrã. Com a ponta do dedo, introduza o número do canal que pretende ver. O número reconhecido é apresentado no ecrã e o televisor muda para o canal correspondente. No entanto, o número introduzido poderá não ser devidamente reconhecido pelo televisor. Consulte o guia abaixo para garantir que as entradas numéricas por si introduzidas são reconhecidas correctamente.



Guia de entradas numéricas

Consulte os diagramas abaixo quando introduzir os valores numéricos. O televisor poderá não reconhecer as entradas por si introduzidas se não seguir as sequências apresentadas abaixo.



Ajustar a consola sensível ao tacto

Menu do ecrã > **Sistema** > **Gestor Disps.** > **Definições Smart Touch Control** > **Sensibilidade de Toque** Tentar Ag.

Os utilizadores podem ajustar a sensibilidade da consola sensível ao tacto do Smart Touch Control. Defina a opção **Sensibilidade de Toque** para ajustar a sensibilidade e tornar a utilização mais prática.

Wyświetlanie paska stanu i powiadomień

Carregue no botão **MORE** do Smart Touch Control e, em seguida, seleccione **STATUS** no painel do telecomando virtual para visualizar a faixa de estado e notificação na parte superior do ecrã. Consulte a secção sobre a faixa "Estado e Notificação" para obter mais informações.

Recomendações

Carregue no botão **RECOMM. / SEARCH** e seleccione **Recomendado** a partir da lista apresentada na parte inferior do ecrã.

Esta opção apresenta as recomendações de aplicações e programas actuais / agendados.

Seleccione um programa que esteja actualmente em exibição para aceder ao canal correspondente ou seleccione um programa com exibição agendada para definir a opção **Ver a Agenda** ou **Horário da Gravação**. Consulte a secção "Informações de programas recomendados agendados" para obter mais informações.

Seleccione a aplicação que pretende iniciar. A aplicação **Samsung Apps** é iniciada se a aplicação seleccionada não estiver instalada no televisor. Consulte a secção "Samsung Apps" para obter mais informações.

Histórico

Carregue no botão **RECOMM. / SEARCH** (ou **HISTORY/SEARCH**) e seleccione **Histórico** a partir da lista apresentada na parte inferior do ecrã. Desta forma, acede a uma lista interactiva dos canais, conteúdos multimédia e aplicações a que acedeu recentemente.

Eliminar os dados do histórico

Menu do ecrã > **Funcionals. Smart** > **Remover histórico visualização** > **Histórico**

Pode eliminar as informações do histórico sobre canais visualizados recentemente, conteúdos e aplicações.

Procurar

Carregue duas vezes no botão **RECOMM. / SEARCH** (ou **HISTORY/SEARCH**). Introduza critérios de procura para, para além de procurar nas aplicações e nos respectivos conteúdos, alargar a procura à Internet. Este botão alterna entre **Recomendado** e **Procurar**.

Utilizar o telecomando virtual

Carregue no botão **MORE** para que o painel do telecomando virtual apareça no ecrã. O painel do telecomando virtual é constituído por um painel numérico, um painel de controlo da reprodução e um painel de acesso rápido. Utilize a consola sensível ao tacto para seleccionar números e botões. Carregue sem soltar o botão **MORE**. Aparece um painel de acesso rápido do painel do telecomando virtual. Pode seleccionar os botões do ecrã facilmente.

Alterar o painel do telecomando virtual

Escolha qual dos painéis pretende que apareça no ecrã: o painel numérico, o painel de controlo da reprodução ou o painel de acesso rápido.

Utilize a consola sensível ao tacto para continuar a deslocar a selecção para a esquerda ou para a direita. O painel muda caso desloque a selecção para além da margem esquerda ou direita do ecrã.

Utilize a função de deslocamento esquerda/direita na consola sensível ao tacto para mudar facilmente o painel.

Alterar uma posição do painel do telecomando virtual

Carregue no botão **MORE** do Smart Touch Control. O painel do telecomando virtual aparece no ecrã. Carregue sem soltar a consola sensível ao tacto durante um segundo. Os utilizadores podem alterar uma posição do painel do telecomando virtual do ecrã.

Utilizar o painel numérico

Utilize o painel numérico para introduzir números num ecrã de teclado ou numa página Web, ou então para mudar de canal enquanto estiver a ver televisão. A mudança de canal com o painel numérico cria um registo, o que lhe permite regressar facilmente a canais anteriores.

Utilizar o painel de controlo da reprodução

Utilize o painel de controlo da reprodução para fazer uma pausa, retroceder, avançar rapidamente, passar para o ficheiro seguinte e muito mais, durante a visualização de conteúdos multimédia.

Utilizar o painel de acesso rápido

Permite-lhe aceder rapidamente aos botões **INFO**, **MENU** e **e-Manual**. No entanto, a disponibilidade dos botões varia consoante o modo de funcionamento do Smart Touch Control (apenas controlo do televisor, como telecomando universal, etc.).

Ajustar o telecomando virtual

Menu do ecrã > **Sistema** > **Gestor Disps.** > **Definições Smart Touch Control** > **Tamanho do Remoto no Ecrã** Tentar Ag.

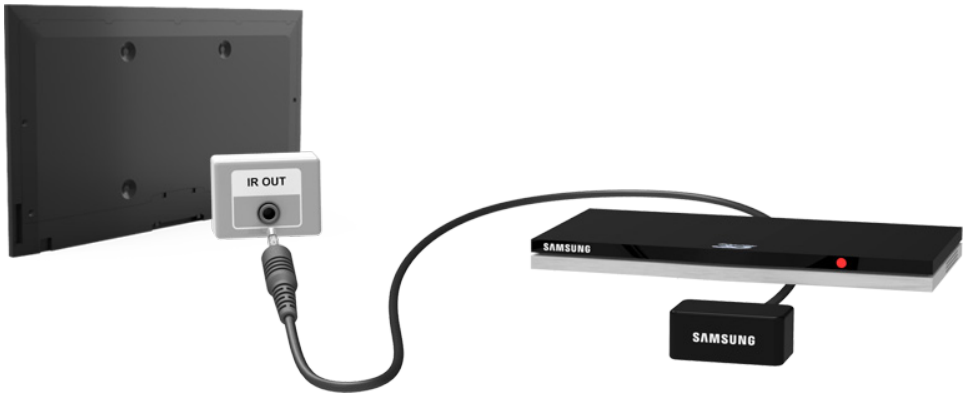
Pode redimensionar o telecomando virtual. Se os botões do telecomando virtual forem demasiado pequenos, aumente a janela do telecomando antes de utilizar o telecomando virtual.

Config. Remoto Universal

Menu do ecrã > **Sistema** > **Gestor Disps.** > **Config. Remoto Universal** Tentar Ag.

Este televisor tem uma função de telecomando universal que lhe permite controlar caixas de televisão por cabo, leitores de Blu-ray, home theaters e outros dispositivos externos de terceiros ligados ao televisor com o telecomando do televisor. Também pode utilizar a função Anynet+ (HDMI-CEC) para controlar os dispositivos externos da Samsung com o telecomando do seu televisor sem qualquer configuração adicional. Para obter mais informações, consulte a secção "Anynet+ (HDMI-CEC)".

Ligação do CABO EXTENSOR DE IR



Mantenha uma distância mínima de 5 cm entre o cabo de extensão de infravermelhos e o dispositivo externo, tal como é indicado na ilustração. Vire o cabo de extensão de infravermelhos para o receptor de sinal do telecomando do dispositivo externo. Tenha em atenção que não devem existir obstáculos entre o cabo de extensão de infravermelhos e o dispositivo externo. A presença de um obstáculo criará interferências na transmissão do sinal do telecomando.

A cor e o design do cabo de extensão de infravermelhos podem variar consoante o modelo.

Adicionar um dispositivo externo

1. Ligue o dispositivo externo para o qual pretende configurar a função de telecomando universal e, em seguida, carregue em **SOURCE** para abrir o ecrã **Fonte**.
2. Seleccione **Config. Remoto Universal** a partir da parte superior do ecrã. Este procedimento inicia o processo de configuração do telecomando universal.
3. Siga as instruções apresentadas no ecrã para a Config. Remoto Universal. Se o produto não responder correctamente, configure o telecomando introduzindo o número de modelo manualmente.

Utilização do telecomando universal

Se configurar a funcionalidade de telecomando universal para um conector ao qual esteja ligado um dispositivo externo, pode utilizar o Smart Touch Control como telecomando universal enviando simplesmente os sinais para o conector correspondente.

Gestão de dispositivos externos registados

A partir do ecrã **Config. Remoto Universal**, seleccione um dispositivo externo registado. As seguintes opções estão disponíveis:

- **Config. da Fonte**

  Permite alterar o conector de entrada do televisor ao qual o dispositivo externo está ligado.

- **Desligar Com Sincr.**

  Permite configurar o dispositivo externo para se desligar quando o televisor é desligado.

- **Mudar nome**

  Permite mudar o nome do dispositivo externo registado (até um máximo de 15 caracteres).

- **Apagar**

  Permite remover o dispositivo externo registado.

Introdução de texto utilizando o teclado no ecrã

Sempre que necessita de introduzir texto (introduzir a palavra-passe da rede, iniciar sessão na sua conta Samsung, etc.) verá um teclado no ecrã que lhe permite introduzir texto utilizando o seu telecomando.

Introdução de texto utilizando o teclado QWERTY

Utilize o teclado QWERTY da mesma forma que utilizaria um teclado normal. Basta seleccionar as letras que pretende para as introduzir.

Funcionalidades adicionais

Seleccione o ícone do teclado para aceder às seguintes funcionalidades:

- **Idioma**

  Seleccione um idioma da lista.

- **Texto recomendado**

  Permite activar/desactivar a funcionalidade de Texto recomendado. Se activar a funcionalidade de Texto recomendado verá recomendações de palavras com base nos caracteres introduzidos. Para introduzir a palavra "Internet", por exemplo, apenas tem de introduzir "In" e seleccionar a palavra "Internet" a partir da lista de palavras recomendadas.

- **Sugerir Letra Seguinte**

  Permite activar/desactivar a funcionalidade de Previsão de texto. Se activar a funcionalidade de Previsão de texto deixará de ter de procurar e seleccionar cada carácter individualmente. No entanto, esta funcionalidade está limitada a palavras que tenham sido anteriormente adicionadas ao dicionário. Para introduzir a palavra "Internet", por exemplo, seleccione "I". Uma palavra prevista aparecerá em seguida ao lado da letra "I". Basta seleccionar a palavra prevista para introduzir "Internet".

Interacção SMART

Este televisor inclui a Interacção SMART, que reconhece as acções, a voz e o rosto de um utilizador para permitir o controlo do televisor sem necessitar de utilizar um telecomando. As funcionalidades de controlo por movimentos e reconhecimento facial requerem a instalação de uma câmara para televisor (vendida em separado). Certifique-se de que o televisor está ligado à Internet durante a instalação da câmara para televisor, para que este possa transferir o software necessário para o controlo por movimentos. A Interacção SMART possibilita a configuração de definições e o acesso a funcionalidades com facilidade. Após ligar o televisor, o reconhecimento de voz e movimentos demora aproximadamente 15 segundos a ficar activo.

- O Controlo Movimentos e o Reconhecimento Facial podem não estar disponíveis em todas as regiões e territórios.
- Determinadas funcionalidades do Smart Hub Samsung podem não estar disponíveis sem o consentimento expresso da recolha e utilização de informações pessoais.

⚠ **Se estiver a ligar a câmara para televisor a modelos de televisores Samsung lançados em 2013, ligue-a à porta USB do televisor com a indicação correspondente. Outras portas USB não suportam esta funcionalidade.**

Precauções

Reconhecimento Facial

Este produto guarda miniaturas dos rostos dos utilizadores para utilizar durante o Início de sessão com reconhecimento facial. O início de sessão no Smart Hub com a opção Reconhecimento facial pode ser menos seguro do que com a utilização de uma ID e uma palavra-passe.

Utilização da câmara do televisor

Em algumas circunstâncias e determinadas condições legais, a utilização normal ou a utilização indevida da câmara do televisor pode resultar em responsabilidade legal. Podem existir obrigações, segundo as leis de privacidade locais, relativamente à protecção de indivíduos, no que respeita aos dados pessoais e à livre movimentação de tais dados e, possivelmente, outras leis, incluindo leis criminais, que regulem a vigilância electrónica no local de trabalho ou noutros locais.

Ao utilizar a câmara do televisor, os utilizadores aceitam não utilizar a câmara (i) em locais onde a sua utilização é geralmente proibida (tais como, casas de banho, balneários ou provadores), (ii) de uma forma que resulte numa invasão da privacidade de uma pessoa ou (iii) para violar quaisquer leis, regulamentos ou estatutos aplicáveis.

Quando utilizar uma câmara, verifique primeiro a parte posterior para encontrar um autocolante.

Remova o autocolante antes de ajustar o ângulo da câmara do televisor.

Quando não estiver a utilizar a câmara, rode a lente para baixo e fixe-a nessa posição. Este procedimento impede uma utilização inadvertida ou não intencional da câmara.

Controlo Movimentos

A função Controlo Movimentos necessita da câmara, pelo que o utilizador terá de estar dentro do alcance de reconhecimento da câmara. O alcance de reconhecimento da câmara varia consoante o nível de luz ambiente e outros factores. Execute a função **Teste Ambiente de Controlo de Movimentos** antes de utilizar a função Controlo Movimentos para determinar o alcance de reconhecimento da câmara. O utilizador pode sentir fadiga física se utilizar a função Controlo Movimentos durante longos períodos de tempo.

Reconhecimento de Voz

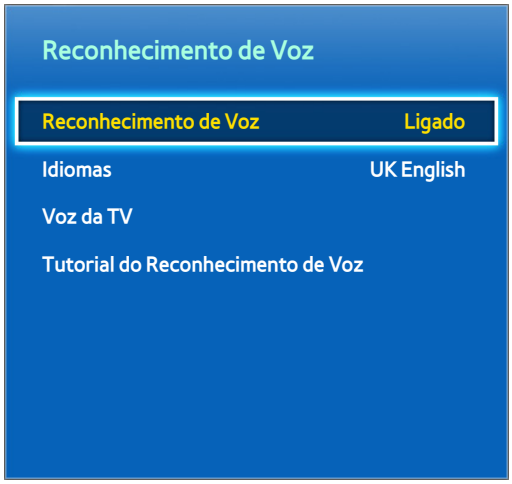
A função **Reconhecimento de Voz** não está disponível em todos os idiomas, dialectos ou regiões. O seu desempenho varia consoante o idioma escolhido, o volume da voz e os níveis de ruído ambiente na área circundante.

A função Introdução de texto por voz requer a aceitação por parte do utilizador das políticas de privacidade de voz de aplicações de terceiros e o fornecimento à Samsung do endereço MAC do utilizador, bem como de outras informações confidenciais.

A função Introdução de texto por voz permite aos utilizadores introduzir texto através de comandos de voz em vez de usar um rato, teclado ou telecomando. Esta funcionalidade é especialmente útil para procurar, navegar na web e utilizar aplicações que impliquem a introdução de texto.

Reconhecimento de Voz

Menu do ecrã > **Funcionals. Smart** > **Reconhecimento de Voz** Tentar Ag.



A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

A função **Reconhecimento de Voz** permite-lhe controlar e aceder a determinadas funções do televisor através de comandos de voz. Para que o reconhecimento dos comandos de voz seja preciso, deve pronunciar as palavras e as expressões com toda a clareza no idioma seleccionado em **Idiomas**. É preciso acertar o relógio do televisor antes de utilizar a função **Reconhecimento de Voz**. Defina **Relógio** (**Menu do ecrã** > **Sistema** > **Tempo** > **Relógio**).

Carregue no botão **VOICE** e diga a palavra/expressão de comando a uma distância de 10 a 15 cm do microfone do Smart Touch Control. Os comandos podem não ser reconhecidos se falar em voz demasiado baixa ou alta. O nível de volume ideal é aproximadamente 60 dB (ex. 60 dB: conversa normal, 70 dB: toque de telefone).

Esta funcionalidade apenas está disponível para televisores LED da série 6330 e superiores.

Ambiente de funcionamento

O nível de reconhecimento de voz varia consoante o volume/tom, pronunciação e ambiente circundante (som do televisor e ruído ambiente).

Tutorial do Reconhecimento de Voz

Menu do ecrã > **Funcionals. Smart** > **Reconhecimento de Voz** > **Tutorial do Reconhecimento de Voz** Tentar Ag.

Esta opção permite-lhe conhecer os princípios básicos de utilização da função **Reconhecimento de Voz**. Execute o **Tutorial do Reconhecimento de Voz** ou active o Reconhecimento de Voz, e diga "Oriente-me".

Consoante o país ou a região.

Activar a função Reconhecimento de Voz

Carregue em **VOICE** para executar a função **Reconhecimento de Voz**. Diga um comando. Pode utilizar a função **Reconhecimento de Voz** para controlar o televisor. Tentar Ag.

Se a função **Reconhecimento de Voz** não estiver a funcionar, verifique se a função **Reconhecimento de Voz** (**Menu do ecrã** > **Funcionals. Smart** > **Reconhecimento de Voz** > **Reconhecimento de Voz**) foi activada. Para utilizar o **Reconhecimento de Voz**, a opção **Reconhecimento de Voz** tem de estar definida para **Ligado**.

Enquanto o Reconhecimento de Voz estiver activado, o televisor pode ligar-se automaticamente devido a qualquer som emitido nas proximidades.

Consoante o país ou a região.

Utilização básica da função Reconhecimento de Voz

Pode utilizar os seguintes comandos em qualquer altura quando a função Reconhecimento de Voz estiver activa:

- **All Voice Commands**: diga "Oriente-me" e depois "Mostrar Tudo" para ver uma lista completa de comandos de voz por categoria. Diga o nome de uma categoria.
- **Available Voice Commands**: diga "**Oriente-me**". Aparece uma lista dos comandos de voz básicos disponíveis no estado actual.
- **Funções básicas do televisor**
  - Ajustar o volume: diga "Aumentar Som" / "Diminuir Som".
  - Mudar de canal: diga "Canal Seguinte" / "Canal Anterior".
  - Desligar: diga "**Desligar TV**".
  - Moving the Focus: diga "**Foco Para a Esquerda**", "**Foco para a Direita**", "**Foco Para Cima**", ou "**Foco Para Baixo**" para se deslocar no ecrã. No entanto, estes comandos só podem ser utilizados em situações que permitam a deslocação no ecrã.
  - Seleccionar item: diga "**Seleccionar**".
- **Comandos Smart**

  Uma lista com as palavras associadas ao Smart Hub disponíveis no estado actual é apresentada como "Smart Hub", "Aplicações", "Redes Sociais".
- **Aplicações e Serviços**

  Uma lista com as palavras associadas às aplicações e serviços disponíveis no estado actual é apresentada como "Explore 3D", "Web Browser", "Samsung Apps".

Apenas são reconhecidos comandos de voz predefinidos. Os comandos de voz disponíveis podem variar, dependendo da versão do software.

Definições da Reconhecimento de Voz

Menu do ecrã > **Funcionals. Smart** > **Reconhecimento de Voz**

- **Idioma**: permite seleccionar um idioma para a função Reconhecimento de Voz. Tentar Ag.
- **Voz da TV**: permite activar/desactivar as respostas vocais dadas pelo televisor aos comandos da função Reconhecimento de Voz, bem como optar entre uma voz masculina ou feminina.

  Esta função não é suportada, consoante a região em que se encontra.

Controlo Movimentos

Menu do ecrã > **Funcionals. Smart** > **Controlo Movimentos** Tentar Ag.



A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

Utilize a função Controlo Movimentos para mudar de canal, ajustar o volume, mover o ponteiro e controlar outras funções do televisor.

Algumas aplicações podem não suportar a função Controlo Movimentos.

Ambiente de funcionamento

Os utilizadores devem encontrar-se a uma distância da câmara entre 1,5 e 4 m. O alcance de reconhecimento real pode variar consoante o ângulo da câmara e outros factores.

A função Controlo Movimentos necessita da câmara do televisor e, como tal, não funcionará se a câmara estiver apontada para cima ou para baixo. Ajuste a câmara para o ângulo correcto. Não aponte a câmara directamente para o Sol ou qualquer outra fonte de luz, nem obstrua a linha de visão.

Para que a câmara consiga reconhecer movimentos, o utilizador tem de se destacar do fundo.

A luz ambiente adequada situa-se entre 50 e 500 lux. (ex: 100 Lux: casa de banho, 400 Lux: sala de estar)

Evite a luz solar directa quando utilizar a função Controlo Movimentos.

Execute a função **Teste Ambiente de Controlo de Movimentos** para avaliar o alcance de reconhecimento da câmara antes de utilizar a função Controlo Movimentos.

Teste Ambiente de Controlo de Movimentos

Menu do ecrã > **Funcionals. Smart** > **Controlo Movimentos** > **Teste Ambiente de Controlo de Movimentos**

Execute este teste antes de utilizar a função Controlo Movimentos para assegurar um funcionamento correcto.

1. Execute o **Teste Ambiente de Controlo de Movimentos** e seleccione **Iniciar** a uma distância entre 1,5 e 4 m do televisor. Se existir luz reflectida no ecrã do televisor, o utilizador pode ter dificuldade em utilizar a função **Controlo Movimentos**.
2. Ajuste o ângulo da câmara de forma a aparecer dentro do quadrado apresentado no ecrã. Assim que tiver terminado de ajustar o ângulo da câmara, acene com uma mão lentamente da esquerda para a direita. Abra a mão com a palma virada para o televisor. Quando o televisor reconhecer a acção, verá um cursor com uma seta no ecrã. Se o reconhecimento falhar, tente novamente.

Tutorial do Controlo de Movimentos

Menu do ecrã > **Funcionals. Smart** > **Controlo Movimentos** > **Tutorial do Controlo de Movimentos**

Um modo fácil e divertido de aprender a utilizar a função Controlo Movimentos. Active a função Controlo Movimentos e siga as instruções dadas no guia.

Activação da função Controlo Movimentos

Menu do ecrã > **Funcionals. Smart** > **Controlo Movimentos** > **Controlo Movimentos** Tentar Ag.

Eleve a mão com a palma virada para o televisor. Deixe-a nessa posição durante alguns momentos e acene lentamente com a mão de um lado para o outro três ou quatro vezes. Quando a sua mão for reconhecida com êxito, a função Controlo Movimentos é activada e um ponteiro é apresentado no ecrã.

Se afastar a sua mão do alcance da câmara do televisor, desactivará a função Controlo Movimentos. Para voltar a activar a função basta erguer a mão no espaço de 3 segundos.

Utilizar os controlos básicos de movimentos

Os comandos de movimento disponíveis podem variar consoante a acção que o televisor estiver a desempenhar.

- **Navegação Ponteiro**: esta acção move o cursor para a posição pretendida.
- **Executar** / **Seleccionar**: se fizer um punho, selecciona uma opção ou executa um comando. Se mantiver o punho fechado é como se estivesse a carregar sem soltar um botão do telecomando.
- **Regres.**: faça um círculo com a sua mão no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio para voltar ao menu anterior.
- **Virar ecrãs**: coloque a mão na vertical e mova-a para a esquerda ou para a direita, para mudar os ecrãs do Smart Hub.
- **Percorrer uma página web**: durante a visualização de uma página web, forme um punho e desloque-o para cima / baixo para percorrer a página para cima / baixo.

Opções da função Controlo Movimentos

Menu do ecrã > **Funcionals. Smart** > **Controlo Movimentos**

- **Guia de Movimentos Animado**

  Apresenta um Guia de Movimentos Animado quando o televisor detecta movimento do utilizador.

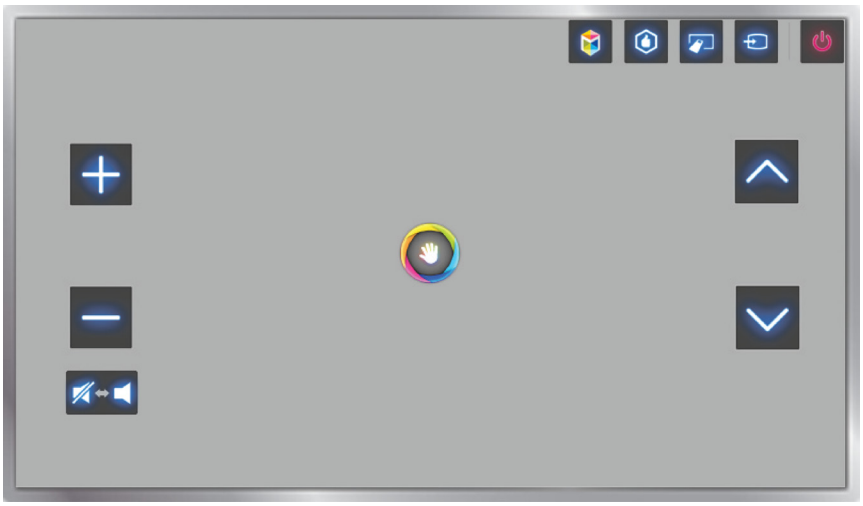
- **Veloc. Ponteiro**

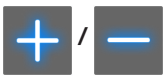
  Defina a velocidade do ponteiro utilizada na função Controlo Movimentos.

Ecrã Controlo Movimentos

A composição do ecrã durante a visualização

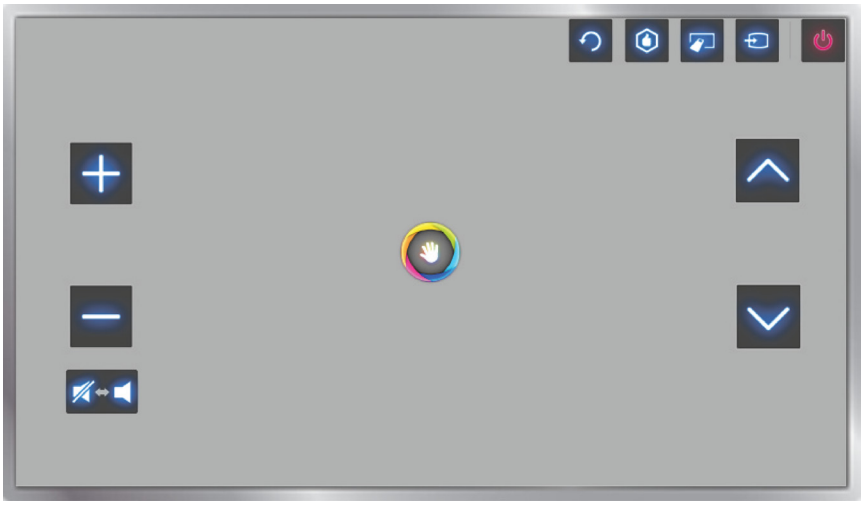
Se iniciar a função Controlo Movimentos enquanto vê televisão, os seguintes ícones serão apresentados no ecrã.



Ícone	Descrição
	Ajusta o volume.
	Liga ou desliga o som do televisor.
	Muda de canal.
	Permite consultar as informações de programas recomendados e as horas de emissão. Seleccione um programa da lista para ver informações detalhadas sobre aquele programa.
	Inicia o Smart Hub.
	Permite introduzir um número de canal com o painel numérico para aceder ao canal. Utilize o painel de controlo da reprodução com os botões coloridos no ecrã para controlar um ficheiro multimédia actualmente em reprodução.
	Permite alterar a fonte.
	Permite desligar o televisor.

Composição do ecrã Smart Hub

Se iniciar a função Controlo Movimentos enquanto utiliza o Smart Hub, os seguintes ícones serão apresentados no ecrã.



Ícone	Descrição
/	Ajusta o volume. No entanto, esta opção só pode ser utilizada a partir de **Programação**.
	Liga ou desliga o som do televisor. No entanto, esta opção só pode ser utilizada a partir de **Programação**.
/	Muda de canal. No entanto, esta opção só pode ser utilizada a partir de **Programação**.
	Volta ao menu anterior.
	Permite consultar as informações de programas recomendados e as horas de emissão. Seleccione um programa da lista para ver informações detalhadas sobre aquele programa.
	Permite introduzir um número de canal com o painel numérico para aceder ao canal. Utilize o painel de controlo da reprodução com os botões coloridos no ecrã para controlar um ficheiro multimédia actualmente em reprodução.
	Permite alterar a fonte.
	Permite desligar o televisor.

Obter ícones no ecrã

Ao utilizar a função Controlo Movimentos com o Smart Hub, os ícones desaparecerão automaticamente após dois segundos de inactividade. Para que os ícones apareçam, desloque o ponteiro para uma das três margens apresentadas abaixo (marcadas a azul) e mantenha-o em cima da margem durante 1 segundo. Os ícones serão novamente apresentados no ecrã.



Ícone	Descrição
①	/ / / /
②	/ /
③	/

Reconhecimento facial

Os utilizadores podem registar os seus rostos e iniciar sessão nas respectivas contas Smart Hub através da função Reconhecimento Facial. É possível registar um rosto por conta. Consoante o nível de brilho ambiente e o tom de pele do utilizador, o televisor pode ter dificuldade no reconhecimento do rosto do utilizador. Consulte a secção "Conta Samsung" para obter mais informações.

⚠ **Se estiver a ligar a câmara para televisor a modelos de televisores Samsung lançados em 2013, ligue-a à porta USB do televisor com a indicação correspondente. Outras portas USB não suportam esta funcionalidade.**

Ambiente de funcionamento

- O utilizador deve encontrar-se a uma distância da câmara entre 1,5 e 4 m. O alcance de reconhecimento real pode variar consoante o ângulo da câmara e outros factores.
- A luz ambiente adequada situa-se entre 50 e 500 lux. (100 Lux: casa de banho, 400 Lux: sala de estar)
- A função Reconhecimento Facial consegue reconhecer até 5 utilizadores de uma vez.
- O televisor pode ter dificuldade em reconhecer gémeos e pessoas com rostos parecidos como sendo dois indivíduos diferentes.

Tenha em atenção o seguinte ao utilizar a função Reconhecimento Facial.

- Não tape a cara com chapéus, óculos de sol ou com o cabelo.
- Todo o rosto do utilizador deve estar visível para a câmara. Evite sombras no seu rosto. As sombras fazem com que a câmara não reconheça devidamente o seu rosto.
- Mantenha uma expressão o mais neutra possível. Mantenha, também, a boca fechada mas, ao mesmo tempo, o mais neutra possível.
- A sua expressão facial ao iniciar a sessão na sua conta Samsung deve ser igual à expressão que utilizou durante o processo de registo.

