

SAMSUNG

E-MANUAL

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

Modelo _____ N.º de série _____

Conteúdos

Guias rápidos

Ligação ao Controlo Remoto Inteligente da Samsung

Utilização da função Smart Hub

- 2 Utilização da função Smart Hub

Utilização da função Interação de Voz

- 3 Configuração do Interação de Voz
- 3 Execução da Interação de Voz

Edição de Canais

- 4 Execução da função Editar Canal
- 4 Reordenação ou eliminação de canais

Ligações

Ligação de uma Antena

Estabelecimento de ligação à Internet

- 5 Ligação a uma rede de Internet

Ligação a uma rede através de um dispositivo de rede móvel

Resolução de problemas de conectividade à Internet

- 9 Resolução de problemas de conectividade à Internet com fios
- 10 Resolução de problemas de conectividade à Internet sem fios

Ligação de dispositivos de vídeo

- 11 Ligação com um cabo HDMI
- 11 Ligação com um cabo de componente (apenas modelos com COMPONENT IN/AV IN)
- 12 Ligação com um cabo composto (apenas modelos com porta COMPONENT IN/AV IN)

Ligações de entrada e saída de áudio

- 13 Ligação com um cabo HDMI (ARC)
- 13 Ligação com um cabo de áudio digital (óptico)
- 14 Ligação através de rede sem fios
- 14 Ligação de dispositivos Bluetooth

Ligação a um computador

- 15 Ligação através da porta HDMI — Partilha de ecrã
- 15 Ligação através da aplicação Smart View — Partilha de conteúdo

Ligação de um dispositivo móvel

- 16 Utilização do Smart View (Espelhamento de Ecrã) ou da partilha de conteúdos
- 16 Ligação de dispositivos móveis sem um router sem fios (Wi-Fi Directo)
- 16 Ligação de um dispositivo móvel através do Aplicação Smart View

Alternar entre dispositivos externos ligados ao televisor

- 17 Alteração do sinal de entrada
- 17 Edição de dispositivos externos
- 17 Utilização de funções adicionais

Notas de ligação!

- 18 Notas de ligação para HDMI
- 19 Notas de ligação para dispositivos de áudio
- 19 Notas de ligação para computadores
- 19 Notas de ligação para dispositivos móveis

Telecomando e periféricos

Acerca do Controlo Remoto Inteligente da Samsung (versão Interação de Voz)

Acerca do Controlo Remoto Inteligente da Samsung

Ligação ao Controlo Remoto Inteligente da Samsung

Controlo de dispositivos externos com o Controlo Remoto Inteligente da Samsung - Utilização do telecomando universal

Controlo do televisor com um teclado ou teclado de jogos

- 25 Ligação de um teclado USB
- 25 Ligação de um teclado e comando de jogos Bluetooth
- 25 Utilização do teclado

Introdução de texto utilizando o teclado QWERTY no ecrã

- 26 Utilização de funções adicionais

Funcionalidades Smart

Smart Hub

- 28 Apresentação do Primeiro Ecrã
- 29 Abrir o Smart Hub automaticamente
- 29 Início automático da última aplicação utilizada
- 29 Teste das ligações do Smart Hub
- 29 Repor o Smart Hub

Utilização de uma conta Samsung

- 30 Criação de uma conta Samsung
- 31 Início de sessão numa conta Samsung

Utilização do serviço GAMES

- 33 Instalação e execução de um jogo
- 33 Gestão de jogos comprados ou instalados
- 34 Classificação de jogos

Utilização do serviço Aplicações

- 36 Instalação e execução de uma aplicação
- 37 Gestão de aplicações compradas ou instaladas
- 38 Classificação de aplicações
- 38 Classificação de aplicações compradas
- 38 Utilização de funcionalidades e funções de outras aplicações

Utilização do e-Manual

- 39 Início do e-Manual
- 39 Utilização dos botões no e-Manual

Utilização do web browser

Reprodução de imagens/vídeos/músicas

- 41 Reprodução de conteúdo multimédia
- 41 Funções no ecrã da lista de conteúdos multimédia