Registo do rosto

É necessária uma conta Smart Hub para registar um rosto. Inicie sessão no Smart Hub. Crie uma nova conta se ainda não tiver uma.

1. Abra o menu **Funcionals. Smart** > **Conta Samsung** > **Editar perfil**, e seleccione **Registar Rosto**.
2. Leia a instrução, seleccione **OK**, e introduza a palavra-passe da conta Samsung.
3. Seleccione **Tirar Fotografia**, em seguida, o rosto do utilizador aparece no ecrã. Mantenha o rosto completamente dentro da moldura ponteada a vermelho. Quando a moldura ficar verde, significa que o rosto foi registado com êxito. Se este procedimento falhar, seleccione **Repetir**.

   - Todo o rosto do utilizador deve estar visível para a câmara. Evite sombras no seu rosto. As sombras fazem com que a câmara não reconheça devidamente o seu rosto.
   - Mantenha uma expressão o mais neutra possível. Mantenha, também, a boca fechada mas, ao mesmo tempo, o mais neutra possível.
   - É aconselhável seleccionar a caixa de verificação junto de **Pretendo introduzir palavra-passe para aumentar segurança**. Com a caixa de verificação seleccionada, o utilizador tem de introduzir a palavra-passe quando iniciar sessão utilizando o reconhecimento facial.
4. Seleccione **Guardar** para concluir.

Início de sessão com reconhecimento facial

Seleccione **Reconhecimento Facial** e, em seguida, seleccione **Iniciar** a partir da janela de início de sessão. O televisor reconhece automaticamente o rosto de um utilizador. Se o reconhecimento falhar, tente novamente. Se a opção de introdução de palavra-passe tiver sido activada em **Editar perfil**, terá também de introduzir a sua palavra-passe para iniciar sessão no Smart Hub.

- Todo o rosto do utilizador deve estar visível para a câmara. Evite sombras no seu rosto. As sombras fazem com que a câmara não reconheça devidamente o seu rosto.
- Mantenha uma expressão o mais neutra possível. Mantenha, também, a boca fechada mas, ao mesmo tempo, o mais neutra possível.
- Assim que o reconhecimento for bem-sucedido, o televisor inicia sessão no Smart Hub automaticamente. Se o televisor reconhecer dois ou mais rostos registados, aparece uma lista de contas correspondentes. Seleccione a conta adequada. O reconhecimento de um rosto não registado desencadeia um aviso.

Utilização de dispositivos periféricos



A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

É possível controlar este televisor com um teclado e com um rato, ao invés de com um telecomando.

Estes dispositivos periféricos tornam a utilização do televisor mais simples e prática.

Determinados modelos não suportam teclados e ratos USB de classe HID.

Alguns teclados podem não suportar esta função.

Ligação de teclado

Menu do ecrã > **Sistema** > **Gestor Disps.** > **Definições Teclado** Tentar Ag.

Ligue um teclado ao televisor para facilitar a introdução de texto. Para utilizar um teclado USB, ligue o cabo do teclado à porta USB do televisor. No caso de um teclado Bluetooth, emparelhe-o com a função Bluetooth do televisor.

- **Seleccionar Teclado**

  Permite designar o teclado que pretende utilizar. Apenas pode utilizar um teclado de cada vez. Tentar Ag.

- **Adicionar Teclado Bluetooth**

  Permite ver uma lista de teclados Bluetooth ao alcance do televisor. Seleccione o teclado que pretende utilizar.

  Esta funcionalidade apenas está disponível para televisores LED da série 6330 e superiores.

- **Opções do Teclado**

  Permite configurar o idioma, tipo e outras definições básicas do teclado. Tentar Ag.

Utilização do teclado

Utilize as seguintes teclas do teclado para controlar o televisor.

- Teclas de setas (deslocam a selecção), Windows (⊞), Menu (**TOOLS**), Enter (selecciona e activa), ESC (**RETURN**), Números
- F1 (A), F2 (B), F3 (C), F4 (D), F5 (), F6 (botão **SOURCE**), F7 (botão **CH LIST**), F8 (botão **MUTE**), F9/F10 (– +), F11/F12 (P)
- **Página para Cima** / **Página para Baixo**: desloca uma página web para cima ou para baixo.

Ligação de rato

Menu do ecrã > **Sistema** > **Gestor Disps.** > **Definições do Rato** Tentar Ag.

Ligue um rato ao televisor e clique com o botão direito para abrir o ecrã **Ir Para**. Pode depois utilizar o menu do ecrã, o Smart Hub e outras funções do televisor com o rato, tal como se estivesse a utilizar um computador.

Para utilizar um rato USB, ligue o cabo do rato à porta USB do televisor. No caso de um rato Bluetooth, emparelhe-o com a função Bluetooth do televisor.

- **Seleccionar Rato**

  Permite designar o rato que pretende utilizar. Apenas pode utilizar um rato de cada vez. Tentar Ag.

- **Adic. Rato Bluetooth**

  Permite ver uma lista de ratos Bluetooth ao alcance do televisor. Seleccione o rato que pretende utilizar.

  Esta funcionalidade apenas está disponível para televisores LED da série 6330 e superiores.

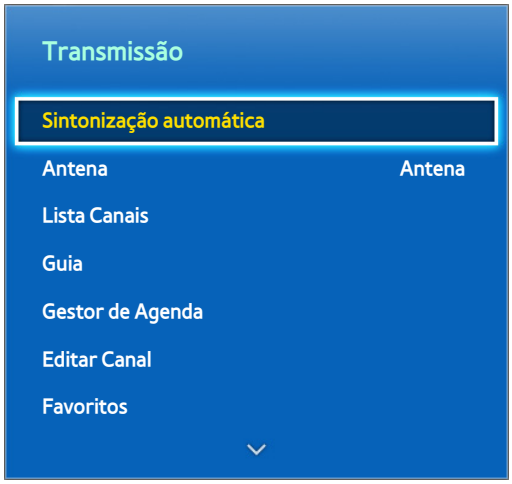
- **Opções do Rato**

  Permite configurar as atribuições dos botões, a velocidade do ponteiro e outras definições básicas do rato. Tentar Ag.

Utilização do rato

- **Botão esquerdo**: permite seleccionar e activar
- **Botão direito**: abre o ecrã Ir Para, que inclui opções, tais como Desligar, Menu do ecrã, Smart Hub e Ferram.
- **Roda do rato:** desloca a página web para cima ou para baixo.

Ver televisão



A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

Utilize esta funcionalidade para facilitar a visualização do guia de programação e das informações dos programas. No entanto, estas funções não estão disponíveis se estiver a ver televisão recorrendo a uma caixa de televisão por cabo ou a um receptor de satélite.

Informações de programa

Seleccione o botão **INFO** do painel do telecomando virtual ou do telecomando normal enquanto vê televisão para visualizar informações sobre o programa actual.

No entanto, as informações de programa apenas estão disponíveis para canais digitais. Para utilizar as informações de programa, primeiro terá de acertar o relógio do televisor. Para acertar o relógio, navegue até **Tempo** (**Menu do ecrã** > **Sistema** > **Tempo** > **Relógio**). As informações de programa podem variar consoante o tipo de sinal recebido e podem não estar disponíveis para determinados programas.

Toque na consola sensível ao tacto enquanto o ecrã de informações do programa é apresentado para dar início à gravação do programa actual. Além disso, arraste o dedo para a esquerda ou para a direita na consola sensível ao tacto para ver outros programas, ou toque na consola sensível ao tacto para agendar a visualização ou a gravação do programa seleccionado.

Carregue sem soltar o botão C enquanto vê televisão para ver informações sobre o programa actual.

Alterar o sinal de transmissão

Menu do ecrã > **Transmissão** > **Antena** Tentar Ag.

Seleccione uma antena a partir da qual pretende receber sinais de transmissão digital.

Guia

Menu do ecrã > **Transmissão** > **Guia** Tentar Ag.

Permite visualizar a programação de canais digitais, incluindo horas de exibição. Pode ver os horários dos programas e até configurar a opção **Ver a Agenda** ou **Horário da Gravação**. Carregue em **GUIDE** para iniciar o guia.

Mudar de canal

Seleccione um canal no **Guia** para aceder imediatamente a esse canal.

Gravar o programa actual

Seleccione um programa actualmente em exibição e seleccione o botão **INFO** do painel do telecomando virtual ou do telecomando normal. Aparece o ecrã de informações. Seleccione **Gravar**. A opção **Gravar** apenas está disponível para o programa actualmente em exibição.

Mudar de categoria

Carregue no botão B para mudar a lista de canais.

Navegação rápida

Carregue no botão A. Aparece uma janela de contexto. Se se deslocar para a esquerda ou para a direita na consola sensível ao tacto, retrocede ou avança 24 horas na grelha de programação, permitindo uma procura mais rápida. No entanto, a pesquisa não pode retroceder para além da hora actual.

Para televisores LED das séries 4500 – 6300

Carregue no botão A. Aparece uma janela de contexto. Cada vez que carrega no botão de seta para a direita ou para a esquerda, retrocede ou avança 24 horas na grelha de programação, permitindo uma procura mais rápida. No entanto, a selecção não pode estar numa hora anterior à hora actual.

Ver a Agenda

Seleccione um programa que pretende ver e depois seleccione o botão **INFO** do painel do telecomando virtual ou do telecomando normal para visualizar o ecrã de informações detalhadas. Seleccione **Ver a Agenda** a partir do ecrã de informações detalhadas para definir a opção **Ver a Agenda**. A opção **Ver a Agenda** apenas se destina a programas que ainda não tenham sido transmitidos. Carregue no botão C e aceda ao ecrã **Gestor de Agenda** para ver uma lista de programas agendados.

Horário da Gravação

Seleccione um programa que pretende gravar e depois seleccione o botão **INFO** do painel do telecomando virtual ou do telecomando normal para visualizar o ecrã de informações detalhadas. A opção **Horário da Gravação** apenas se destina a programas que ainda não tenham sido transmitidos. Carregue no botão C e aceda ao ecrã **Gestor de Agenda** para ver uma lista de programas agendados.

Visualização das informações de programa

Realce um programa e carregue no botão **INFO**. Esta opção apresenta informações detalhadas sobre o programa realçado. As informações de programa podem variar consoante o tipo de sinal recebido e podem não estar disponíveis para determinados programas.

Lista Canais

Menu do ecrã > **Transmissão** > **Lista Canais** Tentar Ag.

Abra a **Lista Canais** enquanto vê televisão para mudar de canal ou para ver o que está a dar noutros canais digitais. Carregue sem soltar a consola sensível ao tacto durante 2 segundos. Aparece o ecrã **Lista Canais**.

Os ícones do ecrã Lista Canais indicam o seguinte:

- A : canal analógico.
- : um canal favorito.
- : canal com visualização agendada.
- : canal com gravação agendada.
- : canal bloqueado.

Mudar de canal

Seleccione um canal para aceder imediatamente ao mesmo. Utilize os botões de canal para cima/para baixo para percorrer rapidamente a lista. Pode deslocar-se para cima e para baixo na lista de uma página.

Ordenar

(Apenas canais digitais)

Arraste o dedo para a esquerda na consola sensível ao tacto ou carregue no botão de seta para a esquerda do telecomando.

Permite alterar a lista ordenada por nome ou por número.

Género

Arraste o dedo para a esquerda na consola sensível ao tacto ou carregue no botão de seta para a esquerda do telecomando e depois seleccione **Género**. Seleccione um género de canal de televisão pretendido.

Apenas é possível utilizar a opção Género se o modo Canal da Lista Canais estiver definido para Canais Adicion. No entanto, a opção Canais Adicion. tem de conter informações de género.

Para televisores LED das séries 4500 – 6300

Carregue no botão de seta para a esquerda do telecomando e depois em seleccione**Género**.

Alterar o sinal de transmissão

Arraste o dedo para a direita na consola sensível ao tacto ou carregue no botão de seta para a direita do telecomando e depois seleccione um sinal de transmissão. Este procedimento altera imediatamente a fonte do sinal.

Para televisores LED das séries 4500 – 6300

Carregue no botão de seta para a direita do telecomando e seleccione um sinal de transmissão. Este procedimento altera imediatamente a fonte do sinal.

Alterar a lista de canais

Arraste o dedo para a direita na consola sensível ao tacto ou carregue no botão de seta para a direita do telecomando, para mudar para a lista Canais Adicionados ou Favoritos. No entanto, a lista Favoritos apenas pode ser seleccionada se contiver, no mínimo, um canal de favoritos. Se ainda não tiver sido adicionado qualquer canal aos favoritos, seleccione **Favoritos** e adicione canais a partir do ecrã **Favoritos**.

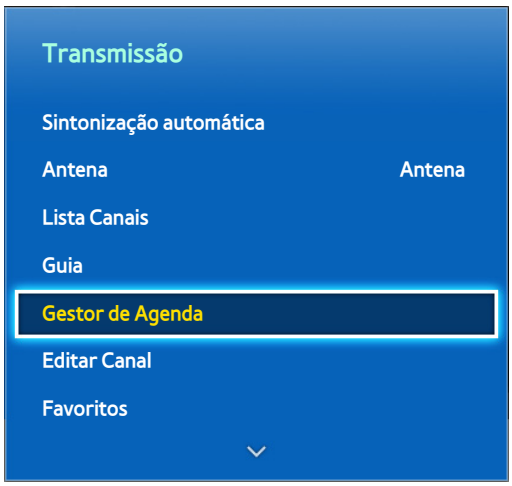
Para televisores LED das séries 4500 – 6300

Carregue no botão de seta para a direita do telecomando e mude para a lista Canais Adicionados ou Favoritos. No entanto, a lista Favoritos apenas pode ser seleccionada se contiver, no mínimo, um canal favorito. Se ainda não tiver sido adicionado qualquer canal aos favoritos, seleccione **Favoritos** e adicione canais a partir do ecrã **Favoritos**.

Ver a Agenda

Método 1: Menu do ecrã > **Transmissão** > **Gestor de Agenda** Tentar Ag.

Método 2: Seleccione o botão **GUIDE** do painel do telecomando virtual ou do telecomando normal para activar o ecrã Guia e depois carregue no botão C.



A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

Pode configurar o televisor para apresentar um canal ou um programa específico a uma data e hora pré-determinadas. Antes de programar o visionamento de um programa, certifique-se de que a data e a hora estão devidamente definidas no menu **Menu do ecrã** > **Sistema** > **Tempo** > **Relógio**.

O ícone aparece ao lado de programas que tenham sido configurados para uma visualização agendada.

Visualização agendada de canais digitais

É possível definir a visualização agendada de programas de canais digitais através das duas opções seguintes:

- Guia
- Informações de programa

Guia

A partir de **Guia**, seleccione um programa que pretende ver.

Informações de programa

Seleccione o botão **INFO** do painel do telecomando virtual ou do telecomando normal para visualizar informações sobre o programa actual. A partir do ecrã de informações do programa, arraste o dedo para a esquerda/direita na consola sensível ao tacto ou carregue no botão para a esquerda/direita no telecomando para seleccionar um programa que ainda não tenha sido transmitido e definir a opção **Ver a Agenda** para esse programa.

Visualização agendada de canais analógicos

A função de visualização agendada de programas em canais analógicos pode ser configurada através da definição da data e da hora.

1. Execute o **Gestor de Agenda** e seleccione **Agenda**. Aparece um menu de contexto. Seleccione **Ver a Agenda** para processar.
2. Defina as opções **Antena**, **Canal**, **Repetir** e **Hora de Início** do programa em questão, e seleccione **OK** para terminar.

Cancelar uma visualização agendada

Para cancelar uma visualização agendada de um programa específico, seleccione o programa a partir do ecrã **Gestor de Agenda**. Aparece um menu de contexto. Seleccione **Apagar** para cancelar.

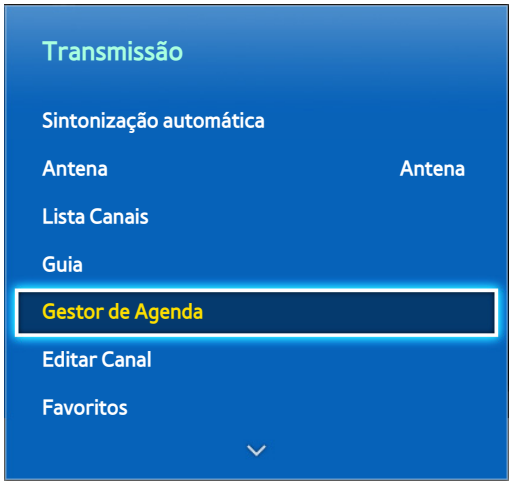
Edit Schedule List

Seleccione uma entrada do ecrã **Gestor de Agenda** e, depois, seleccione **Edição** a partir do menu de contexto. Edite as definições da entrada seleccionada.

Horário da Gravação

Método 1: Menu do ecrã > **Transmissão** > **Gestor de Agenda**

Método 2: Seleccione o botão **GUIDE** do painel do telecomando virtual ou do telecomando normal para activar o ecrã Guia, e depois carregue no botão C para activar o ecrã **Gestor de Agenda** e depois seleccione **Agenda**. Aparece um menu de contexto. Seleccione **Horário da Gravação** para continuar.



A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

Este modelo de TV é capaz de gravar programas actuais e futuros num dispositivo de armazenamento USB para uma visualização posterior sem necessitar de um dispositivo de gravação externo.

A opção **Horário da Gravação** apenas está disponível para canais digitais. O ícone aparece ao lado de canais e programas que tenham sido configurados para uma gravação agendada.

Pode ver gravações seleccionando **TV Gravada** em **Programação** ou **Multimédia**.

Precauções

- Para agendar uma gravação, primeiro terá de acertar o relógio do televisor. Acerte o **Relógio** em **Menu do ecrã** > **Sistema** > **Tempo** > **Relógio**.
- As gravações têm protecção DRM e, como tal, não podem ser reproduzidas num computador ou noutro televisor. Além disso, estes ficheiros não poderão ser reproduzidos no seu televisor se o circuito de vídeo for substituído.
- Recomenda-se uma unidade de disco rígido USB com uma velocidade igual ou superior a 5400 rpm. No entanto, não existe suporte para unidades de disco rígido USB de tipo RAID.
- A capacidade total de gravação pode variar consoante a quantidade de espaço disponível no disco rígido e o nível de qualidade da gravação.
- A função **Horário da Gravação** necessita de, no mínimo, 100 MB de espaço livre no dispositivo de armazenamento USB. A gravação será interrompida se o espaço de armazenamento disponível diminuir para menos de 50 MB durante a gravação.
- Se o espaço de armazenamento disponível diminuir para menos de 500 MB enquanto as funções Horário da Gravação e Timeshift estiverem em curso, apenas a gravação será interrompida.
- A duração máxima da gravação é de 360 minutos.
- As definições do televisor aplicam-se durante a reprodução das gravações e a utilização da função Timeshift.

- Se o sinal de entrada for alterado enquanto a gravação estiver em curso, o ecrã fica em branco até a mudança ser efectuada. A gravação será retomada, mas o botão ● não estará disponível.
- Antes de poder efectuar uma gravação, é necessário executar a opção **Teste Desemp. Disp.** no dispositivo de armazenamento USB ligado ao televisor. É possível executar um teste de desempenho do dispositivo a partir de **Guia Smart** ou **Multimédia**. Se seleccionar a gravação a partir do **Guia** ou da **Info. Programa** e o dispositivo de armazenamento USB não tiver passado no teste **Teste Desemp. Disp.**, o televisor inicia a opção **Formatar o Dispositivo** e executa novamente a opção **Teste Desemp. Disp.**.
- Quando utiliza a função de gravação, esta pode ter início um ou dois segundos mais tarde em relação à hora especificada.
- Se a função Horário da Gravação estiver a ser executada ao mesmo tempo que uma gravação é executada num dispositivo externo compatível com HDMI-CEC, a prioridade é atribuída à função Horário da Gravação.
- A ligação de um dispositivo USB de gravação de televisão elimina automaticamente ficheiros Timeshift e de gravação guardados incorrectamente.
- Se a opção **Off Timer** ou **Desligar Aut.** tiver sido configurada, o televisor substituirá a definição se a gravação estiver em curso à hora especificada e desligará após a conclusão da gravação.

Configuração do dispositivo de gravação dedicado

Após estabelecer ligação com um dispositivo de armazenamento externo, este tem de ser configurado como um televisor gravado dedicado, antes de poder utilizar as funcionalidades Horário da Gravação e Timeshift.

Plug & Play

1. Carregue em e inicie o Smart Hub. Seleccione **TV Gravada** a partir da parte inferior do ecrã **Programação** ou **Multimédia** para visualizar uma lista de dispositivos ligados. Seleccione o dispositivo que pretende utilizar. Aparece uma janela de contexto.
2. Seleccione **Sim**. A partir do ecrã Formatação disp., pode formatar o dispositivo para um sistema compatível com a gravação de vídeo. Tenha em atenção que a formatação do dispositivo elimina todos os dados existentes.
3. Assim que a formatação estiver concluída, teste o dispositivo para verificar se este suporta as funções de gravação e Timeshift. Após a conclusão dos testes, o dispositivo está pronto a ser utilizado com as funções Horário da Gravação e Timeshift. Uma falha do teste indica que o dispositivo seleccionado não pode ser utilizado com um dispositivo de gravação dedicado. Seleccione outro dispositivo.

Gestão do dispositivo de gravação dedicado

Pode efectuar a gestão do dispositivo de armazenamento externo que configurou como dispositivo de gravação dedicado.

1. Carregue em e inicie o Smart Hub. Seleccione **TV Gravada** a partir da parte inferior do ecrã **Programação** ou **Multimédia** para visualizar uma lista de dispositivos ligados. Seleccione o dispositivo de gravação dedicado para visualizar a lista de ficheiros guardados no dispositivo.
2. Seleccione **Opções**, a partir da parte superior do ecrã e depois seleccione Gerir Dispositivos.

As seguintes opções estão disponíveis a partir do ecrã Gerir Dispositivos:

- **Formatar o Dispositivo**: permite formatar o dispositivo de armazenamento externo para um sistema compatível com a gravação de vídeo.
- **Verificar o Dispositivo**: permite verificar se o dispositivo de armazenamento externo utiliza um sistema compatível com a gravação de vídeo.
- **Teste Desemp. Disp.**: testa o dispositivo de armazenamento externo para verificar se este suporta as funções de gravação e Timeshift.
- **Dispos. Gravação Predef.**: se existirem vários dispositivos de armazenamento externo ligados ao televisor, pode designar um dispositivo pré-definido para utilizar com as funções de gravação e Timeshift.

Gravação de programas

As seguintes opções estão disponíveis para a gravação de programas:

- Gravação instantânea
- Guia
- Informações de programa
- Data e hora especificadas

Para gravar o programa actualmente em exibição, seleccione o botão ● do painel do telecomando virtual ou do telecomando normal e, em seguida, defina uma duração pretendida para a gravação.

Guia

No **Guia**, seleccione um programa actualmente em exibição e seleccione o botão **INFO** do painel do telecomando virtual ou do telecomando normal. Pode gravar o programa seleccionado. Como alternativa, se seleccionar um programa com exibição agendada, pode agendar a gravação. Esta função apenas está disponível para canais digitais.

Informações de programa

Seleccione o botão **INFO** do painel do telecomando virtual ou do telecomando normal. Aparece o ecrã de informações do programa actualmente em exibição. No ecrã de informações, carregue na consola sensível ao tacto para gravar o programa. Como alternativa, arraste o dedo para a esquerda ou para a direita na consola sensível ao tacto e seleccione um programa com exibição agendada, de modo a programar a respectiva gravação. Esta função apenas está disponível para canais digitais.

Telewizory LED z serii 4500–6300

Carregue no botão **INFO** num programa que esteja dentro da hora actual para gravá-lo. Carregue no botão ◀ ou ▶ no telecomando e seleccione um programa com exibição agendada, de modo a programar a respectiva gravação. Apenas é possível agendar a gravação de canais digitais.

Określona godzina i data

1. Execute o **Gestor de Agenda** e seleccione **Agenda**. Aparece um menu de contexto. Seleccione **Horário da Gravação** para continuar.
2. Defina as opções **Antena**, **Canal**, **Repetir**, **Hora de Início** e **Hora de Fim** do programa em questão e seleccione **OK** para terminar.

Cancelar a função Horário da Gravação

Para cancelar uma gravação agendada de um programa específico, seleccione o programa a partir do ecrã **Gestor de Agenda**. Aparece um menu de contexto. Seleccione **Apagar** para cancelar.

Editar a lista do temporizador

Seleccione uma entrada do ecrã **Gestor de Agenda** e, depois, seleccione **Edição** a partir do menu de contexto. Edite as definições da entrada seleccionada.

Reprodução de programas gravados

Carregue em e inicie o Smart Hub. Seleccione **TV Gravada** a partir da parte inferior do ecrã **Guia Smart** ou **Multimédia**. Seleccione o dispositivo de armazenamento externo que contém os programas gravados para visualizar uma lista de gravações disponíveis. Tentar Ag.

Seleccione um programa da lista ou carregue em ► para reproduzir o programa seleccionado. Utilize o telecomando ou os botões de controlo no ecrã durante a reprodução de ficheiros. Carregue na consola sensível ao tacto ou em **TOOLS** para visualizar os botões de controlo no ecrã. Carregue em **RETURN** para ocultá-los.

Para sair, seleccione o botão ■ do painel do telecomando virtual ou do telecomando normal ou carregue no botão **RETURN**.

Alterar o modo de visualização

Seleccione **Ver** na parte superior da lista e, em seguida, seleccione um modo de visualização. A lista será ordenada pela ordem correspondente ao modo de visualização seleccionado.

Vista filtrada

Seleccione **Filtro** na parte superior da lista e, em seguida, seleccione um filtro. Apenas serão listados os programas gravados correspondentes ao filtro seleccionado.

Criação de listas de reprodução

A partir da lista **Opções** na parte superior do ecrã, seleccione **Reprod. Selec.**. Seleccione os programas que pretende reproduzir e depois seleccione **Reprod.**. Pode criar uma lista de reprodução. No entanto, se a lista estiver no modo Vista de pasta, apenas pode seleccionar gravações dentro da mesma pasta. Para adicionar programas de outras pastas à lista de reprodução, altere o modo de visualização.

Bloquear/desbloquear uma gravação

A partir da lista **Opções** na parte superior do ecrã, seleccione **Bloquear**. Seleccione os programas que pretende bloquear e depois seleccione **Bloquear**. Este procedimento bloqueia todos os programas seleccionados.

Para desbloquear um programa, aceda à lista **Opções** na parte superior do ecrã e seleccione **Desbloq.**. Seleccione os programas que pretende desbloquear e depois seleccione **Desbloq.**. Este procedimento desbloqueia todos os programas seleccionados.

Eliminar programas guardados

A partir da lista **Opções** na parte superior do ecrã, seleccione **Apagar**. Seleccione todos os programas que pretende eliminar e depois seleccione **Apagar**. Este procedimento elimina todos os programas seleccionados.

Mudar nome

A partir da lista **Opções** na parte superior do ecrã, seleccione **Mudar nome**. Seleccione o programa cujo nome pretende mudar. Introduza o novo nome com o teclado e depois seleccione **Concluído** para concluir a mudança de nome do programa. O novo nome pode ter um máximo de 29 caracteres.

Gestão de dispositivos

Designe um dispositivo ligado ao televisor como um dispositivo de gravação dedicado.

Reproduzir outro programa

- Seleccione o botão no ecrã ⏮ / D.
- Wybierz przycisk ekranowy **Procurar**, a następnie **Procurar Títulos**.

Procura em programas

- Arraste o dedo para a esquerda/direita na consola sensível ao tacto. Permite avançar ou retroceder 10 segundos.
- Carregue em ◀◀ / ▶▶. Pode alterar a velocidade de reprodução até 7 vezes. Para repor a velocidade de reprodução normal, carregue em ▶. Como alternativa, carregue em ▶▶ durante uma pausa para reduzir a velocidade de reprodução (1/8, 1/4, 1/2). Uma reprodução lenta não suporta áudio e apenas está disponível para a frente.
- Carregue em ❚❚ para colocar o ecrã em pausa e depois em ❚❚ para procurar no vídeo em pausa em incrementos de 1 fotograma. O áudio não é suportado durante a pausa do vídeo.
- Seleccione **Procurar** de entre os botões de controlo no ecrã e depois seleccione **Procurar Cena**. Pode reproduzir um ficheiro a partir de uma cena específica. No entanto, esta função não está disponível nos seguintes casos:
  - não estão criadas miniaturas da cena;
  - só está gravado o som;
  - o tempo de gravação é inferior a 60 segundos;
- Seleccione o botão no ecrã **Procurar** e depois seleccione **Barra Procura de Hora**. Pode reproduzir um ficheiro a partir de uma cena específica. No entanto, esta função não está disponível nos seguintes casos:
- Seleccione o botão no ecrã ⏮. Este procedimento permite reproduzir o vídeo desde o início.

Definições adicionais de reprodução de programas gravados

- **Repetir**

  Seleccione o botão no ecrã **Repetir**. Este procedimento altera o modo de repetição. A opção **Rep. 1 Vez** repete apenas o programa actual. A opção **Rep. Tudo** repete todos os programas incluídos na pasta.

- **Tamanho Imagem**

  Seleccione o botão no ecrã **Tamanho Imagem** e depois seleccione o tamanho da imagem.

- **Receptor**

  Seleccione o botão no ecrã **Receptor** e depois ligue o receptor.

- **Modo Imagem**

  Seleccione o botão no ecrã **Definições** e, em seguida, seleccione **Modo Imagem**. Seleccione a definição Modo Imagem.

- **Modo Som**

  Seleccione o botão no ecrã **Definições** e, em seguida, seleccione **Modo Som**. Seleccione a definição Modo Som.

- **Idioma de Áudio**

  Seleccione o botão no ecrã **Definições** e, em seguida, seleccione **Idioma de Áudio**. Seleccione um Idioma de Áudio. No entanto, esta opção apenas está disponível com vídeos de transmissão contínua que suportem vários formatos de áudio.

- **Definições legendas**

  Seleccione o botão no ecrã **Definições** e, em seguida, seleccione **Definições legendas**. Seleccione Definições legendas.