Utilização da função Interacção de Voz

- 43 Configuração do Interacção de Voz
- 43 Execução da Interacção de Voz

Ver televisão

Visualização rápida de informações sobre transmissões digitais

- 44 Utilização do guia
- 45 Alteração do sinal de transmissão
- 45 Verificação da intensidade e informações do sinal do canal digital

Gravação de programas

- 45 Gravação de programas
- 46 Gestão da lista de gravações agendadas
- 46 Visualização de programas gravados

Configuração de uma Ver a Agenda

- 47 Configuração de uma visualização agendada para um canal
- 47 Edição de uma visualização agendada

Utilização da função Timeshift

Utilização do Lista Canais

Edição de canais

- 50 Voltar a registar e eliminar um canal
- 51 Edição de canais registados
- 51 Bloqueio/Desbloqueio de canais
- 51 Utilização da função Bloqueio de programa

Criação de uma lista de favoritos pessoal

- 52 Registo de canais como favoritos
- 52 Visualização e selecção de canais apenas em listas de favoritos

Edição de uma lista de Favoritos

- 53 Remoção de canais registados de uma lista de favoritos
- 53 Reordenação de uma lista de favoritos
- 53 Mudança do nome de uma lista de favoritos

Procedimento para tornar programas de desporto mais realistas com o Modo Desporto

- 54 Selecção do tipo de desporto
- 55 Extracção automática de destaques
- 55 Visualização de um jogo gravado no modo de desporto

Funções de suporte para visualização de programas televisivos

- 56 Procura de canais disponíveis
- 56 Selecção da opção de transmissão de áudio
- 56 Configuração de definições de emissão avançadas
- 56 Leitura de texto digital
- 57 Selecção do idioma de transmissão de áudio
- 58 Definir o país (área)
- 58 Sintonização manual dos sinais de transmissão
- 59 Sintonização fina do ecrã
- 60 Transferência da lista de canais
- 60 Definição do sistema de satélite
- 60 Alteração do idioma do teletexto

Imagem e som

Ajuste da qualidade da imagem

- 61 Selecção de um modo de imagem
- 61 Configuração de definições de imagem avançadas

Funções de suporte da imagem

- 63 Visualização de uma imagem na imagem (PIP)
- 63 Visualização em modo HDR
- 63 Alteração do tamanho da imagem
- 64 Utilização do Modo Cinema Indiano

Ajuste da qualidade do som

- 65 Selecção de um modo de som
- 65 Configuração de definições de som avançadas

Utilização das funções de suporte de som

- 67 Selecção de altifalantes
- 67 Ouvir o som do televisor através de dispositivos Bluetooth
- 68 Ouvir o televisor através de um altifalante Multiroom
- 68 Especificação do tipo de instalação do televisor

Sistema e suporte

Acerto da hora e utilização do temporizador

- 69 Acerto da hora actual
- 70 Utilização dos temporizadores

Utilização das funções Protecção de Ecrã e Poupança Energ.

- 72 Evitar a queimadura de ecrã
- 72 Redução do consumo de energia do televisor

Utilização da função Anynet+ (HDMI-CEC)

- 73 Ligação de um dispositivo externo através do Anynet+ e utilização dos respectivos menus

Actualização do software do televisor

- 74 Actualização do software do televisor para a versão mais recente
- 74 Actualização através da Internet
- 74 Actualização através do dispositivo USB
- 74 Actualização automática do televisor

Protecção do televisor contra pirataria e software malicioso

- 75 Verificação de código malicioso no televisor e armazenamento ligado
- 75 Procura de vírus em tempo real
- 75 Verificação de uma lista de procura

Utilização de outras funções

- 76 Execução de funções de acessibilidade
- 76 Activação de guias de voz para utilizadores invisuais
- 77 Descrição de Áudio
- 77 Ver programas de televisão com legendas
- 78 Ajuste da transparência do menu
- 78 Texto branco sobre fundo preto (alto contraste)
- 79 Aumento do tamanho de letra (para utilizadores com dificuldades visuais)
- 79 Informações sobre o telecomando (para utilizadores com dificuldades visuais)
- 79 Ouvir o som do televisor através de dispositivos Bluetooth (para utilizadores com dificuldades auditivas)
- 80 Configuração de definições de sistema avançadas
- 82 Restauração do televisor para as configurações de fábrica
- 82 Activação do modo jogo

Activação/desactivação da função Serviço de Dados (HbbTV)

Funcionalidade de Teletexto

Resolução de problemas

Obtenção de Assistência

- 86 Assistência através da Gestão Remota
- 87 Encontrar a informação de contacto para assistência
- 87 Solicitação de assistência

Diagnóstico do funcionamento do televisor

Existe um problema com a imagem

- 88 Teste da imagem

Não ouço o som nitidamente

- 91 Teste do som

Há um problema com a transmissão

O meu computador não se liga

O televisor não se liga à Internet

A função Horário da Gravação/Timeshift não está a funcionar

A função Anynet+ (HDMI-CEC) não está a funcionar.

Tenho problemas em iniciar/utilizar aplicações

Não consigo reproduzir o ficheiro

Quero repor o televisor

Outros problemas

Precauções e notas

Antes de utilizar as funções Gravação e Timeshift

98 Antes de utilizar as funções de gravação e Horário da Gravação

100 Antes de utilizar a função Timeshift

Opções de transmissão de áudio suportadas

Resoluções suportadas para sinais de entrada UHD

101 Se a opção HDMI UHD Color estiver definida como Desligado

101 Se a opção HDMI UHD Color estiver definida como Ligado

Ler antes de utilizar as Interação de Voz

102 Precauções a ter com as funções Interação de Voz

102 Requisitos da utilização do Interação de Voz

Ler antes de utilizar as Aplicações

Ler antes de utilizar o Web Browser

Leitura antes da reprodução de ficheiros de Foto, de Vídeo ou de Música

106 Limitações à utilização de ficheiros de Foto, de Vídeo e de Música

107 Legendas externas suportadas

107 Legendas internas suportadas

108 Resoluções e formatos de imagem suportados

108 Formatos de música e codecs suportados

109 Codecs de vídeo suportados

Ler depois de instalar o televisor

112 Tamanhos da imagem e sinais de entrada

113 Instalação de um dispositivo anti-roubo

113 Ler antes de configurar uma ligação à Internet sem fios

Ler antes de ligar um computador (resoluções compatíveis)

115 IBM

115 MAC

116 VESA DMT

Resoluções suportadas para sinais de vídeo

117 CEA-861

Ler antes de utilizar dispositivos Bluetooth

118 Restrições na utilização de Bluetooth

Botões e funções

119 Botões e funções disponíveis durante a reprodução de conteúdo multimédia

121 Botões e funções disponíveis durante a utilização do modo de desporto

122 Botões e funções disponíveis durante a gravação de um programa ou a utilização da função Timeshift




Licença

Ligação ao Controlo Remoto Inteligente da Samsung

Para controlar o televisor, ligue o Controlo Remoto Inteligente da Samsung ao televisor.

Quando liga o televisor pela primeira vez, o Controlo Remoto Inteligente da Samsung emparelha com o televisor automaticamente. Se o Controlo Remoto Inteligente da Samsung não emparelhar com o televisor automaticamente, aponte-o para o sensor do telecomando do televisor e, em seguida, carregue sem soltar os botões ↶ e ▶⏏ simultaneamente na figura abaixo durante, no mínimo, três segundos.