- **Informação**

  No painel de controlo do ecrã, seleccione **Definições** e **Informação**. Pode ver informações mais detalhadas sobre o programa seleccionado.

Timeshift

A função Timeshift grava temporariamente o programa actual. Com esta funcionalidade, os utilizadores podem interromper e retomar um programa ao vivo, e até mesmo retroceder ou avançar no programa. No entanto, a função Timeshift apenas está disponível para canais digitais. Além disso, se activar a função Timeshift, algumas opções do menu **Transmissão** serão desactivadas.

Precauções

- As gravações têm protecção DRM e, como tal, não podem ser reproduzidas num computador ou noutro televisor. Além disso, estes ficheiros não poderão ser reproduzidos no seu televisor se o circuito de vídeo for substituído.
- O tempo máximo disponível para a função Timeshift é de 90 minutos.
- A função Timeshift não está disponível para canais bloqueados.
- Recomenda-se uma unidade de disco rígido USB com uma velocidade igual ou superior a 5400 rpm. No entanto, não existe suporte para unidades de disco rígido USB de tipo RAID.
- Antes de poder utilizar a função Timeshift, é necessário executar a opção **Teste Desemp. Disp.** no dispositivo de armazenamento USB ligado ao televisor. Pode utilizar o diagnóstico **Teste Desemp. Disp.**, seleccionando **TV Gravada** em **Programação** ou **Multimédia**.
- Antes de poder utilizar a função Timeshift, é necessário executar o **Teste Desemp. Disp.** no dispositivo de armazenamento USB ligado ao televisor. O **Teste Desemp. Disp.** pode ser iniciado a partir da opção **Menu do ecrã** > **Smart Hub** > **Programação** ou **Multimédia** > **TV Gravada**.
- A capacidade total de gravação pode variar consoante a quantidade de espaço disponível no disco rígido e o nível de qualidade da gravação.
- As definições do televisor aplicam-se durante a reprodução das gravações e a utilização da função Timeshift.
- A ligação de um dispositivo USB de gravação de televisão elimina automaticamente ficheiros Timeshift e de gravação guardados incorrectamente.
- A função Timeshift pode terminar automaticamente assim que atingir a capacidade máxima.
- A função Timeshift necessita de, no mínimo, 1,5 GB de espaço livre disponível no dispositivo de armazenamento USB.
- Se iniciar uma aplicação, mudar para um canal analógico ou mudar o televisor para qualquer outro estado que não suporte a função Timeshift, terminará automaticamente a função Timeshift. A operação Timeshift será retomada se o televisor for definido novamente para um canal digital.

Activar a função Timeshift

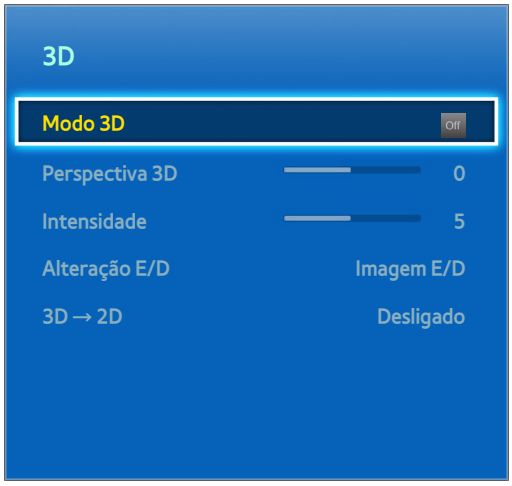
Carregue em ► enquanto vê televisão para activar a função Timeshift. A barra de progresso da função Timeshift aparece no ecrã.

As funções e os botões de controlo da opção Timeshift são os seguintes:

- ◄◄ / ►►: pode alterar a velocidade de reprodução até 7 vezes. Para repor a velocidade de reprodução normal, carregue no botão ►.
- Arraste o dedo para a esquerda/direita na consola sensível ao tacto. Permite avançar ou retroceder 10 segundos.
- ■: carregue neste botão durante a visualização de um segmento Timeshift para voltar à transmissão em tempo real. Carregue no modo de visualização em tempo real para desactivar a função Timeshift.
- ❚❚: permite colocar o ecrã em pausa. Carregue no botão ❚❚ durante uma pausa para visualizar um fotograma em pausa de cada vez. O som não está disponível se o televisor estiver em pausa no modo Timeshift e a procura fotograma a fotograma apenas está disponível para a frente. Carregue no botão ◄◄ / ►► durante uma pausa para retomar a reprodução a um quarto da velocidade normal.

Televisão 3D

Menu do ecrã > **Imagem** > **3D** Tentar Ag.



A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

Este modelo de TV está preparado para conteúdos em 3D. Para obter a melhor experiência de visualização em 3D, os utilizadores terão de utilizar os óculos activos 3D da Samsung.

A distância ideal para a visualização é três vezes, ou mais, a altura do ecrã. Recomendamos igualmente que se sente com os olhos ao nível do ecrã.

Esta funcionalidade apenas está disponível para televisores LED da série 6330 e superiores.

Precauções

Leia cuidadosamente as informações de saúde e segurança relativas à visualização de conteúdos em 3D antes de visualizar este tipo de conteúdos no televisor.

Consulte a secção "Precauções no modo 3D" para obter mais informações.

Sugestões

- As imagens 3D esquerda e direita podem sobrepor-se inicialmente quando liga o televisor. O ecrã demora alguns momentos até optimizar a imagem e eliminar a sobreposição.
- Os óculos activos 3D podem não funcionar adequadamente se existir outro produto 3D ou dispositivo electrónico ligado perto dos óculos ou do televisor. Se houver algum problema, mantenha os outros dispositivos electrónicos o mais longe possível dos óculos activos 3D.
- O facto de o vídeo 3D ser ou não verdadeiramente apresentado em alta definição é habitualmente determinado pela qualidade do conteúdo.

Activação do Modo 3D

Menu do ecrã > **Imagem** > **3D** > **Modo 3D** Tentar Ag.

Seleccione um modo 3D de acordo com o sinal de entrada. Os modos 3D disponíveis podem variar consoante o sinal de entrada. O modo 3D pode variar consoante determinados conteúdos em 3D. Neste caso, altere o modo de visualização 3D preferido. Seleccione um modo 3D a partir dos modos 3D disponíveis, consoante o sinal de entrada. Os modos 3D disponíveis podem variar consoante o sinal de entrada.

- Off Desligado: desactiva a visualização em 3D.
- 2D→3D Normal: converte imagens normais em imagens 3D. Alguns formatos não suportam este modo.
- E/D: divide uma imagem em duas imagens (esquerda e direita) sobrepostas para criar o efeito 3D.
- C/B: divide uma imagem em duas imagens (superior e inferior) sobrepostas para criar o efeito 3D.

As resoluções suportadas pelo televisor podem variar, consoante o modo 3D. Consulte a secção "Resoluções 3D suportadas" para obter mais informações.

Definir efeitos 3D

É possível efectuar vários ajustes para tornar os conteúdos em 3D mais agradáveis.

- **Perspectiva 3D**

  Ajusta a perspectiva 3D. Tentar Ag.

- **Intensidade**

  Ajusta a intensidade 3D. Esta opção não pode ser utilizada se o modo 3D estiver definido para "imagem" (E/D) ou "imagem" (C/B). Tentar Ag.

- **Alteração E/D**

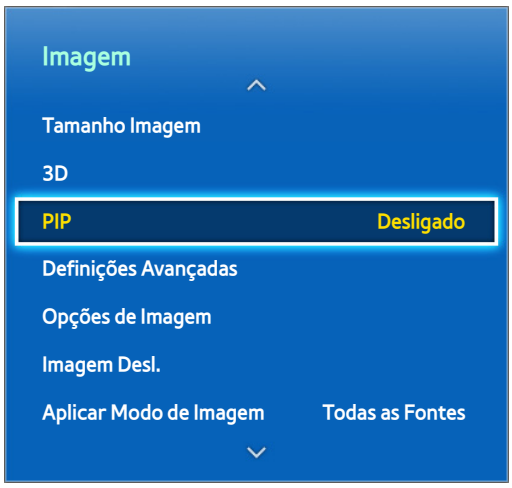
  Troca a imagem da esquerda e da direita. Tentar Ag.

- **3D → 2D**

  Converte imagens 3D em imagens normais. Esta função não está disponível se o modo 3D estiver definido para 2D→3D (Normal) ou Off (Desligado). Tentar Ag.

PIP

Menu do ecrã > **Imagem** > **PIP**



A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

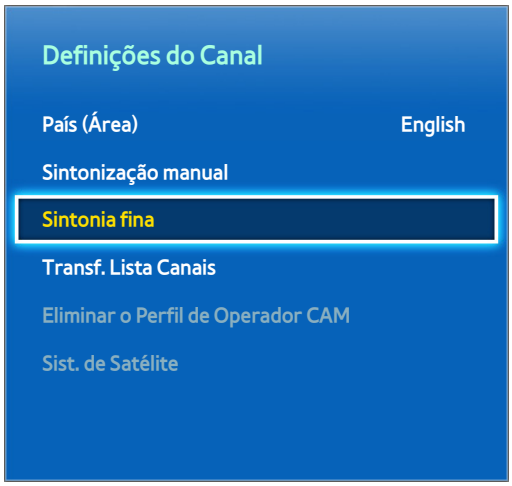
Enquanto assistem a um vídeo em 2D a partir de um dispositivo externo ligado ao televisor, os utilizadores podem continuar a ver televisão numa janela mais pequena. Abra o menu **Imagem** e escolha **PIP**. Ligue o modo PIP para o activar e configure as opções necessárias. O modo PIP não está disponível quando o Smart Hub ou o modo 3D do televisor está activo. Se desligar o televisor quando o modo PIP está activo, desactivará automaticamente o modo PIP.

- **PIP**: activa/desactiva o modo PIP.
- **Antena**: permite seleccionar o sinal de transmissão da imagem secundária do modo PIP.
- **Canal**: permite seleccionar o canal da imagem secundária do modo PIP.
- **Tam.**: permite seleccionar o tamanho da imagem secundária do modo PIP.
- **Posição**: permite seleccionar a posição da imagem secundária do modo PIP.
- **Seleção do Som**: permite seleccionar a fonte de áudio.

  Se reproduzir um jogo ou utilizar a função karaoke no ecrã principal, pode provocar uma diminuição na qualidade da imagem do modo PIP.

  Para ver televisão no modo PIP, a fonte do ecrã principal deve estar definida para Componente ou HDMI. A janela PIP apenas suporta sinais de televisão.

Calibração do ecrã analógico



A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

As imagens analógicas podem tornar-se instáveis e repletas de ruído. Se tal acontecer, pode executar a sintonia fina do sinal e/ou reduzir o ruído para limpar a imagem.

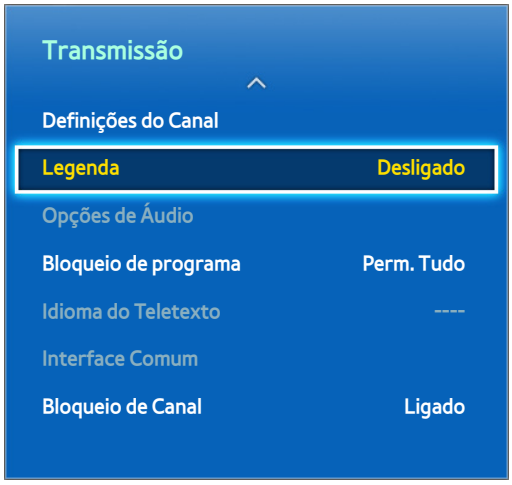
Sintonia fina

Menu do ecrã > **Transmissão** > **Definições do Canal** > **Sintonia fina** Tentar Ag.

Permite limpar imagens instáveis. Execute a sintonia fina até que fiquem limpas e depois seleccione **Guardar** ou **Fechar**. Seleccione **Repor** para repor a operação de sintonia fina. Esta opção apenas está disponível para transmissões analógicas.

Legendas

Menu do ecrã > **Transmissão** > **Legenda** Tentar Ag.



A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

Pode visualizar legendas juntamente com transmissões analógicas e digitais que suportem legendas.

Ver legendas

Menu do ecrã > **Transmissão** > **Legenda** Tentar Ag.

Permite visualizar legendas. As legendas serão apresentadas se seleccionar uma transmissão que suporte legendas.

Muda o modo das legendas para **Ligado** ou **Desligado**.

- **Modo de Legendas** Tentar Ag.

  Define o modo das legendas.

- **Idioma da Legenda** Tentar Ag.

  Define o idioma das legendas.

  As legendas de DVD apenas estão disponíveis se existir um leitor de DVD ligado a um conector de entrada externa.

Opções de legendas

Menu do ecrã > **Transmissão** > **Legenda**

Permite seleccionar um modo das legendas. A lista de modos pode variar consoante a transmissão.

- **Legendas Principais** Tentar Ag.

  Permite definir o idioma das legendas principais.

- **Legendas Secundárias** Tentar Ag.

  Permite definir o idioma das legendas secundárias.

Alterar o idioma do teletexto

Menu do ecrã > **Transmissão** > **Idioma do Teletexto** Tentar Ag.

Utilize esta opção para definir o idioma do teletexto.

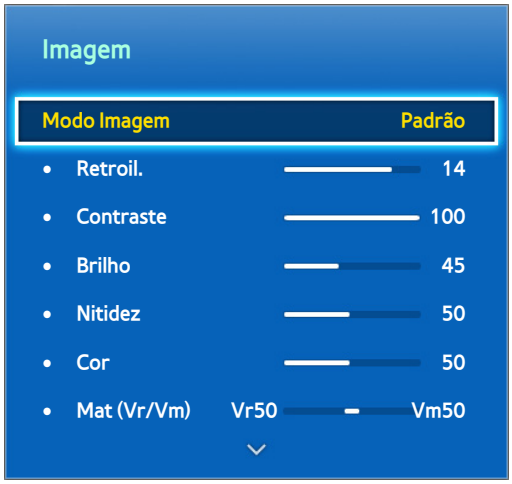
Definições básicas de imagem

Menu do ecrã > **Imagem**

As definições básicas de imagem alteram o aspecto da imagem apresentada no ecrã do televisor.

Alterar o modo de imagem

Menu do ecrã > **Imagem** > **Modo Imagem** Tentar Ag.



A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

Seleccione o melhor modo de imagem para as suas condições de visualização de televisão. Se o televisor estiver ligado a um computador através de um cabo HDMI/DVI, apenas é possível seleccionar os modos **Padrão** e **Entretenimento**.

- **Dinâmico**

  Esta opção aumenta o brilho do ecrã. É mais adequada para ambientes com muita luz.

- **Padrão**

  Este é o modo pré-definido.

- **Natural**

  Esta opção é útil para reduzir a fadiga ocular. Este modo apenas está disponível para televisores LED.

- **Filme**

  Escurece o ecrã e reduz o brilho. Adequado para divisões escuras, para ver filmes, e se sentir fadiga ocular.

- **Entretenimento**

  Torna as imagens mais nítidas para uma experiência de visualização mais dinâmica. Este modo apenas está disponível se o televisor estiver ligado a um computador através de um cabo HDMI/DVI.

Qualidade da imagem

Menu do ecrã > **Imagem**

Seleccione um **Modo Imagem** e, em seguida, seleccione as opções seguintes para visualizar uma barra de deslocamento que permite ajustar a definição correspondente. Os valores ajustados são aplicados à fonte actual e permanecem activos da próxima vez que a fonte for seleccionada. Se o televisor estiver ligado a um computador através de um cabo HDMI/DVI, apenas é possível seleccionar as opções de ajuste **Cor** e **Mat (Vr/Vm)**.

Para televisores LED das séries 4500 – 6300

Seleccione um **Modo Imagem** e, em seguida, seleccione as opções seguintes para visualizar uma barra de deslocamento que permite ajustar a definição correspondente. Ajuste o valor carregando no botão de seta para a direita ou para a esquerda do telecomando e altere a definição carregando no botão de seta para cima ou para baixo do telecomando. Os valores ajustados são aplicados à fonte actual e permanecem activos da próxima vez que a fonte for seleccionada. Se o televisor estiver ligado a um computador através de um cabo HDMI/DVI, apenas é possível seleccionar as opções de ajuste **Cor** e **Mat (Vr/Vm)**.

- **Retroil.**

  Ajusta o brilho de pixels individuais. Se diminuir o brilho, reduz o consumo de energia. Esta opção apenas está disponível para televisores LED.

- **Lumin. Células**

  Ajusta o brilho do painel. Se diminuir o brilho, reduz o consumo de energia. Esta opção apenas está disponível para televisores plasma.

- **Contraste**

  Ajusta o contraste do ecrã. Tentar Ag.

- **Brilho**

  Ajusta o brilho geral. Tentar Ag.

- **Nitidez**

  Torna as margens dos objectos mais nítidas ou mais ténues. Tentar Ag.

- **Cor**

  Ajusta a saturação geral da cor. Tentar Ag.

- **Mat (Vr/Vm)**

  Ajusta a relação de verde e vermelho. Aumente o valor de verde para saturar os verdes e o valor de vermelho para saturar os vermelhos. Tentar Ag.

Aplicar a definição da qualidade da imagem actual a outra entrada

Menu do ecrã > **Imagem** > **Aplicar Modo de Imagem**

Pode aplicar a definição da qualidade da imagem que configurou para o televisor a todos os dispositivos externos ligados ao televisor.

Para aplicar a definição a todos os dispositivos externos ligados ao televisor, seleccione **Todas as Fontes**. Para aplicar a definição apenas à entrada actual, seleccione **Fonte Actual**.

Esta funcionalidade apenas pode aplicar os valores de **Retroil.** / **Lumin. Células**, **Contraste**, **Brilho**, **Nitidez**, **Cor** e **Mat (Vr/Vm)**.

Tamanho Imagem

Menu do ecrã > **Imagem** > **Tamanho Imagem** > **Tamanho Imagem** Tentar Ag.

A maioria dos programas de televisão e vídeos é apresentada em ecrã inteiro, mas alguns programas e vídeos não têm o mesmo tamanho que o ecrã. Os utilizadores podem alterar o tamanho da imagem deste tipo de programas e vídeos. No entanto, as opções de tamanho disponíveis podem variar consoante a fonte de vídeo. Consulte a secção "Tamanho da imagem e sinal de entrada" para obter mais informações.

- **Panorâm. Autom.**

  Ajusta automaticamente o tamanho da imagem para o formato 16:9.

- **16:9**

  Define a imagem para o formato de ecrã alargado 16:9.

- **Zoom amplo**

  Amplia o tamanho da imagem para mais de 4:3. É possível mover uma imagem ampliada para cima e para baixo.

- **Zoom**

  Amplia as imagens de formato 16:9 na vertical para se ajustarem ao tamanho do ecrã. É possível mover uma imagem ampliada para cima e para baixo.

- **4:3**

  Define a imagem para o modo básico 4:3.

⚠ **Não deixe o televisor no modo 4:3 durante um longo período de tempo. As margens escuras na parte superior e inferior e nos lados do ecrã podem causar retenção de imagem. Este fenómeno pode aparecer em televisores LED e plasma. (Queimadura de ecrã – este fenómeno pode aparecer em televisores plasma.) A garantia não cobre este efeito.**

- **Ajustar ao Ecrã**

  Apresenta a imagem completa sem qualquer corte.

- **Vis. Intelig. 1**

  Reduz o tamanho da imagem 16:9 em 50%. Este modo apenas está disponível para televisores LED e no modo HDMI.

- **Vis. Intel. 2**

  Reduz o tamanho da imagem 16:9 em 25%. Este modo apenas está disponível para televisores LED e no modo HDMI ou DTV.

Posição do Ecrã

Menu do ecrã > **Imagem** > **Tamanho Imagem** > **Zoom/Posição** Tentar Ag.

A posição do ecrã pode ser ajustada se o **Tamanho Imagem** estiver definido para **Zoom amplo**, **Zoom**.

A opção **Zoom** não está disponível se a opção **Tamanho Imagem** estiver definida para **Zoom amplo**.

1. Para ajustar a posição do ecrã, seleccione **Zoom/Posição** e depois **Zoom/Posição** a partir da janela de contexto.
2. Utilize os botões das setas para ajustar a posição do ecrã, seleccione **Posição** e depois **Fechar**. Seleccione **Repor** para repor a posição do ecrã.

Para televisores LED das séries 4500 – 6300

1. Para ajustar a posição do ecrã, seleccione **Posição** e depois **Posição** a partir da janela de contexto.
2. Carregue nos botões de setas do telecomando para mover o ecrã. Quando terminar, seleccione **Posição** e depois **Fechar**. Seleccione **Repor** para repor a posição do ecrã.

Tamanho ecrã 4:3

Menu do ecrã > **Imagem** > **Tamanho Imagem** > **Tamanho ecrã 4:3** Tentar Ag.

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 Componente ou HDMI.

Imagem Desl.

Menu do ecrã > **Imagem** > **Imagem Desl.**

Desliga o ecrã e apenas reproduz áudio. Carregue em qualquer botão para ligar novamente o ecrã. (Excepto no botão de volume.)

Reposição da Imagem

Menu do ecrã > **Imagem** > **Repor Imagem** Tentar Ag.

Repõe todas as definições de imagem do **Modo Imagem** actual para as predefinições. Este procedimento não afecta outros modos de imagem.

Definições Avançadas

Menu do ecrã > **Imagem** > **Definições Avançadas** Tentar Ag.



A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

Utilize as **Definições Avançadas** para ajustar ao pormenor a forma como as imagens são apresentadas no ecrã do televisor. A opção **Definições Avançadas** apenas está disponível se a opção **Modo Imagem** estiver definida para **Padrão** ou **Filme**. Se o televisor estiver ligado a um computador com um cabo HDMI/DVI, apenas é possível ajustar as opções **Equilíb. Branco** e **Gama**.

- **Contraste din.**

  Ajusta automaticamente o contraste do ecrã. Utilize esta opção para obter a definição ideal de contraste. Tentar Ag.

- **Tonalidade de Preto**

  Ajusta a intensidade da cor preta. Tentar Ag.

- **Tom de Pele**

  Ajusta a quantidade de vermelho nos tons de pele. Tentar Ag.

- **Só Modo RGB**

  Ajusta os níveis de vermelho, verde e azul individualmente. Tentar Ag.

- **Espaço de Cores**

  Ajusta o intervalo de cores que pode ser expresso no ecrã. A opção **Auto** ajusta automaticamente o espaço de cores, consoante o sinal de entrada, e a opção **Nativo** aplica um intervalo superior ao sinal de entrada. A opção **Personalizar** permite ao utilizador ajustar manualmente um intervalo da cor pretendida nas cores do sinal de entrada. Tentar Ag.

- **Equilíb. Branco**

  Ajusta a temperatura da cor da imagem para que os objectos brancos pareçam brancos e a imagem geral tenha um aspecto natural. Ajuste a luminosidade de cada cor com o menu de offset e o brilho com o menu de gain. Para repor os valores pré-definidos, seleccione **Repor**. Tentar Ag.

- **Equil. Branco 10p**

  Ajusta o equilíbrio do branco, ajustando o brilho dos elementos vermelhos, verdes e azuis em intervalos de 10 pontos. Esta opção apenas está disponível se a opção **Modo Imagem** estiver definida para **Filme** e pode não ser suportada por determinados dispositivos externos. Esta funcionalidade apenas está disponível para televisores LED. Tentar Ag.

- **Gama**

  Ajusta a intensidade da cor principal. Tentar Ag.

- **Padrão Avançado**

  Apresenta padrões de calibração de imagem no ecrã sem utilizar um filtro ou gerador de padrões independente. A opção **Padrão 1** é utilizada para calibrar o contraste e a opção **Padrão 2** é utilizada para calibrar a cor e a saturação da cor. Se o menu do ecrã desaparecer ou se for activado outro menu durante a calibração do ecrã, esta opção guardará as alterações até aquele momento e desactivará automaticamente o menu. Esta funcionalidade apenas está activada nos modos Componente e HDMI. Tentar Ag.

- **Ilumin. do Movimento**

  Ajusta o brilho da imagem consoante os movimentos no ecrã para um consumo de energia mais reduzido. Esta funcionalidade apenas está disponível se a opção **Modo Imagem** estiver definida para **Padrão** e não está disponível no modo 3D. Além disso, se ajustar a opção **Contraste** ou **Brilho**, desactiva automaticamente esta funcionalidade. Tentar Ag.

Opções de Imagem

Menu do ecrã > **Imagem** > **Opções de Imagem** Tentar Ag.



A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

Utilize a opção **Opções de Imagem** para melhorar ainda mais a qualidade da imagem. Se o televisor estiver ligado a um computador através de um cabo HDMI/DVI, os utilizadores apenas podem alterar a opção **Tonalidade**.

- **Tonalidade**

  Ajusta a tonalidade. A definição é aplicada individualmente a cada **Modo Imagem**. Se alterar o **Modo Imagem**, a definição correspondente é automaticamente aplicada. Se a opção **Modo Imagem** estiver definida para **Dinâmico**, os utilizadores apenas podem escolher entre **Cores frias** e **Padrão**. Tentar Ag.

- **Digital Clean View**

  Reduz a estática e o efeito fantasma causado por sinais de fraca intensidade. O texto a azul indica o melhor sinal possível.

  Se seleccionar a opção **Visualização Autom.** visualizará a intensidade do sinal no ecrã. Esta funcionalidade apenas está disponível para canais ATV. Tentar Ag.

- **Filtro Ruído MPEG**

  Reduz o ruído MPEG e melhora a qualidade do vídeo. Tentar Ag.

- **Nv.pr.HDMI**

  Esta definição só está disponível para a entrada de vídeo através de um cabo HDMI. Utilize este procedimento para reduzir a retenção de imagem que possa ocorrer quando vir vídeos de um dispositivo externo. Escolha um dos níveis de preto. Tentar Ag.

- **Modo Filme**

  Optimiza a qualidade da imagem para filmes. Seleccione o modo para ver filmes. Esta funcionalidade apenas está disponível quando vê televisão ou quando o sinal de entrada é AV, Componente (480i, 1080i), ou HDMI (1080i). Tentar Ag.

- **Motion Plus**

  (Consoante os modelos)

  Remove a desfocagem e a trepidação de cenas com movimento rápido. Se seleccionar **Personalizar**, pode configurar a relação de remoção de pós-imagem e trepidação do ecrã e pode ver uma imagem mais nítida através da função **Nitidez LED Movim.**.

  > O ecrã Inf. 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 houver ruído no ecrã, defina a opção **Motion Plus** para **Desligado**. Se definir a opção **Motion Plus** para **Personalizar**, pode configurar manualmente as opções **Red. Desfocagem**, **Redução vibração**, **Nitidez LED Movim.** e **Repor**.

  – **Red. Desfocagem**: ajusta o nível de redução da desfocagem das fontes de vídeo.

  – **Redução vibração**: ajusta o nível de redução da vibração das fontes de vídeo quando reproduz filmes.

  – **Nitidez LED Movim.**: elimina o arrastamento em cenas rápidas com muito movimento para obter uma imagem nítida.

  – **Repor**: repõe as predefinições das definições personalizadas.

  > Durante a execução da função **Motion Plus**, seleccione o botão **INFO** do painel do telecomando virtual ou do telecomando normal para visualizar a resolução e a frequência do sinal de vídeo de entrada (60 Hz). A frequência apresentada não é igual à frequência da imagem que o televisor apresenta quando a opção Motion Plus está activada.

- **Optimizador de preto**

  (Consoante os modelos)

  No modo Filme, esta funcionalidade reduz a luminosidade das áreas superior e inferior da imagem do vídeo para oferecer uma experiência de visualização mais intensa.

Calibração do ecrã

Ajuste auto.

Menu do ecrã > **Imagem** > **Ajuste auto.**

Ajusta automaticamente as definições de frequência, posição e sintonia fina da imagem no modo PC.

Disponível apenas no modo PC.

Esta opção apenas está disponível no modelo LED 5400.

Ajuste de ecrã do PC

Menu do ecrã > **Imagem** > **Ajuste de ecrã do PC**

Disponível apenas no modo PC.

Esta opção apenas está disponível no modelo LED 5400.

- **Grosso**/ **Fino**: remove ou reduz o ruído da imagem. Se não conseguir remover o ruído utilizando apenas a sintonia fina, utilize a função **Grosso** para ajustar a frequência o melhor possível (Grosso) e execute novamente a sintonia fina. Depois de ter reduzido o ruído, ajuste novamente a imagem de forma a que fique alinhada com o centro do ecrã.
- **Posição**: permite ajustar a posição do ecrã do computador com os botões de direcção (▲ / ▼ / ◀ / ▶).
- **Repor Imagem**: repõe as predefinições da imagem.

Utilização do produto como monitor de computador (PC)

Introdução das definições de vídeo (com base no Windows 7)

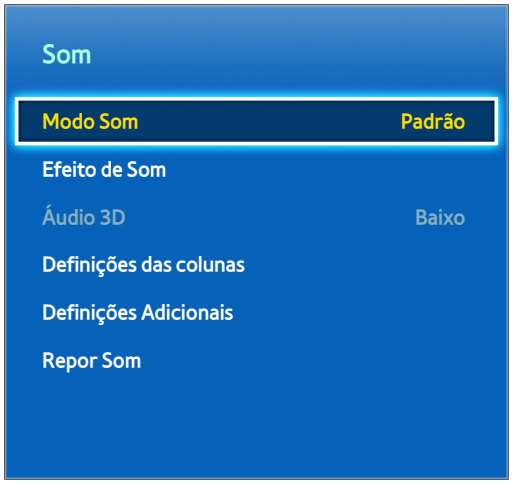
Para que o seu produto funcione devidamente como um monitor de computador, tem de introduzir as definições de vídeo correctas.

- Consoante a sua versão de Windows e a sua placa de vídeo, o procedimento efectuado no PC pode diferir ligeiramente do procedimento aqui apresentado.
- No entanto, aplicam-se as mesmas informações básicas na maioria dos casos. (Se tal não acontecer, contacte o fabricante do computador ou um revendedor da Samsung.)
- Esta opção apenas está disponível no modelo LED 5400.