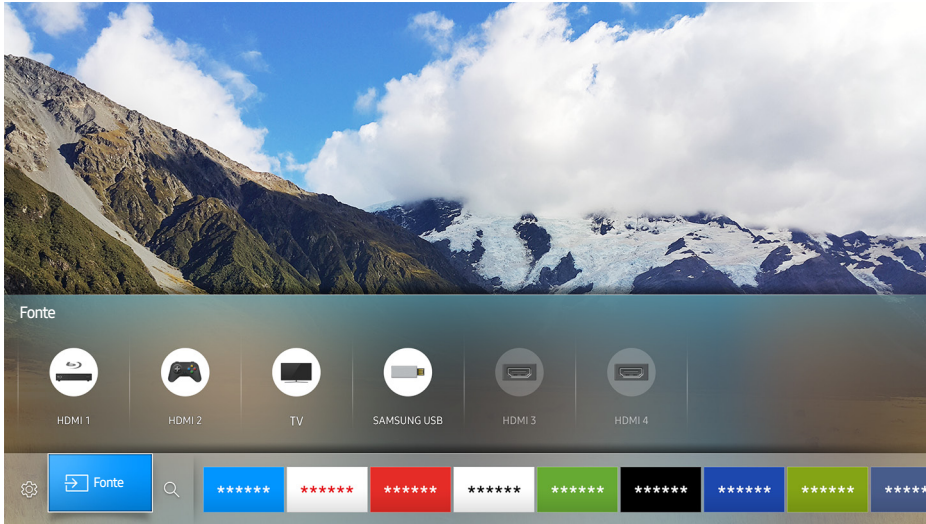
-  As imagens, os botões e as funções do Controlo Remoto Inteligente da Samsung podem variar consoante o modelo.
-  Para obter mais informações, consulte "[Acerca do Controlo Remoto Inteligente da Samsung \(versão Interação de Voz\)](#)".
-  A disponibilidade depende do modelo específico.

Utilização da função Smart Hub

Ligue-se ao Smart Hub para aceder a aplicações, jogos, filmes e mais.

Utilização da função Smart Hub

Usufria das várias funções fornecidas pelo **Smart Hub** em simultâneo num único ecrã.



Se carregar no botão  do telecomando, pode utilizar as seguintes funções e funcionalidades.

-  **Definições**

Quando se move a selecção, as definições rápidas são apresentadas na parte superior do menu. Pode definir rapidamente as funções mais utilizadas.

-  **Fonte**

Pode seleccionar um dispositivo externo ligado ao televisor.

 Para obter mais informações, consulte "[Alternar entre dispositivos externos ligados ao televisor](#)".

-  **Procurar**

Pode procurar dados para canais, programas, títulos de filmes e aplicações no Smart Hub.

 A imagem pode variar consoante o modelo e a área geográfica.

 Para obter mais informações, consulte "[Smart Hub](#)".

Utilização da função Interacção de Voz

Diga o comando da operação pretendida para o microfone no Controlo Remoto Inteligente da Samsung.

- ✎ Esta função, dependendo do modelo ou da região geográfica onde se encontra, poderá não ser suportada. Esta função está disponível para o telecomando com um microfone.

Configuração do Interacção de Voz

Activação/desactivação da voz

🏠 > ⚙️ **Definições** > **Sistema** > **Definições Avançadas** > **Interacção de Voz** > **Voice Feedback**

Pode determinar a emissão ou não de mensagens de resposta utilizando a voz dos seus próprios comandos de voz.

- ✎ Esta função não está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.

Seleccção do género de voz pretendido

🏠 > ⚙️ **Definições** > **Sistema** > **Definições Avançadas** > **Interacção de Voz** > **Género da Voz**

Pode seleccionar o género de voz pretendido para as mensagens de voz de resposta.

- ✎ Esta função não está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.

Execução da Interacção de Voz

Diga um comando enquanto carrega no botão  e solte o botão . O comando de voz fica assim identificado.

- ✎ Se o comando não for identificado, tente novamente com a pronúncia correcta.
- ✎ Esta função não está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.



Edição de Canais

Aprenda rapidamente a alterar os números dos canais ou a eliminar canais.