1. Clique em “Painel de Controlo” no menu Iniciar do Windows.
2. Clique em “Aspecto e Temas” na janela “Painel de Controlo”. Aparece uma caixa de diálogo de visualização.
3. Clique em “Visualização”. Aparece outra caixa de diálogo de visualização.
4. Clique no separador “Definições” na caixa de diálogo de visualização.
   - No separador "Definições", defina a resolução correcta (tamanho do ecrã). A resolução ideal para este produto é 1920 x 1080.
   - Se existir uma opção de frequência vertical na caixa de diálogo das definições de visualização, seleccione “60” ou “60 Hz”. Se não for o caso, basta clicar em “OK” e sair da caixa de diálogo.

Definições básicas de som

Menu do ecrã > **Som**



A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

Utilize as definições de som para alterar o modo de som, activar/desactivar o som surround, ajustar o equalizador e optimizar o som do televisor.

Alterar o modo de som

Menu do ecrã > **Som** > **Modo Som** Tentar Ag.

Os modos de som efectuam ajustes à saída de som. No entanto, os modos de som não estão disponíveis se apenas utilizar os altifalantes externos.

- **Padrão**

  Este é o modo de som normal.

- **Música**

  Este modo realça a música normal em detrimento da voz.

- **Filme**

  Este modo está calibrado de forma a assegurar o melhor som para filmes.

- **Voz Nítida**

  Este modo realça vozes.

- **Amplificar**

  Esta opção aumenta a intensidade geral de sons de alta frequência para uma melhor experiência de audição. Foi concebido para ouvintes com deficiências auditivas.

- **Estádio**

  Esta opção é escolhida automaticamente quando o modo Desporto está activado, no menu **Funcionals.** **Smart**.

Ajustar as definições de som

Menu do ecrã > **Som** > **Efeito de Som** Tentar Ag.

Utilize efeitos de som para alterar a forma como o televisor projecta o som. Estas opções só estão disponíveis quando **Seleccionar Altifalante** estiver definido para **Altifalante da TV** e o **Modo Som** estiver definido para **Padrão**.

- **DTS TruSurround**

  Produz som que fará com que sinta que está numa sala de cinema ou numa sala de espectáculos. Tentar Ag.

- **DTS TruDialog**

  Aumenta a intensidade da voz para tornar o diálogo mais claro. Tentar Ag.

- **Equalizador**

  Ajusta o equilíbrio do altifalante e efectua ajustes à largura de banda. Seleccione **Repor** para repor as definições. Tentar Ag.

Volume Auto.

Menu do ecrã > **Som** > **Definições das colunas** > **Volume Auto.** Tentar Ag.

Uma vez que cada estação tem as suas próprias condições de transmissão, o volume pode variar quando muda de canal. A função Volume Auto. ajusta automaticamente o volume de um canal diminuindo ou elevando a saída de som. A opção **Normal** aplica um nível normal de ajuste de volume, ao passo que a opção **Nocturno** aplica um nível de volume ligeiramente inferior relativamente à opção **Normal** e é ideal para ver televisão à noite. Para utilizar o controlo de volume de um dispositivo fonte ligado, desactive a opção Volume Auto. Quando utiliza a função Volume Auto. com um dispositivo fonte, o controlo de volume do dispositivo pode não funcionar correctamente.

Tipo de Instalação de TV

Menu do ecrã > **Som** > **Definições das colunas** > **Tipo de Instalação de TV** Tentar Ag.

O som produzido por este televisor pode variar ligeiramente de acordo com a forma de instalação do televisor. Escolha entre **Suporte** e **Suporte Parede**.

Áudio 3D

Menu do ecrã > **Som** > **Áudio 3D** Tentar Ag.

Este televisor pode tornar o som mais intenso para o combinar com o vídeo em 3D. Quando assiste a um vídeo em 3D, aceda ao menu **Som**, escolha **Áudio 3D** e, em seguida, escolha um nível de som 3D.

Reposição de Som

Menu do ecrã > **Som** > **Repor Som** Tentar Ag.

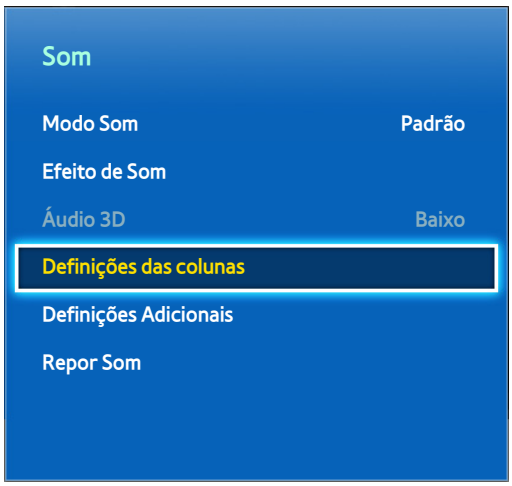
Esta opção repõe todas as predefinições de som.

Definições das colunas

Se o áudio do televisor for enviado para um dispositivo externo, tal como um sistema home theatre, pode designar que altifalantes pretende utilizar e efectuar ajustes para eliminar os ecos de velocidade de descodificação.

Seleccionar Altifalante

Menu do ecrã > **Som** > **Definições das colunas** > **Seleccionar Altifalante** Tentar Ag.



A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

Pode escolher que altifalantes pretende utilizar entre vários altifalantes disponíveis. Seleccione uma opção da lista de altifalantes. Para utilizar os altifalantes do televisor e do receptor AV em simultâneo, defina esta opção para **Altifalante da TV**.

A utilização exclusiva dos altifalantes externos desactiva o botão de volume e a função de corte do som. Além disso, determinadas opções de **Som** serão desactivadas.

Definições Adicionais

Menu do ecrã > **Som** > **Definições Adicionais** Tentar Ag.

Configure definições adicionais para uma saída de áudio ideal.

Nível de Áudio DTV

Menu do ecrã > **Som** > **Definições Adicionais** > **Nível de Áudio DTV** Tentar Ag.

(Apenas canais digitais)

O televisor não pode controlar livremente o volume do áudio digital que envia para o receptor AV. Utilize esta opção para definir o volume do áudio digital para um nível confortável.

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 Áudio Digital

Menu do ecrã > **Som** > **Definições Adicionais** > **Saída Áudio Digital** Tentar Ag.

Este modelo de SMART TV está equipado com SPDIF. A Sony Philips Digital Interface (SPDIF) oferece uma saída de áudio digital para altifalantes e vários dispositivos digitais, incluindo receptores A/V e home theaters. Esta funcionalidade reduz interferências e distorções.

- **Formato de Áudio**

  Selecciona o formato de saída de áudio digital (SPDIF). Os formatos de saída de áudio digital (SPDIF) disponíveis podem variar consoante a fonte de entrada.

- **Atraso de Áudio**

  Esta definição ajuda a corrigir erros de sincronização entre as faixas de áudio e de vídeo quando vê televisão e ouve áudio através de um dispositivo de áudio digital. Se activar a funcionalidade verá uma barra de deslocamento que pode utilizar para ajustar o atraso até 250 ms.

Comp Dolby Digital

Menu do ecrã > **Som** > **Definições Adicionais** > **Comp Dolby Digital** Tentar Ag.

Alguns programas de televisão digital oferecem áudio Dolby de 5.1 canais. Este televisor converte o áudio Dolby em áudio estéreo de modo a reproduzir o som através dos altifalantes do televisor. Existem dois métodos à escolha. A opção **RF** destina-se a melhorar o som em volumes mais baixos e a opção **Line** destina-se a volumes mais elevados.

Ligação a um dispositivo de áudio da Samsung

Menu de ecrã > **Som** > **Definições das colunas** > **Definições de SoundShare**

Ligue o televisor a um dispositivo de áudio da Samsung para obter um som mais nítido e rico. Esta função está disponível para dispositivos áudio da Samsung com suporte da função SoundShare.

Emparelhe o dispositivo de áudio da Samsung através da função Bluetooth do televisor. Para obter mais informações sobre o emparelhamento, consulte o manual de instruções do dispositivo de áudio da Samsung.

Esta funcionalidade apenas está disponível para televisores LED da série 6330 e superiores.

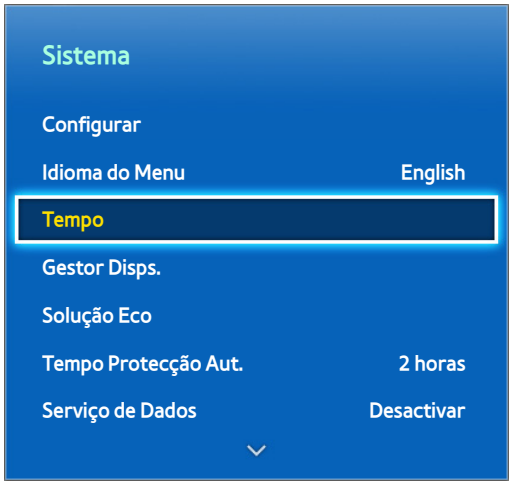
- **Adic. Novo Dispos.**

  Permite activar/desactivar a função SoundShare. Os sinais de ligação de novos dispositivos são ignorados se estiverem definidos para Desligado.

- **Lista Dispositivos Áudio Samsung**

  Apresenta uma lista de dispositivos de áudio da Samsung emparelhados. Seleccione um dispositivo para que sejam apresentadas as respectivas opções de menu. Permite activar/desactivar o dispositivo de áudio ou removê-lo da lista.

Relógio e temporizador



A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

Utilize o relógio e o temporizador para tornar as operações de agendamento do televisor mais fáceis e eficientes. Assim que o relógio estiver acertado, pode seleccionar o botão **INFO** do painel do telecomando virtual ou do telecomando normal para ver a hora actual. O relógio tem de ser acertado sempre que a alimentação é desligada.

Acertar a hora

Menu do ecrã > **Sistema** > **Tempo** > **Relógio** Tentar Ag.

Defina a hora do relógio de forma automática ou manual.

Auto

Transfere automaticamente a hora correcta a partir de um canal digital. Para activar esta opção, é necessário ter um cabo de antena ligado ao televisor. A precisão das informações horárias recebidas pode variar consoante o canal e o sinal. Defina a opção **Modo Relógio** para **Auto**.

Ajuste da Hora

Menu do ecrã > **Sistema** > **Tempo** > **Relógio** > **Ajuste da Hora** Tentar Ag.

Se a hora definida não estiver correcta, os utilizadores podem utilizar a função **Ajuste da Hora** para ajustar a diferença horária entre -12 e +12 horas. A alteração da opção **Ajuste da Hora** apenas está disponível se a opção **Tempo** estiver definida para **Auto** e for definida através de uma rede.

Se o televisor não conseguir receber as informações horárias, incluindo o sinal de transmissão, das estações de televisão, a hora actual será definida através de uma rede. (Por exemplo, ao ver televisão através de uma set-top box, de um receptor de satélite, etc.)

Manual

Introduza manualmente a hora. Defina a opção **Modo Relógio** para **Manual** e depois seleccione **Definição do Relógio** para introduzir a data e a hora actuais.

Definição do Relógio: permite definir a **Data** e **Tempo** actuais. Tentar Ag.

Fuso Horário: seleccione o fuso horário do local onde se encontra.

Esta função apenas está disponível se a opção Modo Relógio estiver definida para Auto.

DST: activa ou desactiva a função DST (hora de Verão).

Esta função apenas está disponível se a opção Modo Relógio estiver definida para Auto.

GMT: selecciona o fuso horário do local onde se encontra.

Pode utilizar esta função, se a opção País estiver definida para Outros.

Temporizador

Menu do ecrã > **Sistema** > **Tempo** > **Temporizador** Tentar Ag.

Esta função desliga automaticamente o televisor após um período de tempo pré-configurado. Pode definir o temporizador até 180 minutos em incrementos de 30 minutos.

On Timer

Menu do ecrã > **Sistema** > **Tempo** > **On Timer** Tentar Ag.

Defina a opção On Timer para que o televisor ligue automaticamente a uma hora seleccionada. Apenas é possível executar três definições de On Timer em simultâneo. A opção On Timer apenas funciona se o relógio estiver acertado.

- **Configurar**

  Utilize os botões de seta para a direita e para a esquerda para especificar o período de tempo. Utilize a opção **Manual** para especificar os dias da semana.

- **Tempo**

  Permite especificar a hora a que o televisor será ligado.

- **Volume**

  Permite especificar o volume do televisor quando o mesmo for ligado.

- **Fonte**

  Permite seleccionar uma fonte de sinal a partir da lista. Pode especificar um canal, ou fonte, a ser apresentado quando o televisor for ligado. Para especificar um dispositivo USB, primeiro terá de ligar um dispositivo USB ao televisor. Para reproduzir conteúdos multimédia de uma fonte HDMI ou Componente, tal como um leitor de DVD ou Blu-ray, o dispositivo terá de já estar ligado e a reproduzir conteúdos multimédia quando o televisor for ligado.

- **Antena**

  Defina a opção **Fonte** para **TV** para seleccionar um sinal de transmissão.

- **Canal**

  Defina a opção **Fonte** para **TV** para seleccionar um canal.

- **Música** / **Foto**

  Defina a opção **Fonte** para **USB** para especificar uma pasta de um dispositivo USB com ficheiros de música e imagem. Se seleccionar ficheiros de música e de imagem, reproduzirá os ficheiros de música e visualizará as imagens em simultâneo.

  - Esta funcionalidade não funcionará correctamente se o dispositivo USB seleccionado não contiver ficheiros multimédia ou se não tiver sido especificada uma pasta.
  - A apresentação de diapositivos não começará se apenas existir um ficheiro de imagem no dispositivo USB.
  - Não é possível seleccionar pastas com nomes longos.
  - Utilize sempre nomes de pastas diferentes para diferentes dispositivos USB.
  - Utilize um dispositivo de memória USB ou um leitor multi-cartões. A opção **On Timer** pode não funcionar com determinados PMP, leitores MP3, ou dispositivos USB alimentados com bateria, pois o televisor pode demorar demasiado tempo a reconhecer o dispositivo.

Off Timer

Menu do ecrã > **Sistema** > **Tempo** > **Off Timer** Tentar Ag.

Defina a opção Off Timer para desligar o televisor automaticamente a uma hora específica. Apenas é possível introduzir três configurações Off Timer em simultâneo. A opção Off Timer apenas funciona se o relógio estiver acertado.

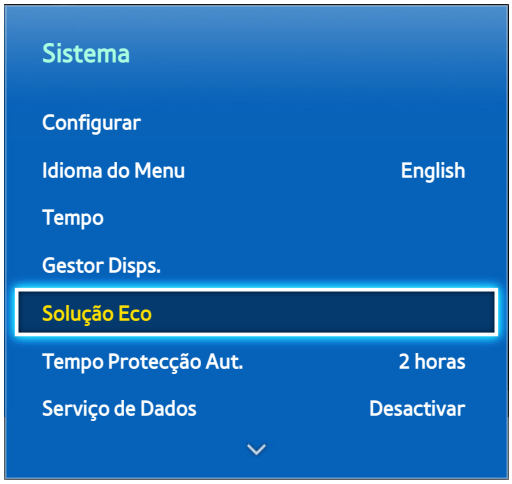
- **Configurar**

  Utilize os botões de seta para a direita e para a esquerda para especificar o período de tempo. Utilize a opção **Manual** para especificar os dias da semana.

- **Tempo**

  Permite definir a hora a que o televisor se desliga automaticamente.

Protecção de ecrã e manutenção



A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

Existem várias funções incluídas para ajudar na manutenção do televisor ao longo da respectiva vida útil e na redução do consumo de energia.

Solução Eco

Menu do ecrã > **Sistema** > **Solução Eco** Tentar Ag.

A Solução Eco ajusta o nível de brilho do televisor e evita o sobreaquecimento para reduzir o consumo de energia geral.

- **Controlo de 0,00 W**

  Com esta opção activada, a luz indicadora no fundo da parte da frente do televisor desliga-se no modo de espera. Esta opção apenas está disponível no modelo LED 6200/ LED 6270.

- **Poupança Energ.**

  Seleccione uma definição de brilho a partir da lista para reduzir o consumo de energia do televisor. Tentar Ag.

- **Sensor Eco**

  Ajusta automaticamente o nível de brilho do televisor com base no nível de luz ambiente, de forma a reduzir o consumo de energia do televisor. Se a função Sensor Eco tiver ajustado o nível de brilho do ecrã, pode regular manualmente o nível de brilho mínimo do ecrã configurando **Retroilum Mín** ou **Lum Célula Mín** (modelos aplicáveis). Se **Sensor Eco** estiver activado e, no menu **Imagem**, o valor de **Retroil.** ou **Lumin. Células** (modelos aplicáveis) tiver sido alterado, **Sensor Eco** é automaticamente desactivado. Tentar Ag.

- **Nenhum Sinal Esp.**

  Seleccione um período de tempo a partir da lista. Se não for recebido qualquer sinal durante o tempo especificado, o televisor desligará automaticamente a alimentação para reduzir o consumo de energia. Tentar Ag.

- **Desligar Aut.**

  Se o televisor permanecer ligado durante quatro horas sem qualquer interacção do utilizador, o televisor desligar-se-á automaticamente para evitar o sobreaquecimento. Tentar Ag.

Protecção de Ecrã

Menu do ecrã > **Sistema** > **Protecção de Ecrã**

Esta funcionalidade apenas está disponível para televisores plasma.

Para reduzir a possibilidade de queimadura de ecrã, o televisor utiliza a tecnologia de prevenção da queimadura de ecrã **Mudar pixels**.

A opção **Mudar pixels** move a imagem ligeiramente no ecrã para evitar utilizar excessivamente alguns elementos e utilizar pouco outros. A definição Tempo da opção **Mudar pixels** permite que os utilizadores programem o tempo entre os movimentos da imagem, em minutos.

O televisor também inclui as seguintes funções adicionais de protecção contra queimadura de ecrã:

- **Mudar pixels**
- **Tempo Protecção Aut.**
- **Deslocamento**
- **Cinzento Lateral**

Mudar pixels

Menu do ecrã > **Sistema** > **Protecção de Ecrã** > **Mudar pixels**

Defina o televisor para mover muito ligeiramente os pixels do ecrã plasma numa direcção horizontal ou vertical, para minimizar imagens residuais.

O valor de **Mudar pixels** pode variar consoante o tamanho do monitor e o modo. Não está disponível no modo **Ajustar ao Ecrã**.

Definições:

- **Horizontal**: definições disponíveis: 0 – 4 (pixels), Definições ideais para televisor/AV/Componente/HDMI: 4
- **Vertical**: definições disponíveis: 0 – 4 (pixels), Definições ideais para televisor/AV/Componente/HDMI: 4
- **Tempo** (minutos): 1 – 4 min, Definições ideais para televisor/AV/Componente/HDMI: 4 min

Tempo Protecção Aut.

Menu do ecrã > **Sistema** > **Protecção de Ecrã** > **Tempo Protecção Aut.**

Se o ecrã apresentar uma imagem fixa durante um determinado período de tempo, o televisor activa a protecção de ecrã para evitar a formação de imagens fantasma.

Deslocamento

Menu do ecrã > **Sistema** > **Protecção de Ecrã** > **Deslocamento**

Esta opção remove as imagens residuais do ecrã, iluminando todos os pixels no plasma de acordo com um padrão. Utilize esta função quando houver imagens residuais ou símbolos no ecrã, especialmente depois de uma imagem fixa ter sido apresentada no ecrã durante muito tempo.

A função de remoção de imagens residuais tem de ser executada durante aproximadamente 1 hora, de forma a remover eficazmente as imagens residuais. Se a imagem residual não for removida à primeira, repita o processo.

Carregue em qualquer botão para cancelar este processo.

Cinzento Lateral

Menu do ecrã > **Sistema** > **Protecção de Ecrã** > **Cinzento Lateral**

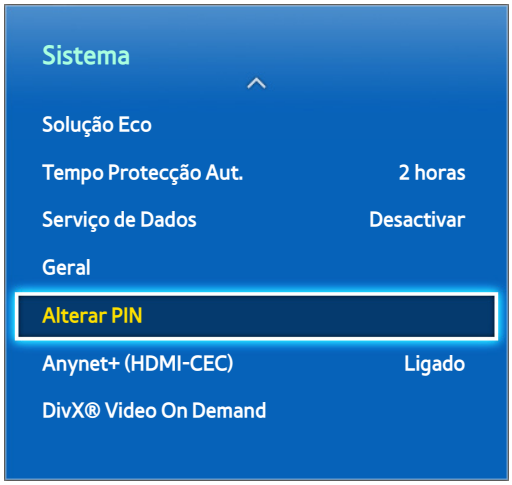
Esta opção permite a selecção de cores para as barras laterais que o televisor apresenta quando o tamanho do ecrã é definido para 4:3. A cor predefinida é o cinzento.

Tempo Protecção Aut.

Menu do ecrã > **Sistema** > **Tempo Protecção Aut.** Tentar Ag.

Seleccione um período de tempo a partir da lista. Se uma imagem fixa for apresentada no ecrã durante o período de tempo especificado, o televisor activa automaticamente a função Protecção de Ecrã para evitar a formação de imagens fantasma por queimadura de ecrã. Esta funcionalidade apenas está disponível para televisores LED.

Palavra-passe



A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

Este modelo de TV requer uma palavra-passe para bloquear canais e para repor as predefinições.

Alteração da palavra-passe

Menu do ecrã > **Sistema** > **Alterar PIN** Tentar Ag.

Permite alterar a palavra-passe do televisor.

1. Execute a opção **Alterar PIN** e depois introduza a palavra-passe actual no campo correspondente à palavra-passe. A palavra-passe pré-definida é 0000. (Para França, Itália: “1-1-1-1”)
2. Introduza uma nova palavra-passe e depois introduza-a novamente para a confirmar. A alteração da palavra-passe está concluída.

    - Caso se esqueça do código PIN, carregue nos botões pela seguinte sequência, repondo o PIN para "0-0-0-0": (Para França, Itália: “1-1-1-1”)

      Para o telecomando normal: no modo de espera: **MUTE** → **8** → **2** → **4** → **POWER** (ligar).

      Para o Smart Touch Control: quando o televisor se ligar: **MUTE** → Aumentar o volume → **RETURN** → Diminuir o volume → **RETURN** → Aumentar o volume → **RETURN**.

Bloqueio de programa

Menu do ecrã > **Transmissão** > **Bloqueio de programa** Tentar Ag.

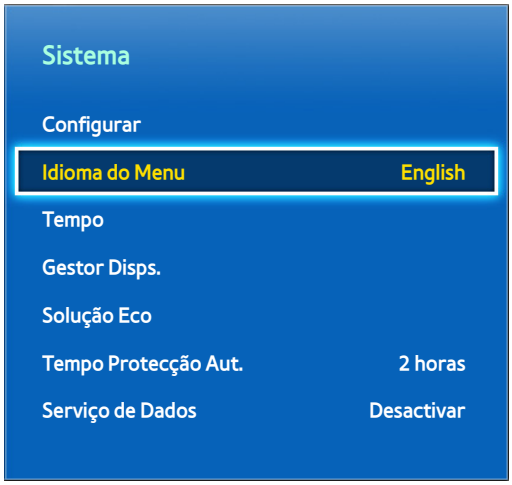
(Consoante o país)

A opção **Bloqueio de programa** bloqueia os programas com classificações superiores às pretendidas. Este procedimento é útil para controlar o que as crianças vêem no televisor. Este procedimento não funciona para programas oriundos de fontes externas, tais como leitores de DVD ou ficheiros USB.

Este PIN é necessário para ver um programa bloqueado.

A opção **Bloqueio de programa** não está disponível no modo HDMI ou Componente.

Funcionalidades adicionais



A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

Existem muitos elementos disponíveis para personalizar o televisor para as preferências de cada utilizador.

Alterar o idioma do menu

Menu do ecrã > **Sistema** > **Idioma do Menu** Tentar Ag.

Seleccione um idioma de menu a partir da lista.

Modo Jogo

Menu do ecrã > **Sistema** > **Geral** > **Modo Jogo** Tentar Ag.

O Modo Jogo optimiza as definições do televisor para jogar videojogos numa consola, tal como as consolas PlayStation™ ou Xbox™. Leia as seguintes informações antes de utilizar o Modo Jogo.

Precauções e restrições

- Não é possível utilizar o Modo Jogo para ver televisão normal.
- Ligue a consola antes de activar o Modo Jogo. Caso contrário, a qualidade da imagem pode ser limitada.
- O Modo Jogo pode fazer com que determinadas imagens fiquem tremidas.
- Se activar o Modo Jogo, definirá automaticamente a opção **Modo Imagem** para **Padrão** e a opção **Modo Som** para **Filme**.
- Assim que terminar, desligue a consola e desactive o Modo Jogo antes de ligar outro dispositivo externo.

BD Wise

Menu do ecrã > **Sistema** > **Geral** > **BD Wise**

Se ligar um leitor de DVD, um leitor de Blu-ray ou um sistema home theatre Samsung que suporte a função BD Wise, poderá tirar partido das cores mais intensas e da melhor qualidade de imagem possível. Se activar a função BD Wise, optimizará automaticamente a resolução do televisor. Esta funcionalidade apenas está disponível se o dispositivo externo estiver ligado através de um cabo HDMI.

Esta função apenas está disponível para televisores LED da série 6200 e superiores.

Transparên. Menu

Menu do ecrã > **Sistema** > **Geral** > **Transparên. Menu** Tentar Ag.

Permite ajustar a transparência do ecrã do menu.

Feedback do Som

Menu do ecrã > **Sistema** > **Geral** > **Feedback do Som** Tentar Ag.

Permite ajustar o volume de feedback do som ou desactivá-lo completamente. O feedback do som é uma indicação áudio que é reproduzida quando move o destaque ou efectua uma selecção.

Bloquear o painel

Menu do ecrã > **Sistema** > **Geral** > **Bloqueio do Painel** Tentar Ag.

Permite bloquear ou desbloquear todas as teclas. As teclas do painel encontram-se na parte posterior do televisor e podem ser utilizadas para seleccionar opções, mudar de canal, e ajustar o volume.

Logótipo de arranque

Menu do ecrã > **Sistema** > **Geral** > **Logót. Arranque** Tentar Ag.

Permite activar/desactivar a visualização do logótipo quando o televisor arranca.

Anti-Intermit.

Menu do ecrã > **Sistema** > **Geral** > **Anti-Intermit.** Tentar Ag.

Altere a frequência de alimentação para que o cabo deixe de originar a trepidação da câmara.

Esta função estará disponível quando a câmara para televisor estiver ligada ao televisor.

DivX® Video On Demand

Menu do ecrã > **Sistema** > **DivX® Video On Demand** Tentar Ag.

É necessário registar o produto para reproduzir vídeos protegidos com DivX® DRM. Visite o website DivX e registe o código apresentado no ecrã.

Smart Hub

Menu do ecrã > **Funcionals. Smart** > **Abrir o Smart Hub** Tentar Ag.

O Smart Hub é o coração do Smart TV Samsung. Transforma o televisor num centro de entretenimento multifunções. Com o Smart Hub, os espectadores podem navegar na Internet, transferir aplicações e ligar-se à família e aos amigos através de serviços de redes sociais. Além disso, pode tirar partido de ficheiros de **Multimédia** armazenados em dispositivos de armazenamento externos.

Carregue em para iniciar o Smart Hub. Seleccione um serviço utilizando os ícones apresentados na parte superior do ecrã.

- **Redes Sociais**

  Assista aos vídeos mais recentes do YouTube e aos vídeos publicados por si e pelos seus amigos no Facebook e no Twitter. Pode igualmente fazer videochamadas para amigos utilizando a câmara para televisor (vendida em separado).

- **Aplicações**

  A aplicação Samsung Apps oferece uma vasta colecção de conteúdos pagos e gratuitos de notícias, desporto, meteorologia e jogos que pode transferir directamente e visualizar no seu televisor.

- **Programação**

  (Consoante o país)

  Consulte uma lista de programas actualmente em exibição e programados, e assista a programas de televisão gravados.

- **Filmes e Séries**

  (Consoante o país)

  Adquira e veja filmes e programas de televisão sem ter de utilizar um dispositivo externo adicional.

- **Multimédia**

  Reproduza ficheiros de **Multimédia** a partir de um dispositivo de armazenamento externo ou assista a vídeos gravados.

Utilize o botão ◀◀ ou ▶▶ para mudar os ecrãs do Smart Hub.

Acordos necessários para utilizar o Smart Hub

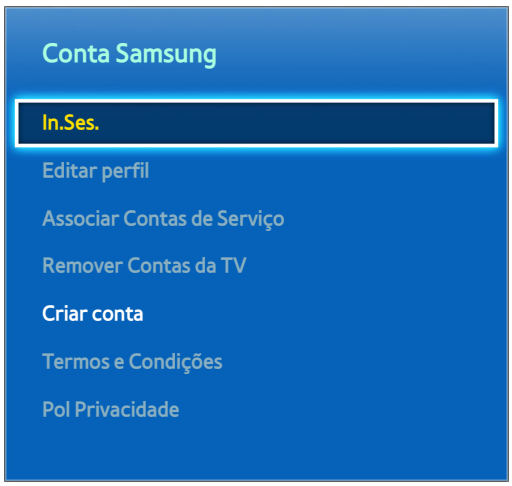
Menu do ecrã > **Funcionals. Smart** > **Termos e Política**

Leia com atenção os termos e condições para a utilização do Smart Hub e determine se concorda ou não com estes. Os utilizadores não podem usar as funções do Smart Hub na totalidade sem aceitarem estes termos e condições.

Conta Samsung

Menu do ecrã > **Funcionals. Smart** > **Conta Samsung**

Crie uma conta Samsung para tirar partido de todas as funcionalidades do Smart Hub. Crie contas para todos os membros da casa, para que cada um tenha acesso à sua própria conta no Facebook, Twitter, etc. Irá também necessitar de uma conta Samsung com cartão de crédito registado caso pretenda descarregar aplicações pagas e alugar ou comprar filmes.



A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

Criar uma conta Samsung

Menu do ecrã > **Funcionals. Smart** > **Conta Samsung** > **Criar conta** > **Criar Conta Samsung**

A partir do ecrã de início de sessão, seleccione **Criar conta** e siga as instruções no ecrã.

Uma vez criada a conta Samsung, será enviado um e-mail de confirmação para o endereço de e-mail que indicou como ID. Abra o e-mail de confirmação e clique no botão de confirmação para concluir o processo de criação da conta Samsung.

Criar uma conta Samsung com uma conta Facebook

Menu do ecrã > **Funcionals. Smart** > **Conta Samsung** > **Criar conta** > **Criar Conta Samsung através do Facebook**

Uma conta Facebook facilita a criação de uma conta Samsung. Se criar uma conta Samsung com uma conta Facebook, a conta Facebook é igualmente registada no televisor.

Termos e Condições, Política de Privacidade

Menu do ecrã > **Funcionals. Smart** > **Conta Samsung** > **Termos e Condições** / **Pol Privacidade**

Leia com atenção os termos e condições para a utilização da Conta Samsung e determine se concorda ou não com os mesmos. Os utilizadores não podem usar as funções da Conta Samsung na totalidade sem aceitarem estes termos e condições. No entanto, apenas pode ver os termos e condições na íntegra após iniciar sessão com a sua conta Samsung e pode utilizar a sua conta Samsung após aceitar os termos e condições.

Início de sessão

Menu do ecrã > **Funcionals. Smart** > **Conta Samsung** > **In.Ses.**

Utilize a sua conta Samsung para iniciar sessão no Smart Hub. Introduza a sua ID e a palavra-passe e depois seleccione **In.Ses.**.

A opção **Gravar a palavra-passe** permite-lhe iniciar sessão sem ter de introduzir sempre a sua palavra-passe. Seleccione esta opção para activá-la. Seleccione a opção **Iniciar sessão automat.** se pretender iniciar sessão no Smart Hub automaticamente.

Se se tiver esquecido da sua palavra-passe, seleccione **Redefinir pal.-passe** para receber as instruções de reposição da palavra-passe através de e-mail.

Associar uma conta Samsung a outras contas

Menu do ecrã > **Funcionals. Smart** > **Conta Samsung** > **Associar Contas de Serviço**

A associação da sua conta Samsung a outras contas permite-lhe iniciar sessão automaticamente nas suas contas de serviços associadas quando inicia sessão na sua conta Samsung. Por exemplo, pode transferir a aplicação do Facebook e associar a sua conta Facebook à sua conta Samsung. Ao iniciar a sessão na sua conta Samsung inicia também, automaticamente, a sessão na sua conta Facebook.

Inicie sessão na sua conta Samsung e seleccione Associar Conta de Serviço para ver uma lista de aplicações que requerem informação de início de sessão.

- **Registar Conta de Serviço**: seleccione uma aplicação, seleccione **Registar** e forneça a ID e a palavra-passe.
- **Edição**: é possível alterar uma conta registada. Seleccione uma aplicação, seleccione **Edição** e introduza a ID e a palavra-passe da nova conta.
- **Remover**: seleccione uma aplicação cuja conta tenha sido registada e depois seleccione **Anul. Registo**.

Gestão de contas

Menu do ecrã > **Funcionals. Smart** > **Conta Samsung**

Utilize o menu **Conta Samsung** para gerir a sua conta Samsung. Apenas pode utilizar esta função após iniciar sessão com a sua conta Samsung.

- **Editar perfil**: pode alterar as informações de utilizador básicas e registar a sua fotografia e informações sobre o seu cartão de crédito.
- **Remover Contas da TV**: a conta Samsung utilizada para iniciar sessão no Smart Hub fica automaticamente guardada no televisor. Pode eliminar as informações da sua conta de entre as contas guardadas no televisor.

Reposição do Smart Hub

Menu do ecrã > **Funcionals. Smart** > **Repor Smart Hub**

É possível remover contas Samsung e tudo o que esteja ligado a estas, incluindo aplicações, a partir do televisor. Insira a palavra-passe ao aceder a este menu.

Para utilizar novamente o Smart Hub na íntegra após a redefinição, os utilizadores têm de aceitar os termos e condições. Abra o menu **Sistema**, seleccione **Configurar** e depois siga o processo de configuração inicial.

Após redefinir o Smart Hub, necessita de ler e aceitar novamente o acordo de serviço antes de utilizar o Smart Hub. Execute novamente a opção **Configurar** (**Menu do ecrã** > **Sistema** > **Configurar**).

Procurar

Os utilizadores podem procurar várias aplicações e respectivos conteúdos no televisor e também na Internet.

Keyword Search

Carregue no botão **RECOMM. / SEARCH** (ou **HISTORY/SEARCH**). A lista aparece na parte inferior do ecrã. Carregue novamente no botão **RECOMM. / SEARCH** (ou **HISTORY/SEARCH**). Introduza critérios de procura recorrendo ao teclado no ecrã que aparece, e seleccione **Concluído**. Surge uma lista de resultados da procura. Seleccione uma opção pretendida a partir da lista de resultados da procura. Aparece a página da opção seleccionada.

Definir o âmbito da procura

Carregue no ícone ⚙ no ecrã de resultados da procura. O utilizador pode configurar o alcance da procura pretendido na lista de critérios.

Se a opção **Recomendação de Palavra-chave** estiver seleccionada, verá palavras sugeridas por cima do teclado no ecrã quando introduzir critérios de procura.

Modo Desporto

Menu do ecrã > **Funcionals. Smart** > **Modo Desporto** Tentar Ag.

Activa o modo Desporto para obter a melhor experiência de visualização de desporto. Contudo, activar o Modo Desporto desactiva as opções de menu **Imagem**, **Som** e **Transmissão**. Desactivar o Modo Desporto restaura as definições de **Imagem** e **Som** anteriores.

Estado e Notificação

Uma janela de mensagem de notificação aparece na parte superior do ecrã, sempre que estiverem disponíveis mensagens importantes sobre actualizações de aplicações e o início de sessão na conta Samsung. Esta janela de mensagem notifica o utilizador do estado de funcionamento do televisor.

Configuração da função Controlo Movimentos

Pode activar/desactivar as funções de Controlo Movimentos da faixa de estado e notificação. É igualmente possível executar o **Teste Ambiente de Controlo de Movimentos**.

Configuração da conta Samsung

Seleccione a opção **Minha Conta** a partir da faixa de estado e notificação para gerir a sua conta Samsung.

Configuração de rede

Seleccione a opção **Definições de Rede** a partir da faixa de estado e notificação para configurar a rede.

Notificações

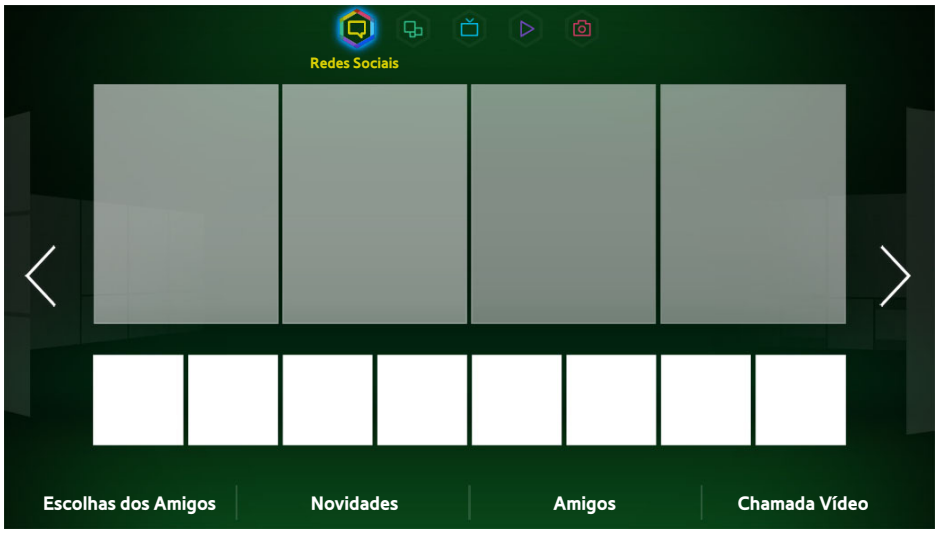
Menu do ecrã > **Funcionals. Smart** > **Notificações**

Caso não tenha visto algum dos alertas apresentados no televisor, pode vê-los através do menu **Notificações** . Também pode consultar notificações a partir da opção **Notificações** (**Menu do ecrã** > **Funcionals. Smart** > **Notificações**). No entanto, a opção **Notificações** apenas está disponível se tiver notificações não lidas. Tentar Ag.

A selecção de uma notificação a partir da lista permite-lhe executar acções correspondentes com facilidade. Para eliminar todas as notificações, seleccione **Eliminar Tudo**.

Se seleccionar a opção **Aviso de Serviço** vai iniciar um WebBrowser que apresentará a página web de notificações do website da Samsung.

Redes Sociais



A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

Assista aos vídeos mais recentes do YouTube e aos vídeos publicados por si e pelos seus amigos no Facebook e no Twitter. Pode igualmente fazer videochamadas para amigos utilizando a câmara para televisor (vendida em separado).

Este serviço pode não estar disponível consoante o país ou região.

Definições de Social

Menu do ecrã > **Funcionals. Smart** > **Definições de Social** Tentar Ag.

Verificação das aplicações

Para poder utilizar a funcionalidade Social, terá de instalar determinadas aplicações no televisor. Se uma aplicação seleccionada não estiver instalada no seu televisor, terá de instalá-la primeiro.

Ligação de um serviço a uma conta Samsung

As contas de serviços de redes sociais têm de estar associadas à conta Samsung de um utilizador. Se não tiver uma conta de serviço de rede social, crie uma visitando o website do respectivo serviço.

Assistir a vídeos

Seleccione **Escolhas dos Amigos** ou **Novidades** na parte inferior do ecrã Social para visualizar uma lista de vídeos. Seleccione um vídeo a partir da lista para ver as respectivas informações e depois seleccione Reproduzir.

Perfis de amigos

Seleccione **Amigos** na parte inferior do ecrã **Redes Sociais** para visualizar uma lista de amigos do Facebook e do Twitter. Seleccione um amigo a partir da lista. Este procedimento permite-lhe visualizar o perfil do amigo seleccionado com as respectivas informações básicas e publicações.

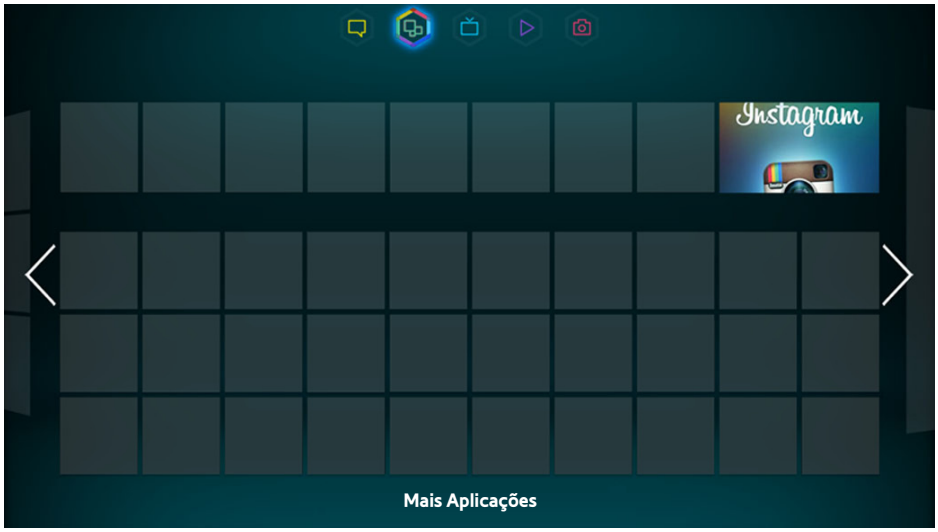
Efectuar uma videochamada para um amigo

Seleccione **Chamada Vídeo** na parte inferior do ecrã **Redes Sociais**. Este procedimento inicia o Skype e apresenta uma lista de amigos. Seleccione um amigo a que pretende ligar.

Filtros

Inicie sessão numa conta Samsung para utilizar esta função. Seleccione **Escolhas dos Amigos** ou **Amigos** e**Chamada Vídeo** no ecrã **Redes Sociais**. Utilize a opção de filtro na parte superior do ecrã para reorganizar a lista. Seleccione um filtro. No entanto, esta opção não pode ser utilizada na lista **Novidades**.

Aplicações



A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

A aplicação Samsung Apps oferece uma vasta colecção de conteúdos pagos e gratuitos de notícias, desporto, meteorologia e jogos que pode transferir directamente e visualizar no seu televisor. Primeiro, verifique a rede e certifique-se de que o televisor está ligado à Internet. O seu televisor terá de estar ligado à Internet para utilizar aplicações.

Este serviço pode não estar disponível consoante o país ou região.

Precauções

- Devido às características dos produtos que integram o Samsung Smart Hub, bem como as limitações do conteúdo disponível, algumas funcionalidades, aplicações e serviços podem não estar disponíveis em todos os dispositivos ou em todos os territórios. Algumas funcionalidades do Smart Hub podem também requerer dispositivos periféricos ou pagamentos de quotas de membro adicionais. Visite o site http://www.samsung.com para obter mais informações sobre os dispositivos específicos e a disponibilidade de conteúdos. A disponibilidade de conteúdos e serviços está sujeita a alterações sem aviso prévio.
- A Samsung Electronics não assume qualquer responsabilidade legal por qualquer interrupção do serviço Smart Hub provocada pelo fornecedor de serviços, seja qual for o motivo.
- Os serviços de aplicações podem ser fornecidos apenas em inglês e os conteúdos disponíveis podem variar consoante a área.
- Para obter mais informações sobre aplicações, visite o website do fornecedor do serviço em questão.
- Uma ligação instável à Internet pode causar atrasos ou interrupções. Além disso, algumas aplicações podem encerrar automaticamente consoante o ambiente de rede. Se tal acontecer, verifique a ligação à Internet e tente novamente.
- Os serviços de aplicações e as actualizações podem ficar indisponíveis.
- O conteúdo das aplicações está sujeito a alterações por parte do fornecedor do serviço, sem aviso prévio.
- Os detalhes do serviço podem variar consoante a versão de firmware do utilizador.
- O método de utilização da aplicação pode ser diferente em versões futuras da aplicação. Se for este o caso, execute o tutorial da aplicação ou visite o website do fornecedor do serviço.

Instalar aplicações padrão

Quando inicia o Smart Hub pela primeira vez e carrega o ecrã **Aplicações**, o televisor transfere e instala automaticamente as aplicações básicas que correspondem à rede à qual o seu televisor está ligado. Os tipos de aplicações básicas podem variar consoante a sua localização.

Iniciar uma aplicação

Navegue até ao ecrã Aplicações do Smart Hub e seleccione o ecrã **Mais Aplicações** que se encontra na parte inferior do ecrã. A lista de aplicações actualmente instaladas no seu televisor é apresentada. A partir desta lista, seleccione a aplicação que pretende iniciar. Seleccione **Ver** (canto superior direito do ecrã) para reorganizar a lista de aplicações transferidas por **Data Transferência**, **Abertas Recentemente** ou **Título**.

Samsung Apps

A aplicação Samsung Apps oferece várias aplicações pagas e gratuitas de notícias, desporto, meteorologia e jogos. A aplicação Samsung Apps permite-lhe procurar aplicações e instalá-las directamente no seu televisor. Leia e aceite os termos e condições de utilização e depois navegue pelas categorias ou procure aplicações directamente. Tentar Ag.

Procurar aplicações

Pode procurar aplicações pelo nome. No ecrã **Samsung Apps**, seleccione **Samsung Apps** para abrir o teclado. Introduza o nome da aplicação e seleccione **Concluído**.

Instalar aplicações

Seleccione a aplicação que pretende instalar para aceder a um ecrã com informações detalhadas sobre essa aplicação. Seleccione **Transferir** para instalar a aplicação seleccionada. Aplicações pagas, contudo, têm de ser adquiridas antes de poderem ser instaladas. Visite o website Samsung Apps para televisor em http://tv.samsungapps.com e recarregue a sua conta com App Cash antes de adquirir aplicações pagas.

Gerir aplicações

Pode personalizar o ecrã Minhas Apps. Pode igualmente gerir aplicações instaladas e configurar definições de actualização de aplicações.

Edit. Minh. Apps

Pode mover aplicações para as Minhas Apps. Navegue até ao ecrã **Mais Aplicações**, seleccione **Opções** e depois **Edit. Minh. Apps**. Pode personalizar o ecrã Minhas Apps.

Alterar a ordem

A partir do ecrã **Edit. Minh. Apps**, seleccione as aplicações que pretende reordenar, altere a ordem, e depois toque na consola sensível ao tacto ou no botão ↵.

Remover aplicações

Pode remover aplicações não utilizadas da lista de aplicações Minhas Apps. As aplicações removidas são movidas para a lista de aplicações transferidas.

A partir do ecrã **Edit. Minh. Apps**, seleccione as aplicações que pretende remover e depois mova-as para a primeira ou última linha da lista Minhas Apps. Aparece um 'X' na parte superior ou inferior dos ícones das aplicações seleccionadas. Mova as aplicações na direcção do 'X'. Aparece uma janela de contexto. Seleccione Sim na janela de contexto para remover as aplicações seleccionadas da lista Minhas Apps.

A partir do ecrã **Edit. Minh. Apps**, seleccione **Remover tudo** para remover todas as aplicações da lista Minhas Apps.

Adicionar aplicações

As aplicações instaladas no televisor que não aparecem na lista Minhas Apps podem ser adicionadas à lista.

Seleccione as aplicações que pretende adicionar a partir da lista de aplicações transferidas na parte superior do ecrã **Edit. Minh. Apps**. As aplicações seleccionadas são adicionadas à lista Minhas Apps.

Eliminar aplicações

Pode eliminar aplicações instaladas no seu televisor. A eliminação de uma aplicação elimina todos os dados associados a essa aplicação. Navegue até ao ecrã **Mais Aplicações**, seleccione **Opções** e depois **Apagar**. Seleccione todas as aplicações que pretende eliminar. Seleccione todas as aplicações que pretende desinstalar, seleccione **Apagar** e, em seguida, seleccione **YES** a partir da janela de contexto. As aplicações a cinzento não podem ser eliminadas.

Pode reinstalar aplicações eliminadas gratuitamente a partir das Samsung Apps.

Gerir pastas de aplicações

Crie pastas e faça a gestão de aplicações por grupos. Navegue até ao ecrã **Mais Aplicações**, seleccione **Opções** e depois **Criar Pasta**. Introduza um nome para a nova pasta.

Seleccione **Opções** para alterar o nome da pasta ou mover aplicações para essa pasta.

Bloquear/desbloquear aplicações

Pode bloquear/desbloquear aplicações. Navegue até ao ecrã **Mais Aplicações**, seleccione **Opções** e depois **Bloquear/Desbloquear**. Introduza a palavra-passe e depois seleccione as aplicações que pretende bloquear. Aparece um símbolo de bloqueio nas aplicações seleccionadas. Para desbloquear, basta seleccionar a aplicação novamente.

Actualização de aplicações

Quando for necessário actualizar a aplicação para a versão mais recente, seleccione **Aplicações** e depois **Mais Aplicações**. No ecrã **Mais Aplicações**, seleccione **Actual. Aplic.** e depois seleccione a aplicação a partir da lista. A aplicação começa a ser actualizada para a versão mais recente. No entanto, **Actual. Aplic.** só aparece no ecrã quando a actualização é necessária.

Definir a actualização automática de aplicações

Para actualizar as aplicações automaticamente, seleccione **Opções** no ecrã **Mais Aplicações**, e depois seleccione **Actual. Aplic.**. As aplicações serão, depois, automaticamente actualizadas quando existir uma actualização disponível.

Fitness

Fitness é uma aplicação que o ajuda a ficar em forma. Crie um perfil, configure um plano de exercício e comece a fazer exercício de acordo com um regime estruturado. Leia e aceite os termos e condições antes de utilizar o Fitness. Tentar Ag.

⚠ **Faça um aquecimento ou alongamentos antes de fazer exercício. Os utilizadores devem interromper imediatamente os exercícios se tiverem dores ou caso se sintam tontos, exaustos ou com falta de ar.**

Criar um perfil

Siga as instruções no ecrã e introduza as suas informações para criar um perfil.

Kids

Trata-se de um iniciador rápido e de uma lista recomendada de aplicações e conteúdos adequados para crianças, que até fornece serviços ainda não instalados no seu televisor. Com o Kids, pode transferir aplicações e conteúdos para crianças para o seu televisor. Determinados serviços, no entanto, implicam custos. Tentar Ag.

No ecrã Kids, seleccione o botão **TOOLS** do painel do telecomando virtual ou do telecomando normal. Aparece o ecrã com a lista. Seleccione Vídeo Tutorial a partir da lista para ver um vídeo de apresentação e assim obter mais informações sobre a aplicação Kids a qualquer momento.

Web Browser

O Web Browser é uma aplicação de navegação na Internet. Com o Web Browser, pode navegar na Internet no seu televisor tal como faria no seu computador e até ver televisão enquanto navega. A experiência de navegação, contudo, pode ser diferente da do seu computador. Utilize um teclado e um rato para uma experiência de navegação na Internet mais prática. Tentar Ag.

Redes sociais

Partilhe o que sente e faça comentários sobre um programa em exibição através dos serviços das redes sociais. A opção Estado do Serviço Social apresenta serviços de redes sociais, tais como o Twitter, Facebook, Google Talk e NateOn num único ecrã. Pode até publicar mensagens e comentários da mesma forma que faria num computador. Primeiro, terá de associar a sua conta Samsung às respectivas contas de redes sociais para poder aceder às mesmas através da aplicação das redes sociais.

Para obter mais informações sobre o serviço, visite o website da aplicação.

Associar contas de serviços

Associe o seu serviço de rede social (Twitter, Facebook, Google Talk, NateOn, etc.) à sua conta Samsung. Inicie a aplicação das redes sociais, seleccione um serviço de rede social e registe a conta que tem nesse serviço.

Assim que terminar o processo de associação, pode utilizar os botões na parte inferior do ecrã para aceder ao serviço de rede social registado. Pode actualizar o seu feed, publicar comentários e, até, alterar o modo de visualização.

3D Explorer

O 3D Explorer é um serviço de VOD (vídeo a pedido) 3D que lhe permite visualizar trailers de filmes da DreamWorks, concertos e vídeos de música de artistas coreanos de renome, histórias infantis, conteúdos educativos, documentários IMAX HD e muitos mais conteúdos em 3D.

Def. Aplicações

Menu do ecrã > **Funcionals. Smart** > **Def. Aplicações** Tentar Ag.

Configure as aplicações instaladas no seu televisor.

Ticker Autom.

Menu do ecrã > **Funcionals. Smart** > **Def. Aplicações** > **Ticker Autom.**

Configure tickers seleccionados para visualizar automaticamente quando liga o televisor. Um ticker é um serviço que apresenta valores da bolsa, notícias e actualizações de meteorologia no ecrã em tempo real. Se activar o serviço de ticker terá acesso a informações actualizadas ao minuto enquanto vê televisão. A partir da lista **Ticker Autom.**, seleccione as aplicações a executar. Se uma aplicação seleccionada não estiver instalada no seu televisor, terá de instalá-la primeiro.

Definições da Push Notifications

Menu do ecrã > **Funcionals. Smart** > **Def. Aplicações** > **Definições de Notificação Push**

Activa/desactiva as notificações push das aplicações. As **Definições de Notificação Push** são apresentadas no ecrã enquanto vê televisão. Pode depois seleccionar estas notificações para obter mais informações.

Aplic. Vincul. a Canais

Menu do ecrã > **Funcionals. Smart** > **Def. Aplicações** > **Aplic. Vincul. a Canais**

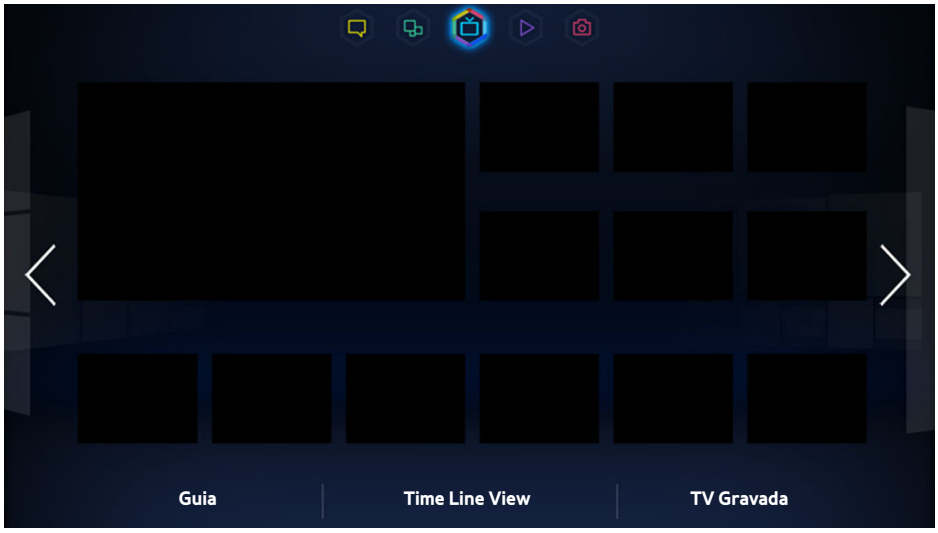
É possível utilizar a opção Aplic. Vincul. a Canais quando assiste a um canal que suporte aplicações dos serviços de dados do programa actual.

Propriedades

Menu do ecrã > **Funcionals. Smart** > **Def. Aplicações** > **Propriedades**

Os utilizadores podem ver a versão das aplicações bem como o número de série do televisor. Além disso, pode verificar o espaço de memória total e disponível do televisor.

Programação



A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

Enquanto vê televisão, o ecrã apresenta uma lista de programas recomendados de outros canais. Pode utilizar esta lista para mudar de canal e saber mais informações sobre os programas recomendados, incluindo quanto tempo falta até à exibição. Pode igualmente iniciar a função TV Gravada e assistir a programas gravados.

Determinadas funcionalidades dentro do Smart Hub requerem acesso à Internet e podem não estar disponíveis consoante o fornecedor de serviços, o idioma, o dialecto e a região.

Quando está ligado à Internet, este Smart TV tem uma funcionalidade chamada "**Programação**" que recomenda programas de televisão com base na respectiva popularidade ou nas suas preferências pessoais. Para seleccionar o seu fornecedor de programas preferido, introduza o seu código postal e seleccione a partir da lista apresentada.

As recomendações de programas e informações de canais da opção **Programação** podem ser diferentes dos programas reais, consoante os fornecedores de serviço e as transmissões.

Defin. Na TV

Menu do ecrã > **Funcionals. Smart** > **Defin. Na TV**

Permite personalizar o ecrã Na TV.

Conf. Na TV

Seguindo as instruções no ecrã, configure um tipo de suporte de transmissão e estações de TV para o ecrã On TV.

Aviso de Recomendação

Com esta opção activada, o televisor avisa sempre que estiver no ar um programa de TV popular que o utilizador costuma ver com frequência.

Método Recomendação

Pode determinar se pretende visualizar os próximos programas de televisão de acordo com a preferência do utilizador ou a popularidade geral.

Bloq. Cont. Adultos

Com esta opção activada, os programas de televisão para adultos não são listados no ecrã **Programação**.

Inic. Auto

Menu do ecrã > **Funcionals. Smart** > **Defin. Na TV** > **Inic. Auto**

Pode configurar a opção **Programação** para iniciar automaticamente quando o televisor é ligado.

Assistir a um programa recomendado em exibição

Seleccione um programa do lado direito do ecrã. Desta forma, muda de canal para o programa seleccionado.

Informações de programas recomendados agendados

A lista seguinte apresenta as informações e as horas de exibição de programas recomendados que ainda não foram exibidos. Seleccione um programa da lista para ver mais informações sobre o programa e para aceder às seguintes opções:

- **Ir para canal**: acede ao canal do programa seleccionado.
- **Temporizador**: configurar a opção Ver a Agenda.
- **Ver conteúdos relacionados**: pode ver uma lista de conteúdos relacionados com o programa. Se seleccionar um item da lista, aparece o ecrã detalhado do item seleccionado.
- **Partilhar**: permite colocar um "gosto"/"não gosto" no programa seleccionado ou partilhar informações sobre o programa seleccionado através de um serviço de rede social.

Activar o guia

Seleccione **Guia** na parte inferior do ecrã para iniciar o **Guia**.

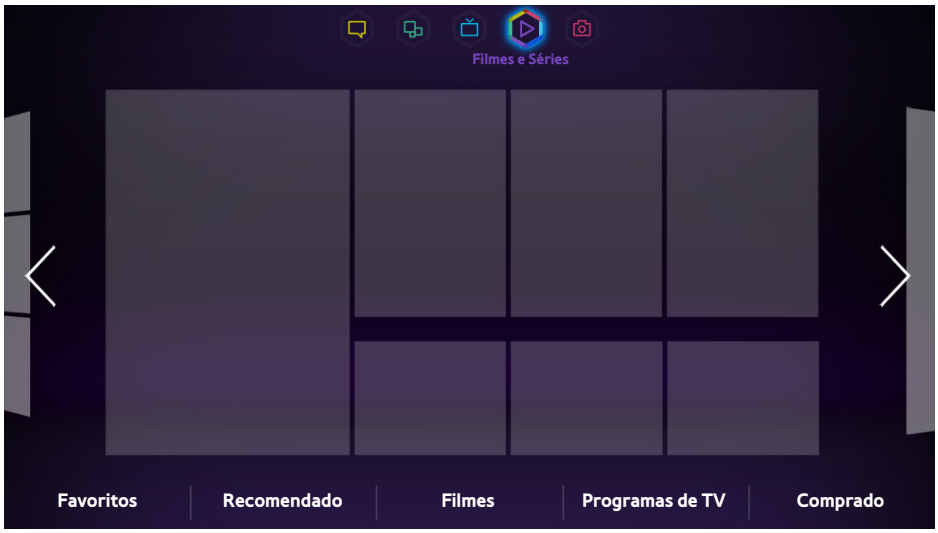
Recomendações de programas por hora

Seleccione **Vista Linha Temporal** na parte inferior do ecrã para visualizar as recomendações de programas para diferentes horas do dia.

Assistir a programas gravados

Seleccione **TV Gravada** na parte inferior do ecrã para iniciar a opção **TV Gravada**.

Filmes e Séries



A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

Utilize a funcionalidade **Filmes e Séries** para adquirir e assistir a filmes e programas de televisão sem um leitor de DVD ou Blu-ray. A funcionalidade **Filmes e Séries** agrega conteúdos e permite que os utilizadores vejam filmes e programas de televisão oferecidos por diferentes aplicações. No entanto, nem todas as opções da funcionalidade **Filmes e Séries** estarão disponíveis, consoante o conteúdo a que está a tentar aceder ou a sua região.