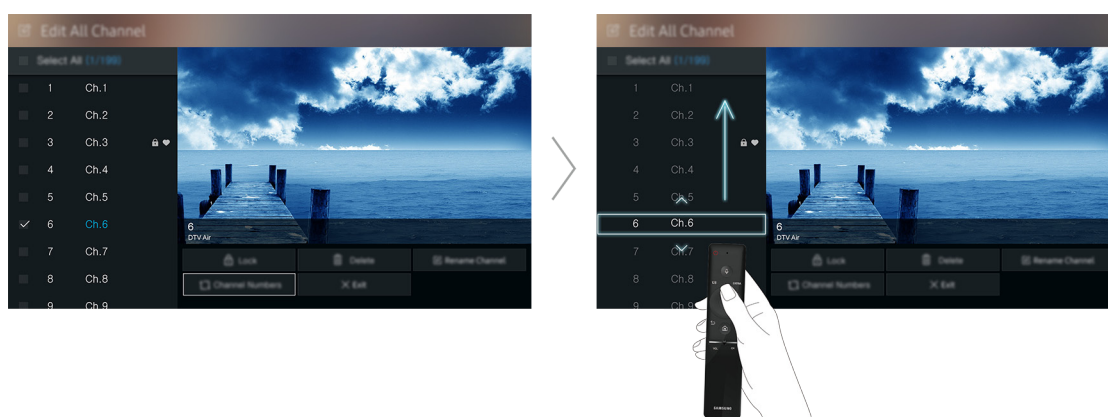
Execução da função Editar Canal

🏠 > TV directo > Lista Canais > Todos os Canais > Edição

Reordenação ou eliminação de canais

🏠 > TV directo > Lista Canais > Todos os Canais > Edição > Mudar Número ou Apagar

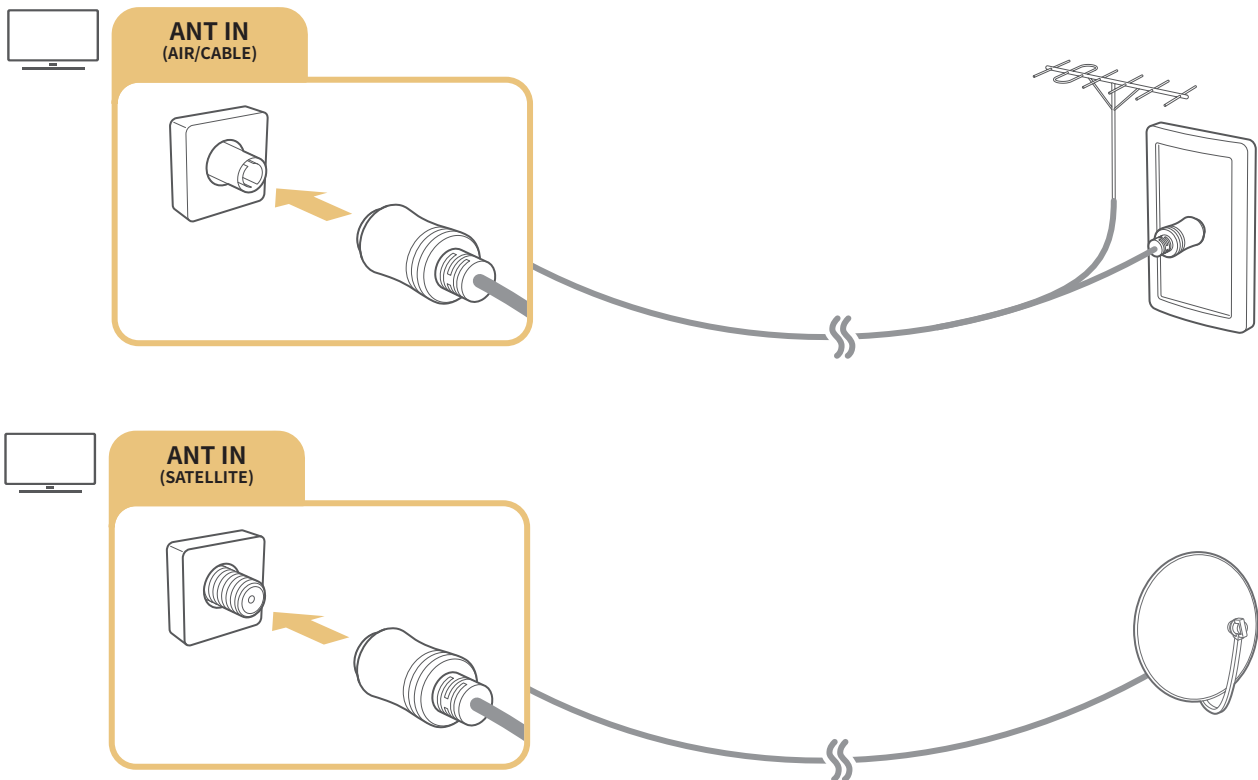
Pode reordenar ou eliminar canais. Para alterar a ordem de um canal, seleccione-o e, em seguida, seleccione **Mudar Número**. Para eliminar um canal, seleccione-o e, em seguida, seleccione **Apagar**.