Abra o Smart Hub e aceda a **Filmes e Séries**.

As seguintes opções estão disponíveis na secção inferior do ecrã **Filmes e Séries**.

Este serviço ou algumas das suas funções podem não estar disponíveis em alguns países ou regiões.

Submenus na parte inferior do ecrã principal

- **Favoritos**: permite definir e editar a sua lista de filmes e programas de televisão favoritos.
- **Recomendado**: sugestões diferenciadas com base na época do ano ou na realização de certos eventos.
- **Filmes**: os filmes estão devidamente divididos por categorias em **Novidades**, **Mais populares**, e **Género**.
- **Programas de TV**: os programas de televisão estão devidamente divididos por categorias em **Novidades**, **Mais populares**, e **Género**.
- **Comprado**: lista adicional que apenas se destina a vídeos de VOD já adquiridos.

Lista de recomendações personalizada

Se estiver a utilizar a funcionalidade **Filmes e Séries** pela primeira vez ou não tiver iniciado sessão na sua conta Samsung, os filmes e programas de televisão mais recentes e populares serão apresentados na lista **Recommendation**. Experimente a lista de recomendações personalizadas, que faz recomendações personalizadas com base nos conteúdos a que o utilizador acedeu através da funcionalidade **Filmes e Séries**.

Visualização de conteúdos

1. Seleccione um filme ou programa televisivo. Surgem informações detalhadas sobre a sua selecção no ecrã.
2. Seleccione **Ver agora**. É apresentada uma lista de aplicações que oferecem o conteúdo seleccionado.
3. Compara o preço, qualidade de imagem, fornecedor, opção de aluguer/compra, bem como outras opções de visualização, e permite seleccionar a aplicação que melhor se enquadra nas suas preferências. São apresentadas informações detalhadas sobre a aplicação seleccionada no ecrã. Se a aplicação seleccionada não tiver sido instalada no televisor, pode instalá-la iniciando a aplicação Samsung Apps.
4. Compre o conteúdo através do ecrã de informações detalhadas da aplicação e, em seguida, inicie-a. O processo de compra pode variar consoante a aplicação. Algumas aplicações podem requerer um início de sessão e/ou pedir-lhe informações de pagamento.

Bloqueio da Classificação VOD

Menu do ecrã > **Funcionals. Smart** > **Bloqueio da Classificação VOD**

Se iniciar o **Bloqueio da Classificação VOD** e introduzir o seu PIN, poderá limitar o acesso aos conteúdos adquiridos com base nas respectivas classificações. Utilize esta função para evitar que crianças ou outras pessoas possam ver certos tipos de conteúdos.

Outros

A partir do ecrã de informações detalhadas dos conteúdos, pode registar o item como favorito, atribuir um "Gosto" ou "Não gosto" ao item e até partilhar informações sobre o mesmo através de serviços de redes sociais.

Multimédia



A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

Abra o **Smart Hub** e seleccione **Multimédia**.

Tire partido de ficheiros de fotografia, vídeo e música de um dispositivo de armazenamento externo directamente no seu televisor. Faça a cópia de segurança de ficheiros importantes antes de ligar um dispositivo de armazenamento externo ao televisor. A Samsung não será responsabilizada por ficheiros perdidos ou danificados.

Este serviço pode não estar disponível consoante o país ou região.

Quando utilizar o rato para ir para o ecrã anterior, clique na parte superior esquerda do ecrã.

Restrições

- Apenas suporta dispositivos USB de classe de armazenamento em massa (Mass Storage Class, MSC). MSC é uma designação de classe para dispositivos de armazenamento em massa. Entre os tipos de dispositivos MSC incluem-se unidades de disco rígido externas, leitores de cartões flash e câmaras digitais. (Não existe suporte para concentradores USB.) Estes tipos de dispositivos têm de ser ligados directamente à porta USB do televisor. O televisor pode não conseguir reconhecer o dispositivo USB ou ler os ficheiros do dispositivo, caso este esteja ligado ao televisor através de um cabo de extensão USB. Não desligue o dispositivo USB enquanto os ficheiros estiverem a ser transferidos.
- Se pretender ligar uma unidade de disco rígido externa, utilize a porta USB (HDD). Recomendamos que utilize uma unidade de disco rígido externa com o seu próprio adaptador de corrente.
- Determinados tipos de câmaras digitais e dispositivos de áudio podem não ser compatíveis com o televisor.
- Se existirem vários dispositivos USB ligados ao televisor, este poderá não ser capaz de reconhecer alguns ou todos os dispositivos. Dispositivos USB que utilizem alimentação de alta potência (500 mA ou 5 V) podem não ser suportados.
- Existe suporte para os sistemas de ficheiros FAT, exFAT e NTFS.
- No modo Vista de pasta, é possível visualizar até 1000 ficheiros por pasta. Contudo, se um dispositivo USB contiver mais de 8000 ficheiros e pastas, alguns ficheiros e pastas poderão não ser acessíveis.
- O modo de ligação PTP só está totalmente disponível com câmaras digitais. Se ligar um smartphone ou um tablet ao televisor utilizando o modo PTP, o dispositivo pode não ser reconhecido.

Formatos de ficheiro suportados

Este televisor é capaz de reproduzir os seguintes tipos de ficheiros. Para obter mais informações, consulte a secção "Formatos de ficheiros de legendas, conteúdos multimédia e codecs".

- Fotografias: bmp, jpg, mpo, png
- Música: aac, flac, m4a, mpa, mp3, ogg, wma
- Vídeo: 3gp, avi, asf, flv, m2ts, mkv, mov, mp4, mpg, mts, svi, ts, tp, trp, vob, vro, webm, wmv
- Legendas: ass, psb, smi, srt, ssa, sub, ttxt, txt

No caso de ficheiros .avi, .mkv e .mp4, o televisor suporta legendas integradas.

Determinados ficheiros podem não ser reproduzidos no televisor devido à forma de codificação.

Ligação de dispositivos USB

Ligue o dispositivo USB à porta USB do televisor. Reproduza os ficheiros multimédia da seguinte forma:

- A ligação de um dispositivo USB quando o televisor está ligado desencadeia uma janela de contexto. Seleccione o tipo de multimédia que pretende reproduzir.
- Aceda a **Multimédia** na parte superior do ecrã Smart Hub. Seleccione o tipo de multimédia que pretende reproduzir e depois o dispositivo USB que contém os ficheiros.
- Seleccione o dispositivo USB a partir do ecrã **Fonte**. Aparece uma janela de contexto. Seleccione o tipo de multimédia que pretende reproduzir.

Remoção de dispositivos USB

Carregue em **SOURCE** para aceder ao ecrã Fonte. Seleccione o dispositivo USB que pretende remover e depois seleccione **Ferram.** na parte superior do ecrã. Seleccione **Remover USB** a partir da lista para remover o dispositivo USB seleccionado com segurança.

Reproduzir todos os conteúdos de um dispositivo de armazenamento

Pode reproduzir **Todo o Conteúdo** guardado num dispositivo de armazenamento, independentemente do tipo de conteúdo (**Multimédia**). Tentar Ag.

Seleccione **Todo o Conteúdo** no ecrã **Multimédia**. Pode reproduzir todos os conteúdos guardados num dispositivo de armazenamento independentemente do tipo de conteúdo (**Multimédia**).

Apagar a lista de reprodução recente

Menu do ecrã > **Funcionals. Smart** > **Remover histórico visualização** > **Multimédia**

O ecrã **Multimédia** apresenta miniaturas de ficheiros de multimédia recentemente reproduzidos. Basta seleccionar uma miniatura para reproduzir o ficheiro de multimédia.

Utilizar dispositivos de armazenamento externo ligados à rede

Este televisor pode apresentar directamente ficheiros multimédia de dispositivos de armazenamento na web, computadores e dispositivos com DLNA ligados ao televisor através de uma rede. Para visualizar os ficheiros multimédia num dispositivo de armazenamento externo, o dispositivo terá de suportar DLNA e estar ligado à mesma rede que o televisor.

Por exemplo, pode visualizar os ficheiros multimédia do seu smartphone ou armazenamento na web das seguintes formas:

- Enviando um pedido de reprodução de multimédia para o televisor, a partir de um smartphone ou computador.
- Estabelecendo uma ligação entre o televisor e um computador/smartphone/armazenamento na web e reproduzindo os ficheiros multimédia.
- Utilizando um smartphone, para enviar um pedido ao televisor para reproduzir os ficheiros multimédia armazenados num computador, ou um computador, para solicitar a reprodução de ficheiros multimédia armazenados num smartphone.
- Iniciando sessão na sua conta Samsung e reproduzindo os ficheiros multimédia armazenados no seu armazenamento na web.

  Determinados ficheiros multimédia armazenados num dispositivo de armazenamento externo ligado à rede podem não ser reproduzidos no televisor devido à respectiva resolução e formato. Além disso, determinadas funções poderão não estar disponíveis.

  Determinados ficheiros poderão não ser reproduzidos de forma ininterrupta. Se for este o caso, utilize um dispositivo de armazenamento USB.

Aceda a **Multimédia** na parte superior do ecrã Smart Hub. Seleccione o tipo de multimédia e depois o dispositivo onde o ficheiro multimédia se encontra. São apresentadas as listas de pastas e de ficheiros do dispositivo de armazenamento externo seleccionado.

Permitir ligações de dispositivos DLNA

Menu do ecrã > **Rede** > **Definições de AllShare**

A selecção da opção **Partilha de Conteúdo** no ecrã **Definições de AllShare** apresenta uma lista de dispositivos de armazenamento externo ligados à mesma rede do televisor. Seleccione um dispositivo para permitir que o mesmo estabeleça uma ligação ao televisor. Apenas pode reproduzir ficheiros multimédia de dispositivos que tenham recebido permissão para estabelecerem uma ligação ao televisor. Esta função está disponível para todos os dispositivos DLNA DMC. Como alternativa, pode enviar um pedido de reprodução de multimédia a partir de um dispositivo externo que ainda não tenha recebido permissão para estabelecer uma ligação ao televisor e depois aceitar a ligação quando lhe for pedido.

AllShare

O AllShare facilita a obtenção e reprodução de ficheiros multimédia de computadores e dispositivos DLNA. No entanto, os computadores terão de ter o AllShare PC instalado e os dispositivos móveis terão de suportar o AllShare. Para obter mais informações, visite o portal de Conteúdos e Serviços da Samsung (http://content.samsung.com).

Pode deparar-se com problemas de compatibilidade ao tentar reproduzir ficheiros multimédia através de um servidor DLNA de terceiros.

Exportar conteúdos

A partir da lista **Opções** na parte superior do ecrã, seleccione **Enviar**. Seleccione todos os ficheiros de vídeo que pretende exportar e depois seleccione **Enviar**. Este procedimento exporta os ficheiros seleccionados para um dispositivo de armazenamento diferente. Os pares de exportação de ficheiro possíveis são os seguintes:

Dispositivo de origem	Dispositivo de destino
Dispositivo USB	Dispositivo DLNA, SugarSync, Dropbox, SkyDrive, Ndrive, dispositivo móvel
Câmara	Dispositivo DLNA
Dispositivo DLNA	Dispositivo USB
SugarSync, Dropbox, SkyDrive, Ndrive	Dispositivo USB
Dispositivo móvel	Dispositivo USB

Reprodução de vídeo

Seleccione o ficheiro de vídeo a partir da lista ou carregue em ► para reproduzir o vídeo. Utilize o telecomando ou os botões no ecrã para controlar a reprodução de vídeo. Toque na consola sensível ao tacto ou carregue no botão ↵ do telecomando normal para visualizar os botões de controlo do ecrã. Carregue em **RETURN** para ocultá-los. Para parar a reprodução do ficheiro, carregue em ■ ou **RETURN**. Tentar Ag.

Alterar o modo de visualização

No ecrã da lista de ficheiros, seleccione **Ver**, no canto superior direito do ecrã, e seleccione uma categoria. A lista de ficheiros é ordenada de acordo com a categoria seleccionada.

Criação de listas de reprodução

A partir da lista **Opções** na parte superior do ecrã, seleccione **Reprod. Selec.**, especifique todos os ficheiros de vídeo que pretende reproduzir e seleccione **Reprod.**. Este procedimento cria uma lista de reprodução. Se a lista for apresentada no modo Vista de pasta, apenas é possível seleccionar os ficheiros da pasta actual. Para seleccionar ficheiros de outras pastas, altere o modo de visualização.

Abrir um ficheiro diferente

- Seleccione o botão no ecrã ⏮ / ⏭.
- Seleccione o botão no ecrã , e, em seguida, seleccione **Procurar Títulos**.

Procurar em vídeos

Arraste o dedo para a esquerda/direita na consola sensível ao tacto. Permite avançar ou retroceder 10 segundos.

- Carregue em ◄◄ / ►►. Este procedimento altera a velocidade de reprodução até 300%. Para repor a velocidade de reprodução normal, carregue em ►. Como alternativa, coloque o vídeo em pausa e depois carregue em ►► para reduzir a velocidade de reprodução (1/8 do normal, 1/4 do normal, 1/2 do normal). Uma reprodução lenta não suporta áudio e apenas está disponível para a frente.
- Carregue em II para colocar o ecrã em pausa e depois em II para procurar no vídeo em pausa em incrementos de 1 fotograma. O áudio não é suportado durante a pausa do vídeo.
- Seleccione o botão no ecrã **Procurar** e, em seguida, seleccione **Procurar Cena**. Este procedimento leva-o a uma cena no vídeo. Se a informação de índice estiver danificada ou não for suportada, o utilizador não poderá utilizar a função **Procurar Cena**.
- Seleccione o botão no ecrã **Procurar** e, em seguida, seleccione **Barra Procura de Hora**. Este procedimento leva-o a um intervalo de tempo no vídeo.
- Seleccione o botão no ecrã |◄◄. Este procedimento permite reproduzir o vídeo desde o início.

Ver legendas

Se o dispositivo de armazenamento externo contiver um ficheiro de legendas com o mesmo nome do ficheiro de vídeo que está a ser reproduzido, pode optar por visualizar legendas no ecrã. Seleccione o botão no ecrã **Definições** e depois seleccione **Definições legendas** para visualizar legendas.

Se as legendas parecerem corrompidas, tente alterar a definição de codificação. Se as legendas não corresponderem ao vídeo, ajuste a sincronização. Se as legendas forem demasiado pequenas, aumente o tamanho da letra.

Definições adicionais de reprodução de vídeo

- **Repetir**

  Seleccione o botão no ecrã **Modo Repetir**. Este procedimento altera o modo de repetição. A opção **Rep. 1 Vez** apenas repete o ficheiro actual, ao passo que a opção **Rep. Tudo** repete todos os ficheiros da pasta.

- **Tamanho Imagem**

  Seleccione o botão **Tamanho Imagem** e depois seleccione o tamanho da imagem.

- **Rodar**

  Seleccione o botão **Rodar** para rodar o vídeo actual 90 graus no sentido dos ponteiros do relógio.

- **Receptor**

  Seleccione o botão **Receptor** e depois ligue o receptor AV.

- **Modo Imagem**

  Seleccione o botão no ecrã **Definições** e depois seleccione **Modo Imagem**. Seleccione um modo de imagem.

- **Modo Som**

  Seleccione o botão no ecrã **Definições** e depois seleccione **Modo Som**. Seleccione um modo de som.

- **Idioma de Áudio**

  Seleccione o botão no ecrã **Definições** e depois seleccione **Idioma de Áudio**. Seleccione um idioma de áudio. No entanto, esta opção apenas está disponível com vídeos de transmissão contínua que suportem vários formatos de áudio.

- **Informação**

  Seleccione o botão no ecrã **Definições** e depois seleccione **Informação** para ver informações detalhadas sobre o vídeo actual.

Reprodução de música

Seleccione o ficheiro de música a partir da lista ou carregue em ▶ para reproduzir a música. Para parar a reprodução do ficheiro, carregue em ■ ou **RETURN**. Tentar Ag.

Alterar o modo de visualização

No ecrã da lista de ficheiros, seleccione **Ver**, no canto superior direito do ecrã, e seleccione uma categoria. A lista de ficheiros é ordenada de acordo com a categoria seleccionada.

Criação de listas de reprodução

A partir da lista **Opções** na parte superior do ecrã, seleccione **Reprod. Selec.**, especifique todos os ficheiros de música que pretende reproduzir e seleccione **Reprod.**. Este procedimento cria uma lista de reprodução. Se a lista for apresentada no modo Vista de pasta, apenas é possível seleccionar os ficheiros da pasta actual. Para seleccionar ficheiros de outras pastas, altere o modo de visualização.

Procurar em músicas

- Carregue em ◀◀ / ▶▶. Este procedimento procura no ficheiro em incrementos de 10 segundos.
- Carregue em ❚❚. Este procedimento interrompe o ficheiro de música actualmente em reprodução.

Abrir um ficheiro diferente

- Seleccione o botão no ecrã ⏮ / ⏭.
- Seleccione um ficheiro a partir da lista de reprodução.

Definições adicionais de reprodução de música

- **Repetir**

  Seleccione o botão no ecrã **Repetir**. Este procedimento altera o modo de repetição. A opção **Uma Música** apenas repete o ficheiro actual, ao passo que a opção **Todas** repete todos os ficheiros da lista de reprodução.

- **Aleatório**

  Seleccione o botão no ecrã **Aleatório**. Opte entre reprodução normal e aleatória.

- **Receptor**

  Seleccione o botão **Receptor** e depois ligue o receptor AV.

- **Modo Som**

  Seleccione o botão no ecrã **Modo Som**. Seleccione um modo de som.

- **Informação**

  Seleccione o botão **INFO** do painel do telecomando virtual a partir da lista de reprodução para ver informações detalhadas sobre o ficheiro seleccionado.

Reprodução de fotografias

Seleccione uma fotografia a partir da lista para visualizá-la no ecrã. Utilize o telecomando ou os botões no ecrã para controlar a reprodução de fotografias. Toque na consola sensível ao tacto ou carregue no botão ↵ do telecomando normal para visualizar os botões de controlo do ecrã. Carregue em **RETURN** para ocultá-los. Para parar a reprodução do ficheiro, carregue em ■ ou **RETURN**. Tentar Ag.

Alterar o modo de visualização

No ecrã da lista de ficheiros, seleccione **Ver**, no canto superior direito do ecrã, e seleccione uma categoria. A lista de ficheiros é ordenada de acordo com a categoria seleccionada.

Apresentação de diapositivos

- A partir da lista **Opções** na parte superior do ecrã, seleccione **Apresentação Diapositivos**. Pode ver todas as fotografias da lista na forma de apresentação de diapositivos.
- Carregue em ► a partir da lista.
- Carregue em ► ou seleccione o botão no ecrã **Iniciar Apresent. Diapositivos** para iniciar a apresentação de diapositivos.

Definições de apresentação de diapositivos

- **Vel. apr. diap.**: carregue em ◄◄ / ►► ou seleccione o botão no ecrã **Def. Apresent. Diapositivos** e depois **Velocidade**.
- **Efeito apr. diap.**: seleccione o botão no ecrã **Def. Apresent. Diapositivos** e depois **Efeitos**.

Criação de listas de reprodução

A partir da lista **Opções** na parte superior do ecrã, seleccione **Reprod. Selec.**, especifique todas as fotografias que pretende reproduzir e seleccione **Reprod.**. Este procedimento cria uma lista de reprodução. Se a lista for apresentada no modo Vista de pasta, apenas é possível seleccionar os ficheiros da pasta actual. Para seleccionar ficheiros de outras pastas, altere o modo de visualização.

Abrir um ficheiro diferente

- Carregue em ◄ / ►.
- Seleccione o botão no ecrã **Anterior/Seguinte**.

Música de fundo

Pode activar a reprodução de música de fundo durante uma apresentação de diapositivos. No entanto, todos os ficheiros de música devem estar localizados no mesmo dispositivo de armazenamento.

Seleccione o botão no ecrã **Música de Fundo** quando vir uma fotografia no ecrã ou durante uma apresentação de diapositivos. Seleccione os ficheiros de música que pretende ouvir e depois **Reprod.**. Para reproduzir os ficheiros aleatoriamente, seleccione **Aleatório**.

Mini Leitor

É possível controlar a música durante a visualização de fotografias com música de fundo. Seleccione **Música de Fundo** de entre os botões de controlo no ecrã e seleccione **Mini Leitor**. Pode fazer uma pausa na reprodução ou passar para a música anterior ou seguinte.

Definições adicionais de reprodução de fotografia

- **Zoom**: seleccione o botão no ecrã **Zoom**. Aumenta o zoom até 4 vezes.
- **Rodar**: seleccione o botão no ecrã **Rodar**. Este procedimento roda a fotografia actual 90 graus no sentido dos ponteiros do relógio.
- **Receptor**: seleccione o botão **Receptor** e depois ligue o receptor AV.
- **Modo Imagem**: seleccione o botão no ecrã **Definições** e depois seleccione **Modo Imagem**. Seleccione um modo de imagem.
- **Modo Som**: seleccione o botão no ecrã **Definições** e depois seleccione **Modo Som**. Seleccione um modo de som. No entanto, esta opção não está disponível durante a reprodução de música de fundo.
- **Informação**: seleccione o botão no ecrã **Definições** e depois seleccione **Informação** para ver informações detalhadas sobre o vídeo actual.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Este modelo de SMART TV está equipado com Anynet+ (HDMI-CEC), uma funcionalidade que possibilita o controlo fácil de dispositivos externos da Samsung ligados ao televisor. Com o Anynet+ (HDMI-CEC), pode utilizar o telecomando do televisor para controlar todos os dispositivos Samsung compatíveis ligados ao televisor. No entanto, o Anynet+ (HDMI-CEC) apenas funciona com o telecomando e não com os botões do painel.

Precauções

- Esta funcionalidade não suporta produtos de outros fabricantes.
- Os dispositivos Anynet+ têm de ser ligados ao televisor com um cabo HDMI. Alguns cabos HDMI podem não suportar funções Anynet+ (HDMI-CEC). Neste caso, terá de substituir o cabo HDMI.
- O telecomando do televisor pode não funcionar em determinadas circunstâncias. Neste caso, volte a seleccionar o dispositivo Anynet+.
- A funcionalidade Anynet+ (HDMI-CEC) apenas funciona com dispositivos externos que suportem Anynet+ (HDMI-CEC) e apenas se esses dispositivos estiverem no modo de espera ou ligados.
- A funcionalidade Anynet+ (HDMI-CEC) pode controlar até 12 dispositivos externos compatíveis (até 3 do mesmo tipo). Contudo, no caso de sistemas home theatre, o número de sistemas que pode ser controlado está limitado a um.
- Um sistema home theatre ligado ao televisor com um cabo HDMI e um cabo óptico apenas suporta áudio de 2 canais. No entanto, o home theatre tem capacidade para suportar áudio de 5.1. canais de transmissões digitais.
- Para ouvir áudio de 5.1 canais de um dispositivo externo, ligue o dispositivo ao televisor através de um cabo HDMI e ligue o conector de saída de áudio digital do dispositivo directamente ao sistema home theatre.

Configuração da funcionalidade Anynet+ (HDMI-CEC)

Menu do ecrã > **Sistema** > **Anynet+ (HDMI-CEC)** Tentar Ag.

Pode activar/desactivar a funcionalidade Anynet+ (HDMI-CEC).

- **Anynet+ (HDMI-CEC)**

  Activa/desactiva a funcionalidade Anynet+ (HDMI-CEC). A desactivação desta opção desliga todas as funcionalidades relacionadas com o Anynet+. Tentar Ag.

- **Desligar Automat.**

  Desliga dispositivos externos quando o televisor está desligado. Alguns dispositivos não suportam esta opção. Tentar Ag.

Utilização da funcionalidade Anynet+ (HDMI-CEC)

Pode controlar dispositivos externos utilizando apenas o telecomando do televisor.

Alternação entre dispositivos Anynet+

1. Seleccione o botão **TOOLS** do painel do telecomando virtual ou do telecomando normal para visualizar a lista. Seleccione **Anynet+ (HDMI-CEC)** na lista. Aparece um ecrã de selecção de dispositivos.
2. Seleccione um dispositivo e aguarde pela alteração. Este processo pode demorar até 2 minutos e não pode ser cancelado depois de iniciado.

   Como alternativa, mude para outro dispositivo Anynet+ (HDMI-CEC), seleccionando o respectivo nome a partir da lista **Fonte**. No entanto, não é possível utilizar a funcionalidade Anynet+ (HDMI-CEC) se estiver seleccionado um conector de entrada ligado.

Menu de dispositivos Anynet+ (HDMI-CEC)

Assim que o televisor tiver mudado para o dispositivo seleccionado, pode aceder ao menu do dispositivo utilizando o telecomando do televisor. Seleccione o botão **TOOLS** do painel do telecomando virtual ou do telecomando normal para visualizar a lista. Seleccione **Anynet+ (HDMI-CEC)** na lista. Aparecem as seguintes opções do dispositivo Anynet+. As opções apresentadas do dispositivo Anynet+ podem variar consoante o dispositivo externo.

- **Ver TV**

  Seleccione esta opção para mudar o modo do telecomando para Televisor.

- **Lista Dispos.**

  Apresenta uma lista de dispositivos Anynet+ (HDMI-CEC) ligados ao televisor. Para alterar um dispositivo, seleccione um dispositivo pretendido na lista.

- (Dispositivo ligado) **Menu**

  Apresenta o menu do dispositivo ligado. Se o dispositivo de destino for um leitor de DVD, é apresentado o menu do DVD.

- (Dispositivo ligado) **Ferram.**

  Apresenta uma lista de funções frequentes disponíveis para o dispositivo. Se o dispositivo de destino for um leitor de DVD, é apresentado o menu de reprodução do DVD. Alguns dispositivos externos podem não suportar esta opção.

- (Dispositivo ligado) **Menu do Título**

  Apresenta o menu de título do dispositivo ligado. Se o dispositivo de destino for um leitor de DVD, é apresentado o menu de título do DVD. Alguns dispositivos externos podem não suportar esta opção.

- **Receptor**

  Pode ouvir áudio do dispositivo externo ligado através de um receptor AV, tal como um sistema home theatre, ao invés de através dos altifalantes do televisor. Esta opção apenas está disponível se existir um receptor AV ligado ao televisor. O menu pode não ser apresentado no caso de receptores que apenas suportem áudio.

ARC

A função ARC permite a saída de som digital recorrendo apenas a um cabo HDMI. No entanto, a função ARC apenas está disponível com receptores AV que suportem esta função.

Para utilizar a função ARC, active-a a partir do menu do dispositivo Anynet+ (HDMI-CEC) **Receptor**.

Duplicar ecrãs de dispositivos móveis no televisor

Este televisor permite a apresentação dos ecrãs de dispositivos móveis. Pode utilizar as seguintes funcionalidades para reproduzir ficheiros de vídeo, fotografia e música de dispositivos móveis directamente no seu televisor.

- Utilize o menu **Espelhamento de Ecrã** para ver o ecrã de um dispositivo móvel no televisor.

Espelhamento de Ecrã

Menu do ecrã > **Rede** > **Definições de AllShare** > **Espelhamento de Ecrã**

Apresenta ecrãs de um dispositivo móvel, no seu televisor, sem fios. No entanto, a função Espelhamento de Ecrã só está disponível com dispositivos móveis que suportem AllShare Cast. Para obter mais informações, visite o website do fabricante do dispositivo móvel.

Consoante as condições da rede, podem ocorrer falhas do ecrã ou do som durante a execução da função **Espelhamento de Ecrã**.

Esta funcionalidade não está disponível para televisores LED da série 5300.

Ligação de dispositivo móvel

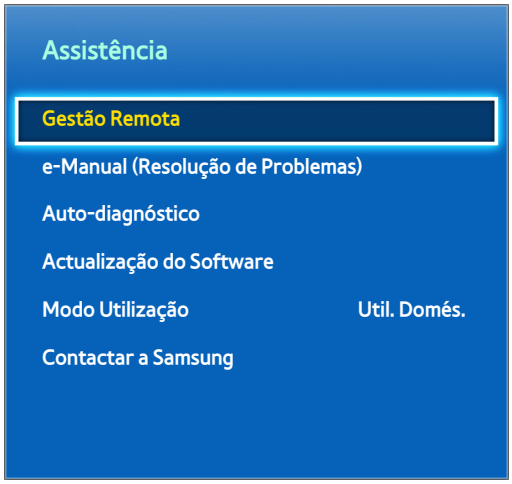
Execute a função **Espelhamento de Ecrã** (**Menu do ecrã** > **Rede** > **Definições de AllShare** > **Espelhamento de Ecrã**). Como alternativa, carregue no botão **SOURCE** e seleccione **Espelhamento de Ecrã** na lista de fontes. Após executar a opção **Espelhamento de Ecrã**, execute a função Espelhamento no dispositivo móvel. O televisor irá ligar-se ao dispositivo móvel e o utilizador poderá visualizar o ecrã do dispositivo ligado no televisor.

Assistência

O televisor tem vários sistemas integrados concebidos para o suporte do sistema do televisor e para ajudar o utilizador.

Gestão Remota

Menu do ecrã > **Assistência** > **Gestão Remota** Tentar Ag.



A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

Se necessitar de assistência para o seu televisor, pode utilizar esta funcionalidade para permitir que a Samsung Electronics efectue o diagnóstico remoto do seu televisor. Terá de ler e aceitar o contrato de serviço antes de utilizar esta funcionalidade. Um técnico da Samsung Electronics irá então diagnosticar, reparar e actualizar o seu televisor de forma remota. No entanto, estas funcionalidades só estarão disponíveis quando o seu televisor estiver ligado à Internet.

O que é a Assistência remota?

O serviço Assistência remota da Samsung oferece-lhe assistência individualizada com um técnico da Samsung que poderá, remotamente:

- **Efectuar o diagnóstico** do seu televisor.
- **Ajustar as definições do televisor** por si.
- **Repor os valores pré-definidos** do seu televisor.
- Instalar **actualizações de firmware** recomendadas.

Como funciona?

Ter um técnico da Samsung a prestar assistência remota ao seu televisor é realmente muito simples.



Ligue para o centro de contacto da Samsung e peça assistência remota.



Abra o menu do seu televisor e aceda à secção Assistência.