✎ Esta função não está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.

Ligação de uma Antena

É possível ligar o cabo da antena ao seu televisor.



 A disponibilidade depende do modelo específico.

Estabelecimento de ligação à Internet

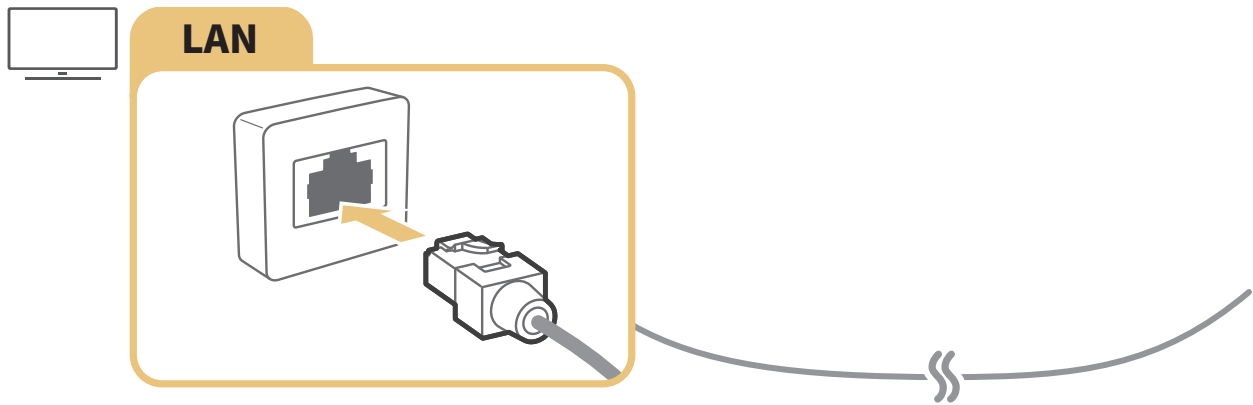
Pode aceder à Internet através do seu televisor.

Ligação a uma rede de Internet

[🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Rede](#) > [Abrir definições de rede](#) [Tentar Ag.](#)

Ligue-se a uma rede disponível.