Seleccione Gestão Remota e indique o número do PIN ao agente.



O agente acederá então ao seu televisor. Simples!

e-Manual

Menu do ecrã > **Assistência** > **e-Manual (Resolução de Problemas)**

Este televisor inclui um manual electrónico do utilizador incorporado. Trata-se de um guia completo de como utilizar o seu Samsung SMART TV. Consulte a secção "Visualizar o e-Manual" para obter mais informações.

Auto-diagnóstico

Menu do ecrã > **Assistência** > **Auto-diagnóstico** Tentar Ag.

O seu televisor é capaz de efectuar um autodiagnóstico para problemas relacionados com imagem, som e sinal. A função de autodiagnóstico consiste nas seguintes opções:

- Teste de Imagem
- Teste de Som
- Verif. Ambiente de Controlo de Movimento
- Informações do Sinal
- Repor

Teste de Imagem

Menu do ecrã > **Assistência** > **Auto-diagnóstico** > **Teste de Imagem** Tentar Ag.

O Teste de Imagem apresenta uma imagem de alta definição para detectar defeitos ou erros.

Se a imagem de teste não aparecer ou existir ruído ou distorção, o televisor pode ter um problema. Contacte o centro de atendimento da Samsung para obter assistência. Se a imagem de teste for correctamente apresentada, pode existir um problema com o equipamento externo. Verifique as ligações. Se o problema persistir, verifique a intensidade do sinal ou consulte o manual de utilizador do dispositivo externo.

Teste de Som

Menu do ecrã > **Assistência** > **Auto-diagnóstico** > **Teste de Som** Tentar Ag.

Recorra à melodia incorporada para verificar se há problemas no som.

Se os altifalantes do televisor não reproduzirem qualquer melodia, certifique-se de que a opção **Seleccionar Altifalante** está definida para **Altifalante da TV** e tente novamente. Se o problema persistir, pode existir um problema com o televisor. Contacte o centro de atendimento da Samsung para obter assistência. Se a melodia for reproduzida, pode existir um problema com o dispositivo externo. Verifique as ligações. Se o problema persistir, consulte o manual de utilizador do dispositivo externo.

Verif. Ambiente de Controlo de Movimento

Menu do ecrã > **Assistência** > **Auto-diagnóstico** > **Verif. Ambiente de Controlo de Movimento** Tentar Ag.

Teste o ruído ambiente e os níveis de brilho para confirmar se tais valores são compatíveis com a utilização da função Interacção SMART.

Informações do Sinal

Menu do ecrã > **Assistência** > **Auto-diagnóstico** > **Informações do Sinal** Tentar Ag.

As Informações do Sinal apresentam as informações do sinal do canal digital, bem como a intensidade. Os utilizadores podem, depois, ajustar a antena para aumentar a intensidade do sinal e receber canais de alta definição. Esta opção apenas está disponível para canais digitais.

Repor

Menu do ecrã > **Assistência** > **Auto-diagnóstico** > **Repor** Tentar Ag.

Esta opção repõe todas as predefinições, excepto as definições de rede. Seleccione Repor, introduza o código PIN quando lhe for solicitado e, depois, seleccione **Sim**. Todas as definições são repostas. O televisor desliga-se e volta a ligar-se automaticamente e, depois, apresenta o ecrã **Configurar**. Para obter mais informações sobre a reposição do televisor, consulte o manual do utilizador que acompanha o televisor.

Actualização do software

Menu do ecrã > **Assistência** > **Actualização do Software** Tentar Ag.

Consulte a versão de software do seu televisor e actualize-a, se necessário.

⚠ **NÃO desligue a alimentação do televisor até que a actualização esteja concluída. O televisor desliga-se e volta a ligar-se automaticamente após terminar a actualização do software. Todas as definições de vídeo e áudio voltam às predefinições após uma actualização de software.**

O software pode ser actualizado das seguintes formas:

- Actualizar agora
- Actualização Autom.
- Gerir canais de satélite (se tiver definido a opção Antena para **Satélite**)

Actualizar agora

Menu do ecrã > **Assistência** > **Actualização do Software** > **Actualizar agora** Tentar Ag.

Uma actualização online transfere e instala o software de actualização directamente a partir da Internet. Configure o televisor para estabelecer ligação a uma rede e certifique-se de que este pode aceder à Internet.

Actualização manual

Transfira o ficheiro de actualização mais recente do website da Samsung. Descomprima o ficheiro e copie-o para o directório raiz de uma unidade flash. Introduza a unidade flash numa das portas USB do televisor para instalar a actualização.

Actualização Autom.

Menu do ecrã > **Assistência** > **Actualização do Software** > **Actualização Autom.** Tentar Ag.

Esta opção actualiza o televisor enquanto o mesmo está no modo de espera. No modo de espera, o televisor parece estar desligado mas continua a ter acesso à Internet. Tal permite que o televisor execute a actualização automaticamente quando não está a ser utilizado. Uma vez que os processos internos do televisor estão a funcionar, o ecrã pode apresentar um brilho ténue, o que pode continuar durante mais de 1 hora até que a transferência do software esteja concluída. Verifique a configuração de rede e a conectividade da Internet e, depois, active esta opção.

Definições da actualização no modo de espera

Especifique quando pretende que a actualização seja efectuada. É possível configurar este televisor para verificar e instalar actualizações periodicamente. Seleccione um dos intervalos de tempo pré-definidos.

Gerir canais de satélite (se tiver definido a opção Antena para Satélite)

Pode gerir transferências de software através de um canal de satélite.

Modo de utilização

Menu do ecrã > **Assistência** > **Modo Utilização** Tentar Ag.

Permite seleccionar o modo de utilização do televisor. Se o seu televisor tiver sido definido para a opção **Demons. Loja** de forma não intencional, pode alterar o modo com esta opção. A opção **Demons. Loja** apenas deve ser utilizada em ambientes comerciais. Com a opção **Demons. Loja**, determinadas funções são desactivadas e o televisor reinicia automaticamente após um determinado período de tempo.

Informações de assistência

Menu do ecrã > **Assistência** > **Contactar a Samsung** Tentar Ag.

Consulte as informações abaixo se o seu televisor não funcionar correctamente ou se necessitar de informações sobre a actualização do software. A secção abaixo contém informações úteis sobre o produto e instruções sobre a obtenção do software mais recente.

Serviço de Dados

Esta função apenas está disponível em Itália.

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

Ex. Aut. Serv. Dados

Menu do ecrã > **Sistema** > **Ex. Aut. Serv. Dados**

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

Se outra função secundária estiver em curso, a opção **Ex. Aut. Serv. Dados** pode não funcionar.

Utilização do serviço de dados

Se o canal que estiver a ver disponibilizar esta funcionalidade, pode tirar partido de diversos serviços de dados seleccionando A com o telecomando.

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

Durante a utilização do serviço de dados e consoante o serviço, pode não conseguir mudar de canal com os botões numéricos.

1. Seleccione A com o telecomando. Seleccione um serviço pretendido.

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

2. Seleccione A com o telecomando. O ecrã do serviço de dados é apresentado.
3. Com o telecomando, aceda à opção pretendida no ecrã do serviço de dados e seleccione **OK**. O serviço seleccionado é iniciado.

   Se aparecer no ecrã um botão colorido de uma determinada função, pode utilizar a função disponibilizada seleccionando o botão correspondente.

4. Se seleccionar **EXIT**, o serviço de dados será fechado.

Principais botões do serviço de dados e respectivas funções

- (Serviço de dados)

  Apresenta a lista de Serviço de Dados e inicia imediatamente o Serviço de Dados.

- **RETROCEDER**

  Volta ao ecrã anterior.

- **Botões coloridos**

  Permitem executar as funções correspondentes a cada um dos botões coloridos apresentados no ecrã durante o Serviço de Dados.

  As operações podem variar consoante o fornecedor de serviços.

- **Símbolo**

  Para introduzir texto, pode utilizar os números e as letras impressos nos botões numéricos do telecomando e acima dos mesmos. Se carregar nos botões numéricos do telecomando um a um quando o cursor estiver posicionado no espaço em branco do ecrã de introdução de texto, as letras, os números ou os caracteres especiais correspondentes são apresentados. Por exemplo, se carregar no botão do número 3 numa sucessão rápida, as letras atribuídas a esse botão (D, E e F) e o número 3 aparecem alternadamente pela ordem de introdução.

- **TEXTO**

  Muda para o modo de teletexto ou volta ao ecrã anterior.

  As operações podem variar consoante o fornecedor de serviços.

- ▲ / ▼ / ◀ / ▶

  Permite o deslocamento no menu Serviço de Dados para cima, para baixo, para a esquerda e para a direita.

- **OK**

  Executa um item seleccionado.

- **EXIT**

  Pára um Serviço de Dados que esteja a ser executado.

HbbTV

Dependendo do país, esta função pode não estar disponível.

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

Em alguns países, o HbbTV é um serviço de dados.

Este serviço pode ser suportado noutros países.

Algumas transmissões podem não suportar o HbbTV.

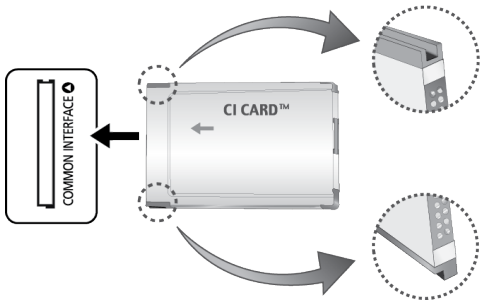
1. A opção HbbTV está desactivada por predefinição. Para utilizar a opção HbbTV, aceda a **Menu do ecrã** > **Sistema** > **Serviço de Dados** e defina para **Activar**. (Consoante o país)
2. A opção HbbTV não está disponível se a função Timeshift estiver em execução ou se estiver a reproduzir um vídeo gravado.
3. Uma aplicação no HbbTV pode não funcionar temporariamente consoante as condições da estação emissora ou do fornecedor da aplicação.
4. Só pode utilizar uma aplicação no HbbTV se 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 seleccionando duas vezes a tecla TTX.

- Quando o ecrã indica (com A, etc.) que o HbbTV está a ser acedido.
- Com o telecomando, seleccione TTX uma vez para entrar no modo de introdução de texto HbbTV.
- Com o telecomando, seleccione TTX duas vezes para entrar no modo de introdução de texto não HbbTV.

Ligação à ranhura para um cartão que permite ver televisão

Para ligar o CI CARD, siga estes passos:

Utilizar o "CI CARD" ou o "CI+ CARD"



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

Desligue o televisor para ligar ou desligar um 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 terminar a configuração das informações dos canais, aparece a mensagem "Actualização Concluída", indicando que a lista de canais já está actualizada.

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.

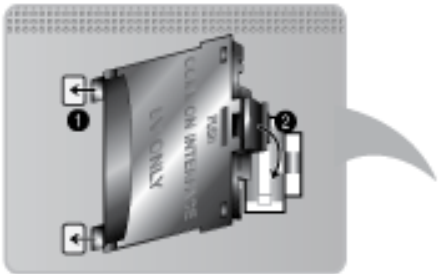
Introduza um "CI CARD" ou "CI+ CARD" que suporte as actuais definições da antena. O ecrã fica distorcido ou não aparece qualquer imagem.

Para ligar o adaptador do CI CARD, siga estes passos:

Recomenda-se que coloque o adaptador antes de instalar o suporte para montagem na parede ou de introduzir o "CI CARD" ou o "CI+ CARD".

Desligue o televisor para introduzir ou remover um adaptador de CI CARD.

<Parte posterior do televisor>



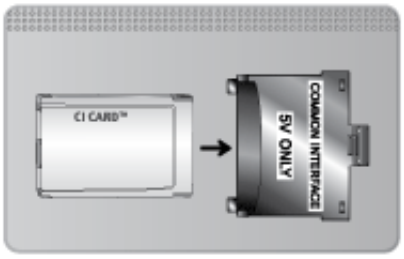
1. Introduza o adaptador do CI CARD nos dois orifícios do produto 1.

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

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

⚠ **Recomendamos que introduza o CI CARD antes de montar o televisor numa parede. Pode ser difícil de introduzir após a montagem. 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 terminar a configuração das informações dos canais, aparece a mensagem "Actualização Concluída", indicando que a lista de canais já está actualizada.

  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.

Funcionalidade de teletexto

(Consoante o país)

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, pode perder informações ou algumas páginas podem não ser apresentadas.

Pode mudar de página do teletexto seleccionando os botões numéricos com o telecomando.

Teletexto ligado / **mix** / **desligado**: activa o modo Teletexto do canal actual. Carregue duas vezes no botão para sobrepor o ecrã de transmissão actual ao modo Teletexto. Carregue mais uma vez para sair do teletexto.

Memorizar: memoriza as páginas de teletexto.

Tamanho: apresenta o teletexto na metade superior do ecrã com o dobro do tamanho. Para mover o texto para a metade inferior do ecrã, carregue novamente. Para ver o ecrã normal, carregue novamente.

Reter: retém o ecrã 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 ver a página anterior ou seguinte, seleccione o botão colorido correspondente.

Modo: selecciona o modo Teletexto (LIST/FLOF). Se carregar neste botão no modo LIST, muda para o modo de memorização de lista. No modo de memorização de lista, pode guardar uma página de teletexto numa lista utilizando o botão (memorizar).

Página secundária: apresenta a página secundária disponível.

Página acima: apresenta a página de teletexto seguinte.

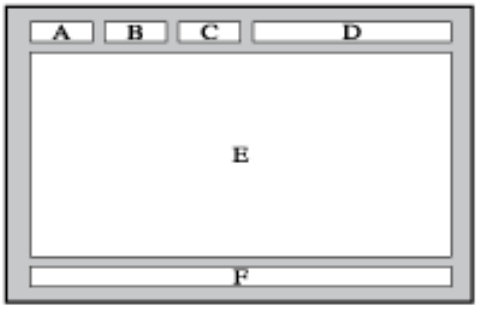
Página abaixo: apresenta a página de teletexto anterior.

Índice: apresenta a página de índice (conteúdos) a qualquer momento, enquanto está a ver o teletexto.

Mostrar: 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 transmissão actual.

Página de teletexto comum



Secção	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

Um dispositivo de bloqueio Kensington é um dispositivo físico que pode ser utilizado para proteger o televisor de roubo. Procure a ranhura Kensington na parte posterior do televisor. A ranhura tem um ícone ao lado da mesma. Passe o dispositivo de bloqueio por um objecto demasiado pesado para levantar e, depois, passe-o através da ranhura Kensington no televisor. No entanto, o dispositivo de bloqueio tem de ser adquirido em separado.

O método de utilização de um dispositivo de bloqueio Kensington pode variar consoante o modelo de televisor. Consulte o manual do dispositivo de bloqueio Kensington para obter mais informações.

Resolução do ecrã

Também pode seleccionar uma das resoluções padrão apresentadas na coluna Resolução. O televisor será automaticamente ajustado para a resolução seleccionada.

Depois de ligar um computador ao televisor, defina a resolução do ecrã do televisor no computador. A resolução ideal é 1920 x 1080 a 60 Hz. Caso esteja definido para outra resolução que não a apresentada na tabela abaixo, o televisor pode não apresentar qualquer imagem. Defina correctamente a resolução, consultando o manual do utilizador do computador ou a respectiva placa gráfica.

IBM

Resolução	Frequência padrão	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Frequência do relógio em pixels (MHz)	Polaridade de sincronização (H / V)
720x400	70Hz	31.469	70.087	28.322	-/+

MAC

Resolução	Frequência padrão	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Frequência do relógio em pixels (MHz)	Polaridade de sincronização (H / V)
640 x 480	67Hz	35.000	66.667	30.240	-/-
832x624	75Hz	49.726	74.551	57.284	-/-
1152x870	75Hz	68.681	75.062	100.000	-/-

VESA DMT

Resolução	Frequência padrão	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Frequência do relógio em pixels (MHz)	Polaridade de sincronização (H / V)
640 x 480	60 Hz	31.469	59.940	25.175	-/-
640 x 480	72Hz	37.861	72.809	31.500	-/-
640 x 480	75Hz	37.500	75.000	31.500	-/-
800 x 600	60 Hz	37.879	60.317	40.000	+/+
800 x 600	72Hz	48.077	72.188	50.000	+/+
800 x 600	75Hz	46.875	75.000	49.500	+/+
1024 x 768	60 Hz	48.363	60.004	65.000	-/-
1024 x 768	70Hz	56.476	70.069	75.000	-/-
1024 x 768	75Hz	60.023	75.029	78.750	+/+
1152 x 864	75Hz	67.500	75.000	108.000	+/+
1280 x 720	60 Hz	45.000	60.000	74.250	+/+
1280 x 800	60 Hz	49.702	59.810	83.500	-/+
1280 x 1024	60 Hz	63.981	60.020	108.000	+/+
1280 x 1024	75Hz	79.976	75.025	135.000	+/+
1366 x 768	60 Hz	47.712	59.790	85.500	+/+
1440 x 900	60 Hz	55.935	59.887	106.500	-/+
1600 x 900RB	60 Hz	60.000	60.000	108.000	+/+
1680 x 1050	60 Hz	65.290	59.954	146.250	-/+
1920 x 1080	60 Hz	67.500	60.000	148.500	+/+

Tamanho da imagem e sinal de entrada

Tamanho da imagem	Sinal de entrada
Panorâm. Autom.	ATV, EXT, AV, DTV (576i/p, 720p), DTV (1080i, 1080p)
16:9	ATV, EXT, AV, DTV (576i/p, 720p, 1080i, 1080p), Componente (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p), HDMI (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p)
Zoom amplo, Zoom	ATV, EXT, AV, DTV (576i/p, 720p, 1080i, 1080p), Componente (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p), HDMI (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p)
4:3	ATV, EXT, AV, DTV (576i/p, 720p, 1080i, 1080p), Componente (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p), HDMI (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p)
Vis. Intel. 1	HDMI (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p)
Vis. Intel. 2	DTV (576i/p, 720p, 1080i, 1080p), HDMI (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p)
Ajustar ao Ecrã	DTV (1080i, 1080p), Componente (1080i, 1080p), HDMI (720p, 1080i, 1080p)

A definição de **Tamanho Imagem** é aplicada à fonte actual e o **Tamanho Imagem** aplicado permanecerá activo da próxima vez que a fonte for seleccionada.

Resoluções 3D suportadas

Estas especificações apenas se aplicam a um formato 16:9.

HDMI

Formato 3D: E/D, C/B

Resolução	Frequência (Hz)
1280 x 720p	50 / 59.94 / 60
1920 x 1080i	50 / 59.94 / 60
1920 x 1080p	23.98 / 24 / 25 / 29.97 / 30 / 50 / 59.94 / 60

Formato 3D: Frame Packing

Resolução	Frequência (Hz)
1280 x 720p	50 / 59.94 / 60
1920 x 1080i	50 / 59.94 / 60
1920 x 1080p	23.98 / 24 / 25 / 29.97 / 30

Componente

Resolução	Frequência (Hz)
1280 x 720p	50 / 59.94 / 60
1920 x 1080i	50 / 59.94 / 60
1920 x 1080p	23.98 / 24 / 25 / 29.97 / 30 / 50 / 59.94 / 60

Canal digital

Resolução	Frequência (Hz)
1280 x 720p	50 / 59.94 / 60
1920 x 1080i	50 / 59.94 / 60
1920 x 1080p	25

Vídeos/Fotografias

Consulte a secção "Formatos de ficheiros de legendas, conteúdos multimédia e codecs" para obter mais informações.

Computador através de HDMI

A resolução ideal para a utilização da imagem do computador é 1920 x 1080. Apenas televisores LED podem converter uma imagem 2D de computador em 3D. Se a resolução não for correctamente definida, a visualização em 3D e a visualização em ecrã inteiro podem não estar disponíveis.

Formatos de ficheiros de legendas, conteúdos multimédia e codecs

Legenda

Externa

Nome	Extensão do ficheiro
MPEG-4 (texto baseado no tempo)	.ttxt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub ou .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
Powerdivx	.psb

Interna

Nome	Contentor
Xsub	AVI
SubStation Alpha	MKV
Advanced SubStation Alpha	MKV
SubRip	MKV
MPEG-4 (texto baseado no tempo)	MP4

Resoluções de imagem suportadas

Extensão do ficheiro	Tipo	Resolução
*.jpg *.jpeg	JPEG	15 360 x 8640
*.png	PNG	4096 x 4096
*.bmp	BMP	4096 x 4096
*.mpo	MPO	15 360 x 8640

Formatos de ficheiros de música suportados

Extensão do ficheiro	Tipo	Codec	Comentários
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	Suporta até 2 canais.
*.ogg	OGG	Vorbis	Suporta até 2 canais.
*.wma	WMA	WMA	WMA 10 Pro suporta até 5.1 canais. Áudio WMA sem perda não é suportado. Suporta até perfil M2
*.wav	wav	wav	
*.mid *.midi	midi	midi	Existe suporte para tipo 0 e tipo 1.
*.ape	ape	ape	

Codec de vídeo

<table>
<tr><th>Extensão do ficheiro</th><th>Contentor</th><th>Codec de vídeo</th><th>Resolução</th><th>Velocidade de fotogramas (fps)</th><th>Velocidade de transmissão (Mbps)</th><th>Codec de áudio</th></tr>
<tr><td rowspan="10">*.avi
*.mkv
*.asf
*.wmv
*.mp4
*.3gp
*.vro
*.mpg
*.mpeg
*.ts
*.tp
*.trp
*.mov
*.flv
*.vob
*.svi
*.m2ts</td><td rowspan="10">AVI
MKV
ASF
MP4
3GP
MOV
FLV
VRO
TS
SVAF</td><td>Divx 3.11 / 4 / 5 / 6</td><td rowspan="7">1920x1080
(WMV v7,v8,
MSMPEG4 v3:
1280x720)</td><td rowspan="8">6~30</td><td rowspan="7">30</td><td rowspan="10">AC3
LPCM
ADPCM(IMA, MS)
AAC
HE-AAC
WMA
DD+
MPEG(MP3)</td></tr>
<tr><td>MPEG4 SP/ASP</td></tr>
<tr><td>H.264 BP/MP/HP</td></tr>
<tr><td>Motion JPEG</td></tr>
<tr><td>Microsoft MPEG-4 v3</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v7,v8,v9</td></tr>
<tr><td>MPEG2</td></tr>
<tr><td>MPEG1</td><td rowspan="2">640x480</td><td rowspan="2">4</td></tr>
<tr><td>VP6</td></tr>
<tr><td>MVC</td><td></td><td>24/25/30</td><td>60</td></tr>
<tr><td>*.webm</td><td>WebM</td><td>VP8</td><td>1920x1080</td><td>6~30</td><td>20</td><td>Vorbis</td></tr>
</table>

Codecs de vídeo

Outras restrições

Os codecs podem não funcionar correctamente se existir um problema com os dados de conteúdo.

O conteúdo de vídeo não é reproduzido ou não é reproduzido correctamente, se existir um erro no conteúdo ou no contentor.

O som ou o vídeo pode não funcionar se tiver velocidades de transmissão/velocidades de fotogramas padrão acima das definições de compatibilidade do televisor.

Se a tabela de índice produzir um erro, a função Procurar (Saltar) não funciona.

Durante a reprodução de vídeo numa ligação de rede, o vídeo pode não ser reproduzido correctamente devido às velocidades de transmissão de dados.

Algumas câmaras digitais/dispositivos USB podem não ser compatíveis com o leitor.

Descodificadores de vídeo

- Suporta até H.264, Nível 4.1 (FMO/ASO/RS não são suportados)
- VC1 AP L4 não é suportado.
- Todos os codecs de vídeo, excepto WMV v7, v8, MSMPEG4 v3, MVC e VP6:

  Inferior a 1280x720: máx. 60 fotogramas

  Superior a 1280x720: máx. 30 fotogramas
- O GMC não é suportado.
- Suporta apenas SVAF superior/inferior e esquerda/direita.
- Suporta apenas especificações Blu-ray/DVD MVC.

Descodificadores de áudio

- O WMA 10 Pro suporta até 5.1 canais. Suporta até perfil M2. (Excepto modo M0 LBR)
- Áudio WMA sem perda não é suportado.
- O codec Vorbis é suportado até 2 canais.
- O DD+ é suportado até 5.1 canais.

Precauções no modo 3D

ATENÇÃO

INFORMAÇÕES DE SAÚDE E SEGURANÇA IMPORTANTES PARA IMAGENS EM 3D. ANTES DE UTILIZAR OU PERMITIR QUE AS SUAS CRIANÇAS UTILIZEM A FUNÇÃO 3D, LEIA OS SEGUINTES AVISOS.

- Os adultos deverão controlar frequentemente as crianças que utilizam a função 3D. Se existirem sintomas 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 3D para outros fins: como óculos normais, óculos de sol, óculos de protecção, etc.
- Alguns telespectadores podem sentir desconforto durante a visualização de conteúdos em 3D no televisor, como tonturas, náuseas e dores de cabeça. Se sentir qualquer um destes sintomas, pare de ver os conteúdos em 3D no televisor, retire os óculos 3D e descanse algum tempo.
- Ver 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 3D e descanse algum tempo.
- Não utilize a função 3D ou os óculos 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 embater em objectos, tropeçar e/ou cair.

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

As seguintes instruções de segurança têm como propósito assegurar a sua segurança pessoal e evitar danos materiais. Leia-as para assegurar uma correcta utilização do produto.

- Não coloque o produto num local exposto a luz solar directa, calor, fogo ou água. Tal pode provocar uma avaria ou um incêndio.
- Não aplique força sobre as lentes dos óculos 3D. Não deixe cair nem dobre o produto. Pode provocar uma avaria no produto.
- Utilize apenas as pilhas padrão especificadas. Ao substituir as pilhas, insira-as de modo a que a polaridade (+, –) esteja correcta. Caso contrário, a pilha poderá ficar danificada ou poderá haver o risco de incêndio, ferimentos ou danos ambientais causados pelo derrame de líquidos da pilha.
- Mantenha as pilhas usadas fora do alcance das crianças para evitar a ingestão acidental. Se uma criança engolir a pilha, consulte o seu médico imediatamente.
- Não aplique água ou detergente directamente sobre a superfície do produto quando o limpar. Se aplicar água ou detergente directamente sobre os óculos pode provocar um incêndio ou um choque eléctrico, danos na superfície do produto, ou pode fazer com que as etiquetas da superfície do produto se soltem.
- Não utilize químicos com álcool, solventes, tensioactivos ou químicos como cera, benzeno, diluente, repelente de mosquitos, lubrificante ou detergentes. Estes produtos podem causar uma descoloração ou fendas na superfície do produto e fazer com que as etiquetas da superfície do produto se soltem.
- Dada a facilidade de aparecimento de riscos na superfície do produto e na lente, utilize um pano macio durante a limpeza para evitar riscar a superfície ou a lente. Dado que o produto pode ficar riscado se existirem materiais estranhos no pano, sacuda o pó antes de o utilizar.
- Nunca desmonte, não repare nem modifique os óculos 3D pessoalmente. Não utilize os óculos quando estes tiverem um problema ou estiverem partidos.
- Tenha cuidado para não ferir os olhos com as extremidades da armação dos óculos 3D quando os usar.

GARANTIA

Este produto Samsung está coberto pela garantia durante o período referido na tabela de períodos de garantia (consulte a tabela de períodos de garantia por país), a partir do dia da compra, contra materiais defeituosos e defeitos de fabrico. Caso seja necessário um serviço de garantia, deve em primeiro lugar devolver o produto ao revendedor onde este foi adquirido. Contudo, os centros de assistência autorizados da Samsung irão apenas cumprir a presente garantia durante o Período da garantia. Para obter detalhes, entre em contacto com o centro de assistência autorizado mais próximo.

PROCEDIMENTO PARA FAZER UMA RECLAMAÇÃO NA GARANTIA

Para fazer uma reclamação na garantia, deve entrar em contacto com o centro da Samsung no Período da garantia para discutir os problemas que está a ter com o produto. Se for necessário efectuar alguma reparação ou substituição, ser-lhe-á fornecido um Número de reclamação na garantia e o endereço de um centro de assistência autorizado.

No caso de lhe ser atribuído um Número de reclamação na garantia, para obter uma reparação ou substituição do produto, deve enviá-lo para o centro de assistência autorizado aconselhado, juntamente com:

- uma cópia do certificado de garantia preenchido ou, caso já o tenha facultado à Samsung, o seu nome, endereço e contacto telefónico;
- o recibo ou factura original da compra do produto novo;
- o seu Número de reclamação na garantia.

  A Samsung irá então proceder à reparação ou substituição do produto e irá devolvê-lo utilizando os dados de contacto fornecidos.

CONDIÇÕES DA GARANTIA

1. A garantia apenas é válida se forem seguidos os procedimentos acima descritos para a reclamação na garantia.
2. As obrigações da Samsung limitam-se à reparação ou, a critério da Samsung, substituição do produto ou peça com defeito.
3. As reparações ao abrigo da garantia devem ser efectuadas pelos centros de assistência autorizados da Samsung. Não serão efectuados reembolsos relativos a reparações efectuadas por outros centros de assistência ou revendedores não autorizados pela Samsung, e essas reparações e danos ao produto causados por essa mesma reparação não serão cobertos pela presente garantia.
4. Não se considera que este produto tenha materiais defeituosos nem problemas de fabrico por precisar de adaptações de forma a estar em conformidade com normas técnicas e de segurança locais em vigor em qualquer outro país que não aquele para o qual o produto foi originalmente concebido e fabricado. Esta garantia não irá cobrir, nem serão efectuados reembolsos, relativamente a essas adaptações ou qualquer dano que daí resulte.