Estabelecimento de uma ligação à Internet com fios

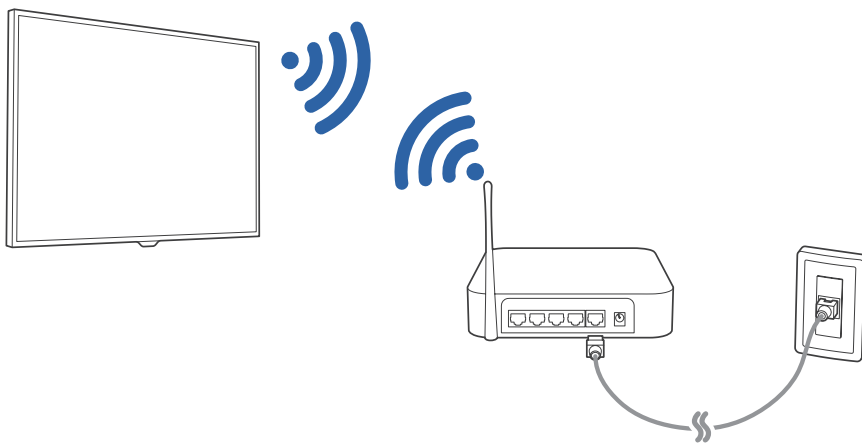


- ✎ Se o cabo LAN estiver ligado, o acesso à Internet fica automaticamente activado.
- ✎ Utilize um cabo CAT 7 (*tipo STP) para efectuar a ligação.
* Shielded Twist Pair
- ✎ O televisor não conseguirá estabelecer ligação à Internet se a velocidade de rede for inferior a 10 Mbps.




Estabelecimento de uma ligação à Internet sem fios

[🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Rede](#) > [Abrir definições de rede](#) > [Sem fios](#)

Certifique-se de que tem o SSID (nome) do router sem fios, bem como as definições de palavra-passe antes de tentar a ligação.





-  A imagem pode variar consoante o modelo e a área geográfica.
-  Se a rede pretendida não for apresentada na lista, seleccione **Adicionar Rede** e introduza o SSID (nome) da rede manualmente.
-  Seleccione **WPS** no ecrã de configuração da rede e, em seguida, carregue no botão WPS ou PBC no router sem fios. O televisor é automaticamente ligado à Internet.

Verificação do estado de ligação à Internet

 >  **Definições** > **Rede** > **Estado da Rede** 

Permite ver o estado actual da rede e da Internet.

Alteração do nome do televisor numa rede

 >  **Definições** > **Rede** > **Nome Dispositivo** 

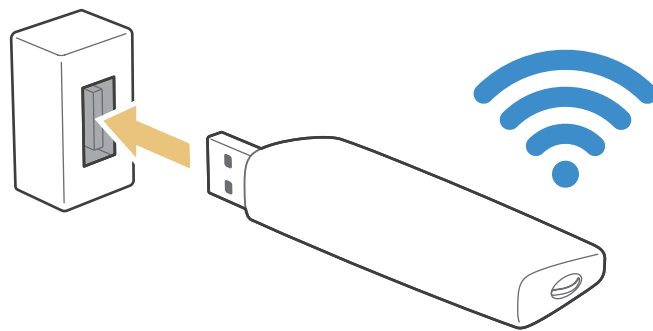
Pode alterar o nome do televisor na rede. Seleccione **Ent. Utiliz.** na parte inferior da lista e altere o nome.

Ligação a uma rede através de um dispositivo de rede móvel

Estabeleça a ligação à rede, ligando um dispositivo de rede móvel ao televisor.

Pode configurar o televisor para estabelecer a ligação a uma rede através de um dispositivo móvel, ligando um dispositivo de rede móvel ao televisor. Ligue o dispositivo de rede móvel à porta USB do televisor.

- ✎ Esta função não está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.
- ✎ Quando utilizar um dispositivo de rede móvel de grande dimensão (Cartão de dados), os dispositivos USB podem não funcionar correctamente devido a interferências entre as portas USB, ou a rede sem fios pode não funcionar correctamente devido a interferências dos periféricos e das áreas circundantes. Neste caso, utilize um cabo de extensão USB.
- ✎ **Aplic. Vincul. a Canais** não está disponível quando configura uma rede móvel.
- ✎ Se tiver problemas com a utilização dos serviços online, contacte o seu fornecedor de serviços de Internet.



Os fornecedores de serviços móveis e respectivos dispositivos que suportam esta função são os seguintes:

(Apenas para a Índia)

- Airtel (Modelo n.º: E3276S, E3276s-920, E8231)
- Idea (Modelo n.º: E1732, E8231)
- Tata Docomo (Modelo n.º: E177, E8231)
- Dongles abertos (Airtel, Idea, TataDocomo, Aircel, Vodafone) (Modelo n.º: E303C, E303U, E3121B, E3131B, E8221)

Resolução de problemas de conectividade à Internet

Se não conseguir ceder à Internet, procure soluções para o problema.

Resolução de problemas de conectividade à Internet com fios Tentar Ag.