5. A garantia não se aplica a nenhum produto que tenha sido danificado ou que tenha ficado com defeito como resultado de alguma das seguintes razões de exclusão, nomeadamente:
    - resultado de acidente, má utilização ou abuso;
    - utilização indevida do produto para além dos propósitos normais;
    - utilização de peças que não foram fabricadas ou vendidas pela Samsung;
    - modificação sem autorização por escrito da Samsung;
    - danos causados por transporte, negligência, pico ou falha de energia;
    - danos causados por raios, fogo, água ou desastres naturais;
    - resultado do desgaste natural; ou
    - diferenças nos métodos de transmissão ou normas dos produtos entre países.
6. Esta garantia é válida para qualquer pessoa que adquira de forma legal o produto, durante o período de garantia.
7. NADA NAS CONDIÇÕES DA GARANTIA EXCLUIRÁ OU LIMITARÁ A RESPONSABILIDADE DA SAMSUNG POR MORTES OU FERIMENTOS CAUSADOS PELA NEGLIGÊNCIA PROVADA POR PARTE DA SAMSUNG, A NÃO SER QUE ESSA LIMITAÇÃO OU EXCLUSÃO SEJA PERMITIDA PELA LEGISLAÇÃO APLICÁVEL.
8. À EXCEPÇÃO DA RESPONSABILIDADE DA SAMSUNG QUE NÃO PODE SER EXCLUÍDA OU LIMITADA POR LEI, A SAMSUNG NÃO SERÁ RESPONSABILIZADA POR: QUAISQUER DESPESAS, PERDAS POR DANOS, PERDAS DE LUCROS, PERDAS DE UTILIZAÇÃO, PERDAS DE DADOS, PERDAS DE BOA FÉ, REPUTAÇÃO, PERDAS DE NEGÓCIO INDIRECTAS, INCIDENTAIS, ESPECIAIS OU CONSEQUENTES; RELACIONADAS DE FORMA DIRECTA OU INDIRECTA COM A COMPRA, UTILIZAÇÃO OU VENDA DO PRODUTO, QUER A SAMSUNG TENHA, OU NÃO, SIDO ACONSELHADA OU ALERTADA PARA A POSSIBILIDADE DE TAIS DANOS, PERDAS OU DESPESAS.
9. À EXCEPÇÃO DA RESPONSABILIDADE DA SAMSUNG QUE NÃO PODE SER EXCLUÍDA OU LIMITADA POR LEI, A RESPONSABILIDADE DA SAMSUNG NO ÂMBITO OU RELATIVAMENTE A ESTA GARANTIA OU À COMPRA, UTILIZAÇÃO OU VENDA DO PRODUTO, NÃO EXCEDERÁ O PREÇO PAGO PELO PRODUTO ENQUANTO NOVO.
10. A NÃO SER QUE ESTIPULADO NA PRESENTE GARANTIA, TODAS AS CONDIÇÕES, GARANTIAS E TERMOS IMPLÍCITOS POR ESTATUTO OU POR QUALQUER OUTRA FORMA, SÃO DESTA FORMA EXCLUÍDOS ATÉ AO LIMITE ADMITIDO POR LEI.
11. As condições da garantia acima descritas não afectam os seus direitos estatuários enquanto consumidor.

Licença

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.
DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under licence.
ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX videos.
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.
Abrangido por uma ou mais das seguintes patentes dos EUA: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

Manufactured under a licence from U.S. Patent No's: 5,956,674, 5,974,380, 5,978,762, 6,487,535, 6,226,616, 7,212,872, 7,003,467, 7,272,567, 7,668,723, 7,392,195, 7,930,184, 7,333,929 and 7,548,853. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Premium Sound | 5.1 is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.

Manufactured under a licence from U.S. Patent No's: 6,285,767, 8,027,477, 5,319,713, 5,333,201, 5,638,452, 5,771,295, 5,970,152, 5,912,976, 7,200,236, 7,492,907, 8,050,434, 7,720,240, 7,031,474, 7,907,736 and 7,764,802. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Studio Sound is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.

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

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Marca comercial: Rovi e Rovi Guide são marcas comerciais da Rovi Corporation e/ou das respectivas subsidiárias.
Licença: o sistema Rovi Guide é fabricado sob licença da Rovi Corporation e/ou das respectivas subsidiárias.
Patente: o sistema Rovi Guide está protegido pelas patentes e pelos pedidos de patentes apresentados nos EUA, na Europa e noutros países, incluindo uma ou mais das patentes dos Estados Unidos, 6 396 546; 5 940 073; 6 239 794, emitidas para a Rovi Corporation e/ou respectivas subsidiárias.
Limitação de responsabilidade: a Rovi Corporation e/ou as respectivas subsidiárias e filiais associadas não são, de forma alguma, responsáveis pela exactidão ou disponibilidade das informações sobre a programação ou de outros dados do sistema Rovi Guide e não podem garantir a disponibilidade do serviço na sua área. Em caso algum, serão a Rovi Corporation e/ou as filiais associadas responsáveis por danos relacionados com a exactidão ou disponibilidade das informações sobre a programação ou de outros dados do sistema Rovi Guide.

Aviso de licença de código aberto

Caso utilize software de código aberto, as licenças de código aberto estão disponíveis no menu do produto.

Ecrã

Se houver um problema com o ecrã, execute o **Teste de Imagem** (**Menu do ecrã** > **Assistência** > **Auto-diagnóstico** > **Teste de Imagem**) para diagnosticar o problema. Se o teste não conseguir identificar um problema, pode existir um problema com um dispositivo externo ou com a intensidade do sinal.

Existe algo de errado com o televisor.	Tente o seguinte!
Ligações de componente /Cores do ecrã	Se considerar que a cor do ecrã do seu televisor Samsung não está correcta ou que as cores branca e preta não são correctamente apresentadas, execute o **Auto-diagnóstico** (**Menu do ecrã** > **Assistência** > **Auto-diagnóstico** > **Teste de Imagem**). Se os resultados do teste forem negativos, verifique o seguinte: Os conectores de entrada de vídeo do televisor estão ligados aos conectores de saída de vídeo correctos do dispositivo externo? Verifique, igualmente, outras ligações. Se o televisor estiver ligado a um dispositivo externo através de um cabo de componente, verifique se as fichas Pb, Pr e Y estão ligadas aos conectores correctos.
Brilho do ecrã	Se considerar que as cores do seu televisor Samsung estão correctas mas apenas um pouco escuras ou claras demais, tente ajustar primeiro as seguintes definições. Aceda a **Imagem** e ajuste as opções **Retroil./Lumin. Células** (modelos aplicáveis), **Contraste**, **Brilho**, **Nitidez**, **Cor**, **Mat (Vr/Vm)** e outras definições de ajuste da qualidade da imagem.
Motion Plus / Desfocagem	Se detectar uma sombra "fantasma" ou se as imagens apresentadas no ecrã do televisor estiverem desfocadas, poderá conseguir corrigir o problema através da função **Motion Plus** (**Menu do ecrã** > **Imagem** > **Opções de Imagem** > **Motion Plus**).
Desligar indesejado	Se o seu televisor Samsung parecer desligar-se sozinho, tente desactivar algumas das funcionalidades de eficiência energética do televisor. Verifique se a opção **Temporizador** (**Menu do ecrã** > **Sistema** > **Tempo** > **Temporizador**) foi activada. A opção **Temporizador** desliga automaticamente o televisor para poupar energia após um período de inactividade especificado. Se o temporizador não tiver sido activado, verifique se a opção **Nenhum Sinal Esp.** (**Menu do ecrã** > **Sistema** > **Solução Eco** > **Nenhum Sinal Esp.**) ou **Desligar Aut.** (**Menu do ecrã** > **Sistema** > **Solução Eco** > **Desligar Aut.**) foi activada. Se o seu computador estiver ligado ao televisor, verifique as definições de energia do seu computador. Certifique-se de que o cabo de alimentação de CA está ligado correctamente à tomada e ao televisor. Quando estiver a ver televisão através de uma ligação de antena ou cabo e não for detectado qualquer sinal, o televisor desliga-se após 10 a 15 minutos.
Problemas ao ligar	Quando o televisor é ligado, o receptor do telecomando pisca 5 vezes antes de o ecrã se ligar. Se tiver algum problema ao tentar ligar o televisor Samsung, deve primeiro verificar alguns aspectos antes de contactar a assistência. Se o cabo de alimentação estiver devidamente ligado e o telecomando estiver a funcionar normalmente, o problema pode estar na ligação do cabo da antena ou dever-se ao facto de a caixa de satélite/televisão por cabo não estar ligada. Verifique a ligação da antena ou ligue a caixa de satélite/televisão por cabo.
Impossível encontrar um canal	Execute a opção **Configurar** (**Menu do ecrã** > **Sistema** > **Configurar**) ou **Sintonização automática** (**Menu do ecrã** > **Transmissão** > **Sintonização automática**).

Existe algo de errado com o televisor.	Tente o seguinte!
A imagem do televisor não parece ser de tão boa qualidade como na loja.	Os monitores expostos nas lojas são sintonizados para canais digitais HD (alta definição). Se tiver uma caixa de televisão por cabo/set-top box analógica, adquira uma set-top box digital. Utilize cabos HDMI ou componente para obter uma qualidade de imagem de alta definição (HD). Muitos canais HD são actualizados a partir de conteúdos SD (Standard Definition – Definição padrão). Procure um canal que transmita originalmente conteúdos em HD. Subscritores de cabo/satélite: experimente os canais HD da grelha de canais. Ligação de antena/cabo: experimente os canais HD após executar a Sintonização automática. Ajuste a resolução de saída de vídeo da caixa de televisão por cabo/satélite para 1080i ou 720p. Certifique-se de que está a ver televisão à distância mínima recomendada, com base no tamanho e na definição do sinal.
A imagem está distorcida.	A compressão de conteúdos de vídeo pode causar distorção na imagem, especialmente em imagens de movimentos rápidos, tal como no desporto e filmes de acção. Um sinal fraco ou de má qualidade pode provocar a distorção da imagem. Não se trata de um problema do televisor. A utilização de telemóveis perto do televisor (até 1 m) pode provocar ruído na imagem, tanto em canais analógicos como digitais.
A cor está incorrecta ou invisível.	Se estiver a utilizar uma ligação de componente, certifique-se de que os cabos de componente estão ligados às tomadas correctas. A existência de ligações incorrectas ou soltas pode provocar problemas de cor ou deixar o ecrã em branco.
A qualidade da cor é má ou a imagem não tem brilho suficiente.	Aceda a **Imagem** e ajuste as opções **Modo Imagem**, **Brilho**, **Nitidez**, **Cor**, bem como outras definições de ajuste da imagem. Verifique se a opção **Poupança Energ.** (**Menu do ecrã** > **Sistema** > **Solução Eco** > **Poupança Energ.**) foi activada. Experimente repor a imagem. (**Menu do ecrã** > **Imagem** > **Repor Imagem**)
É visível um tracejado na extremidade do ecrã.	Se a opção **Tamanho Imagem** estiver definida para **Ajustar ao Ecrã**, altere-a para **16:9**. Altere a resolução da caixa de televisão por cabo/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 de componente do televisor.
A cor está incorrecta ou invisível.	Se estiver a utilizar uma ligação de componente, certifique-se de que os cabos de componente estão ligados às tomadas correctas. A existência de ligações incorrectas ou soltas pode provocar problemas de cor ou deixar o ecrã em branco.
Quando muda de canal, a imagem pára, fica distorcida ou com atraso.	Se o televisor estiver ligado a uma caixa de televisão por cabo, experimente reiniciá-la. (Desligue e ligue novamente o cabo de CA e aguarde 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.

Som

Se considerar que existe um problema com os altifalantes do televisor, execute o **Teste de Som** (**Menu do ecrã** > **Assistência** > **Auto-diagnóstico** > **Teste de Som**) para diagnosticar o problema. Se o áudio estiver a funcionar correctamente, o problema de som pode ser provocado pela fonte ou pelo sinal.

Existe algo de errado com o televisor.	Tente o seguinte!
Não se ouve som ou o som é demasiado baixo mesmo com o volume no máximo.	Verifique o volume do dispositivo (caixa de televisão por cabo/satélite, DVD, Blu-ray, etc.) ligado ao televisor.
A imagem tem uma boa qualidade, mas não é emitido som.	Aceda a **Som** e defina a opção **Seleccionar Altifalante** para **Altifalante da TV**. Se estiver a utilizar um dispositivo externo, verifique qual é a respectiva opção de saída de áudio. (Por exemplo, pode necessitar de alterar a opção de áudio da caixa de televisão por cabo para HDMI, se a caixa estiver ligada ao televisor através de um cabo HDMI.) Se estiver a utilizar um cabo DVI/HDMI, é necessário um cabo de áudio suplementar. Se o seu televisor tiver uma tomada para auscultadores, certifique-se de que não existem dispositivos ligados a essa entrada. Desligue e ligue novamente o cabo de alimentação do dispositivo ligado para o reiniciar. 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.
Os altifalantes fazem um ruído estranho.	Certifique-se de que o cabo de áudio está ligado ao conector de saída de áudio correcto do dispositivo externo. No caso de ligações por antena ou cabo, verifique a informação do sinal. Um nível de sinal baixo pode provocar a distorção do som. Execute a opção **Auto-diagnóstico** (**Menu do ecrã** > **Assistência** > **Auto-diagnóstico** > **Teste de Som**).

Televisão 3D

Existe algo de errado com o televisor.	Tente o seguinte!
Os óculos activos 3D não estão a funcionar correctamente.	Certifique-se de que os óculos estão ligados. Os óculos activos 3D podem não funcionar adequadamente se existir outro produto 3D ou dispositivo electrónico ligado perto dos óculos ou do televisor. Se houver algum problema, mantenha os outros dispositivos electrónicos o mais longe possível dos óculos activos 3D.
As imagens 3D parecem ter algum problema.	A distância ideal para a visualização é três vezes, ou mais, a altura do ecrã. Recomendamos igualmente que se sente com os olhos ao nível do ecrã.
As pilhas dos óculos 3D não duram.	Desligue os óculos 3D quando não os estiver a utilizar. Se deixar os óculos 3D ligados, reduzirá a vida útil da pilha.

Ligação

Ligação de antena (Antena / Cabo / Satélite)

Existe algo de errado com o televisor.	Tente o seguinte!
O televisor não recebe todos os canais.	Certifique-se de que o cabo coaxial está correctamente ligado. Execute a opção **Sintonização automática** (**Menu do ecrã** > **Transmissão** > **Sintonização automática**) para adicionar todos os canais disponíveis à lista de canais. Verifique se a antena está na posição correcta.
Não existem legendas nos canais digitais.	Aceda a **Legenda** (**Menu do ecrã** > **Transmissão** > **Legenda**) e altere a definição da opção **Modo de Legendas**. Alguns canais podem não possuir dados de legendas.
A imagem está distorcida.	A compressão do conteúdo de vídeo pode causar distorções na imagem. Tal é particularmente visível no caso de imagens de movimentos rápidos, tal como no desporto e filmes de acção. Um sinal fraco pode causar distorção de imagem. Não se trata de um problema do televisor.

Ligação a computadores

Existe algo de errado com o televisor.	Tente o seguinte!
Aparece a mensagem "Função Não Suportada".	Defina a resolução de saída do computador para que corresponda à resolução suportada pelo televisor.
O vídeo tem uma boa qualidade, mas não é emitido áudio.	Se estiver a utilizar uma ligação HDMI, verifique a definição de saída de áudio do computador. Se estiver a utilizar um cabo DVI/HDMI, é necessário um cabo de áudio suplementar.

Ligação em rede

Existe algo de errado com o televisor.	Tente o seguinte!
A ligação à rede sem fios falhou.	Certifique-se de que o televisor está ligado a um router IP sem fios.
A actualização de software na rede falhou.	Verifique o estado da ligação de rede. Se o televisor não estiver ligado a uma rede, estabeleça uma ligação a uma rede. A actualização não continuará se já tiver a versão de software mais recente.

Outros

Existe algo de errado com o televisor.	Tente o seguinte!
O televisor está quente.	Ver televisão durante um longo período de tempo faz com que o painel gere calor. O calor do painel é dissipado através de aberturas internas situadas ao longo da parte superior do televisor. A parte inferior, contudo, pode ficar quente ao toque após uma utilização prolongada. É necessário supervisionar continuamente as crianças quando estas vêm televisão de forma a evitar que toquem no televisor. Este calor, contudo, não constitui um defeito e não afecta o funcionamento do televisor.
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 do ecrã quando vê filmes com formatos diferentes dos do televisor. Ajuste as opções de tamanho da imagem no dispositivo externo ou no televisor para ecrã inteiro.
Aparece a mensagem "Função Não Suportada".	Verifique as resoluções suportadas pelo televisor e ajuste a resolução de saída do dispositivo externo em conformidade.
A opção Legenda do menu do televisor aparece a cinzento.	Não pode seleccionar o menu **Legenda** se tiver seleccionado uma fonte ligada ao televisor através de uma ligação HDMI ou componente. A função Legenda do dispositivo externo também terá de estar activada.
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 activada no **Auto-diagnóstico**.	Verifique se o canal actual é um canal digital. A opção **Informações do Sinal** apenas está disponível para canais digitais.
O televisor está inclinado.	Remova a base do suporte do televisor e monte-a novamente.
A opção **Transmissão** aparece a cinzento.	O menu **Transmissão** apenas está disponível se a opção **Fonte** estiver definida para **TV**. Não é possível aceder ao menu **Transmissão** enquanto vê televisão utilizando uma caixa de televisão por cabo ou um receptor de satélite.
As definições desaparecem após 30 minutos ou sempre que o televisor é desligado.	Se a opção **Modo Utilização** estiver definida para **Demons. Loja**, as definições de áudio e de vídeo do televisor são automaticamente repostas a cada 30 minutos. Altere a opção **Modo Utilização** (**Menu do ecrã** > **Assistência** > **Modo Utilização**) para **Util. Domés.**.
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. Se montar o televisor numa parede, recomendamos que utilize cabos com conectores de ângulo recto.
Existem pequenas partículas na moldura do televisor.	Tal faz parte do design do produto e não constitui um defeito.
O menu PIP não está disponível.	A funcionalidade **PIP** apenas está disponível se utilizar uma fonte HDMI ou componente.
POP (anúncio interno do televisor) aparece no ecrã.	Altere a opção **Modo Utilização** (**Menu do ecrã** > **Assistência** > **Modo Utilização**) para **Util. Domés.**.

Existe algo de errado com o televisor.	Tente o seguinte!
O televisor está a produzir um estalido.	**A expansão e contracção do revestimento exterior do televisor pode produzir um estalido. Não se trata de uma avaria do produto. O televisor pode ser utilizado em segurança.**
O televisor está a emitir um zumbido.	**O televisor utiliza circuitos de comutação de alta velocidade e altos níveis de corrente eléctrica e, consoante o nível de brilho utilizado, pode parecer emitir um pouco mais de ruído do que um televisor convencional.** **O seu televisor passou por rigorosos procedimentos de controlo de qualidade que cumprem os nossos requisitos exigentes de desempenho e fiabilidade.** **A emissão de algum ruído por parte do televisor é considerada normal e não constitui uma causa aceitável para troca ou reembolso.**
Problemas de retenção de imagem (Queimadura)	**Este problema apenas afecta televisores plasma. Ver televisão durante um longo período de tempo ou a utilização exclusiva do formato 4:3 pode resultar em queimaduras de ecrã. Os televisores plasma estão equipados com a tecnologia de redução do efeito de queimadura de ecrã "Mudar pixels". A tecnologia Mudar pixels reduz as queimaduras de ecrã em televisores plasma.** **O televisor executa esta funcionalidade movendo ligeiramente a imagem na vertical ou na horizontal.** **Utilize a opção Protecção de Ecrã (Menu do ecrã > Sistema > Protecção de Ecrã) para evitar queimaduras de ecrã.**

Serviço de Dados

Existe algo de errado com o televisor.	Tente o seguinte!
Por que motivo recebo mensagens no ecrã se não seleccionei a opção Serviço de Dados?	Se a opção **Ex. Aut. Serv. Dados** estiver definida para **Ligado**, as mensagens aparecerão automaticamente no ecrã quando assistir a uma transmissão que suporte o Serviço de Dados. Se a transmissão não suportar o Serviço de Dados, não aparecerão mensagens no ecrã. Se não pretender receber mensagens do Serviço de Dados, desactive a opção **Ex. Aut. Serv. Dados**.
Como posso ocultar mensagens do Serviço de Dados?	Carregue no botão **EXIT** para ocultar as mensagens. Se não pretender receber mensagens do Serviço de Dados, desactive a opção **Ex. Aut. Serv. Dados**.
Como posso utilizar o Serviço de Dados?	A activação da opção Ex. Aut. Serv. Dados exibe automaticamente mensagens no ecrã sempre que vê uma transmissão que suporte o Serviço de Dados. Pode carregar nos botões correspondentes apresentados no ecrã para aceder a funcionalidades e funções adicionais oferecidas por essa transmissão.
O que é um serviço interactivo e como funciona?	Os serviços interactivos incluem inquéritos, questionários, pedidos de bilhetes, compras de produtos e outras interacções entre o espectador e a estação de televisão. Geralmente, terá de configurar uma conta junto da estação emissora e iniciar sessão na conta para poder tirar partido dos serviços interactivos oferecidos pela mesma. Tenha em atenção que os serviços interactivos apenas estão disponíveis quando o televisor está ligado à Internet. Além disso, o T-Commerce requer um certificado. Copie o seu certificado do computador para um dispositivo USB e ligue esse dispositivo ao televisor. (Os serviços interactivos ainda não estão a ser oferecidos. A data de lançamento do serviço varia consoante a estação emissora.)
É apresentada a mensagem "A receber", mas não se verifica qualquer alteração.	Tal indica a ocorrência de um erro durante a recepção de dados. Além disso, aparecerá ainda uma mensagem de erro de execução no ecrã. Se tal acontecer, tente novamente.
O ecrã aparece em branco após o arranque do Serviço de Dados.	O Serviço de Dados pode estar a inicializar ou o sinal pode ter sido cortado pela estação emissora.

Horário da Gravação / Timeshift

Existe algo de errado com o televisor.	Tente o seguinte!
O televisor não reconhece o dispositivo USB ou as funções **Formatar o Dispositivo**, **Verificar o Dispositivo** e **Teste Desemp. Disp.** falham.	Consulte o manual do dispositivo USB e verifique se é possível armazenar dados no mesmo. Verifique se o dispositivo USB está bloqueado. Verifique se o dispositivo USB foi formatado quando foi ligado a um computador. A formatação de um dispositivo USB após a ligação do mesmo ao televisor pode resultar numa falha na formatação. Se a operação **Teste Desemp. Disp.** ou **Formatar o Dispositivo** tiver falhado, pode existir um problema com o dispositivo USB ou as respectivas especificações. Experimente utilizar um dispositivo USB diferente.
Existe uma mensagem a indicar que necessito de formatar o dispositivo de armazenamento USB.	Verifique se o dispositivo USB está bloqueado. Utilize a função de recuperação USB para recuperar o dispositivo USB.
Não é possível utilizar a função **Horário da Gravação**.	Verifique se existe um dispositivo USB ligado ao televisor. Verifique se o canal é um canal digital que pode ser gravado. A gravação irá parar automaticamente se o sinal ficar demasiado fraco. A função Timeshift não funcionará se não existir espaço de armazenamento suficiente no dispositivo USB.
Recebo uma mensagem de falha do teste de desempenho e, depois, as funções **Horário da Gravação** e Timeshift deixam de funcionar.	Este problema pode acontecer se utilizar um dispositivo de armazenamento USB de baixo desempenho que não suporte gravação. Recomenda-se uma unidade de disco rígido USB com uma velocidade igual ou superior a 5400 rpm. No entanto, não existe suporte para unidades de disco rígido USB de tipo RAID.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Existe algo de errado com o televisor.	Tente o seguinte!
O Anynet+ não funciona.	Verifique se o dispositivo é um dispositivo Anynet+. O sistema Anynet+ só suporta dispositivos Anynet+. Apenas é possível ligar um dispositivo externo ao **Receptor**. Verifique se o cabo de alimentação do dispositivo Anynet+ está ligado correctamente. Verifique as ligações de cabo do dispositivo Anynet+. Aceda ao menu **Sistema** e verifique se a opção **Anynet+ (HDMI-CEC)** está definida para **Ligado**. Verifique se o telecomando do televisor está no modo TV. Verifique se o telecomando é compatível com Anynet+. A função Anynet+ pode não funcionar em determinadas circunstâncias. (Procura de canais, utilização do Smart Hub ou do procedimento **Configurar**, etc.) Se tiver desligado e voltado a ligar o cabo HDMI, procure novamente dispositivos ou desligue o televisor e volte a ligá-lo.
Quero iniciar o Anynet+.	Verifique se o dispositivo Anynet+ está correctamente ligado ao televisor e aceda ao menu **Sistema** para ver se a opção **Anynet+ (HDMI-CEC)** está definida para **Ligado**. Depois da verificação, seleccione o botão **TOOLS** do painel do telecomando virtual ou do telecomando normal para visualizar a lista. Seleccione **Anynet+ (HDMI-CEC)** na lista.
Quero sair do Anynet+.	Seleccione **Ver TV** a partir do menu Anynet+. Seleccione um dispositivo que não suporte Anynet+ a partir de **Fonte**.
A mensagem "A ligar ao dispositivo Anynet+..." ou "A desligar do dispositivo Anynet+" aparece no ecrã.	Não pode utilizar o telecomando quando estiver a configurar a opção Anynet+ ou a mudar para um modo de visualização. Utilize o telecomando depois de o televisor ter concluído a configuração Anynet+ ou ter mudado para um modo de visualização.
O dispositivo Anynet+ não reproduz conteúdos.	Não pode utilizar a função de reprodução enquanto o procedimento **Configurar** estiver a decorrer.
O dispositivo ligado não é apresentado.	Verifique se o dispositivo suporta a opção Anynet+. Verifique se o cabo HDMI está correctamente ligado. Aceda ao menu **Sistema** e verifique se a opção **Anynet+ (HDMI-CEC)** está definida para **Ligado**. Procure novamente dispositivos Anynet+. Os dispositivos Anynet+ têm de ser ligados ao televisor com um cabo HDMI. Certifique-se de que o dispositivo está ligado ao televisor com um cabo HDMI. Alguns cabos HDMI podem não suportar 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 está a ser reproduzido através do receptor.	Ligue um cabo óptico ao televisor e ao receptor. A função ARC permite a emissão de som digital através da porta HDMI (ARC). No entanto, a função ARC apenas está disponível se o televisor estiver ligado a um receptor de áudio que suporte ARC.

Multimédia

Existe algo de errado com o televisor.	Tente o seguinte!
Não é possível reproduzir alguns ficheiros.	Este problema pode ocorrer com ficheiros com uma velocidade de transmissão elevada. É possível reproduzir a maioria dos ficheiros, mas pode ter problemas com ficheiros com uma velocidade de transmissão elevada.

Aplicações

Existe algo de errado com o televisor.	Tente o seguinte!
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. A capacidade de alterar o idioma depende do fornecedor do serviço.
Alguns serviços de aplicação não funcionam.	Consulte o fornecedor do serviço. Consulte a secção de ajuda no website do fornecedor do serviço de aplicação.

Repor as informações pessoais e as definições do televisor

Tipo de reposição	Navegação	Descrição
Reposição das definições do televisor	**Menu do ecrã** > **Assistência** > **Auto-diagnóstico** > **Repor**	Repõe todas as definições de fábrica (**Imagem**, **Som**, **Transmissão** e **Abrir o Smart Hub**, etc.), excepto as definições de rede.
Reposição do Smart Hub	**Menu do ecrã** > **Funcionals. Smart** > **Repor Smart Hub**	Repõe todas as informações guardadas relativas às contas Samsung e às contas de serviços associados, bem como os contratos de serviço e as aplicações Smart Hub.

Web Browser

1. Seleccione **Web Browser**. O ecrã de navegação pode ser diferente do apresentado no seu computador.
2. O web browser não é compatível com aplicações Java.
3. Não é possível transferir ficheiros. Se tentar transferir um ficheiro, receberá uma mensagem de erro.
4. O web browser pode não conseguir aceder a determinados websites.
5. A reprodução de vídeos Flash pode estar limitada.
6. Não existe suporte para E-commerce (para adquirir produtos online).
7. No caso de websites com janelas com deslocamento, o deslocamento numa janela desse tipo pode resultar em caracteres corrompidos.
8. O ActiveX não é suportado.
9. Não é possível aceder a determinadas opções no modo Nav. Hiperlig. (Mude para a Navegação Ponteiro para activar estas opções.)
10. Apenas é suportado um número limitado de tipos de letra. Determinados símbolos e caracteres podem não ser apresentados correctamente.
11. A resposta a comandos remotos e o menu digital resultante podem ser atrasados durante o carregamento de uma página web.
12. O carregamento de uma página web pode ser atrasado ou suspenso completamente com determinados sistemas operativos.
13. As opções Copiar e Colar não são suportadas.
14. Ao compor um e-mail ou uma mensagem simples, determinadas funções, tais como a selecção do tamanho do tipo de letra e da cor, podem não estar disponíveis.
15. Existe um limite para o número de marcadores e para o tamanho do ficheiro de registo que é possível guardar.
16. O número de janelas que podem ser abertas em simultâneo varia consoante as condições de procura e o modelo do televisor.
17. A velocidade de navegação na Internet depende do ambiente da rede.

18. A reprodução de vídeo incorporado desactiva automaticamente a função PIP. A reprodução do vídeo pode não ter início após a desactivação da função PIP. Neste caso, terá de carregar novamente a página.
19. O web browser apenas suporta ficheiros de áudio .mp3.
20. O web browser suporta um formato de ficheiro específico para a importação e exportação de marcadores. (Formato compatível: Netscape-bookmark-file-1)
21. As informações de árvore de pastas não são incluídas na importação e exportação de marcadores.
22. A exportação de marcadores para um dispositivo USB ligado ao televisor guarda os marcadores numa pasta com o nome "Samsung Smart TV Bookmark".
23. Se a opção **Relógio** (**Menu do ecrã** > **Sistema** > **Tempo** > **Relógio**) não tiver sido activada, o histórico de navegação não será guardado.
24. O histórico de navegação é ordenado dos sites mais recentes para os mais antigos, com as entradas mais antigas a serem substituídas primeiro.
25. Consoante os tipos de codecs de vídeo/áudio suportados, pode não ser possível reproduzir determinados ficheiros de vídeo e áudio durante a reprodução Flash.
26. Uma mudança repentina no brilho da imagem dentro de uma janela de vídeo pode afectar o brilho do ecrã. Este problema apenas se aplica a televisores plasma.
27. Fontes de vídeo de fornecedores de serviços de transmissão optimizada para computador poderão não ser reproduzidas correctamente no nosso web browser proprietário.
28. A utilização do teclado QWERTY no ecrã desactiva automaticamente a função PIP. (Excepto no caso da introdução de um URL.)