Após consultar o conteúdo seguinte, resolva o problema de ligação da Internet com fios. Se o problema persistir, contacte o seu fornecedor de serviços de Internet.

Nenhum cabo de rede encontrado

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

Falha na definição automática do IP

1. Faça o seguinte ou configure as [Defin. IP](#) manualmente.
2. Certifique-se de que o servidor DHCP está activado no router e reinicie o router.

Não é possível estabelecer a ligação à rede

1. Verifique todas as [Defin. IP](#).
2. Depois de verificar o estado do servidor DHCP (tem de estar activo) no router, retire o cabo LAN e volte a ligá-lo.

Ligado a uma rede local, mas não à Internet

1. Certifique-se de que o cabo LAN de Internet está ligado à porta LAN externa do router.
2. Verifique os valores de DNS nas [Defin. IP](#).

A configuração de rede está concluída, mas não é possível estabelecer a ligação à Internet

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

Resolução de problemas de conectividade à Internet sem fios

Após consultar o conteúdo seguinte, resolva o problema de ligação da Internet sem fios. Se o problema persistir, contacte o seu fornecedor de serviços de Internet.

Ocorreu uma falha na ligação à rede sem fios

Se o router sem fios seleccionado não for encontrado, aceda a [Abrir definições de rede](#) e seleccione o router correcto.

Não foi possível estabelecer a ligação a um router sem fios

1. Verifique se o router está ligado. Se estiver, desligue-o e volte a ligá-lo.
2. Introduza a palavra-passe correcta, se solicitada.

Falha na definição automática do IP

1. Faça o seguinte ou configure as [Defin. IP](#) manualmente.
2. Certifique-se de que o servidor DHCP está activado no router. Depois, desligue o router e volte a ligá-lo.
3. Introduza a palavra-passe correcta, se solicitada.

Não é possível estabelecer a ligação à rede

1. Verifique todas as [Defin. IP](#).
2. Introduza a palavra-passe correcta, se solicitada.

Ligado a uma rede local, mas não à Internet

1. Certifique-se de que o cabo LAN de Internet está ligado à porta LAN externa do router.
2. Verifique os valores de DNS nas [Defin. IP](#).

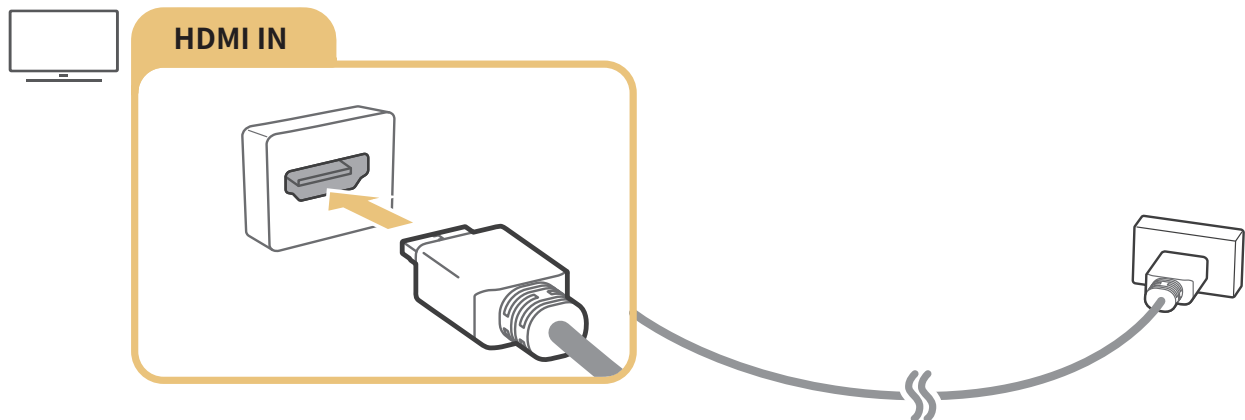
A configuração de rede está concluída, mas não é possível estabelecer a ligação à Internet

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

Ligação de dispositivos de vídeo

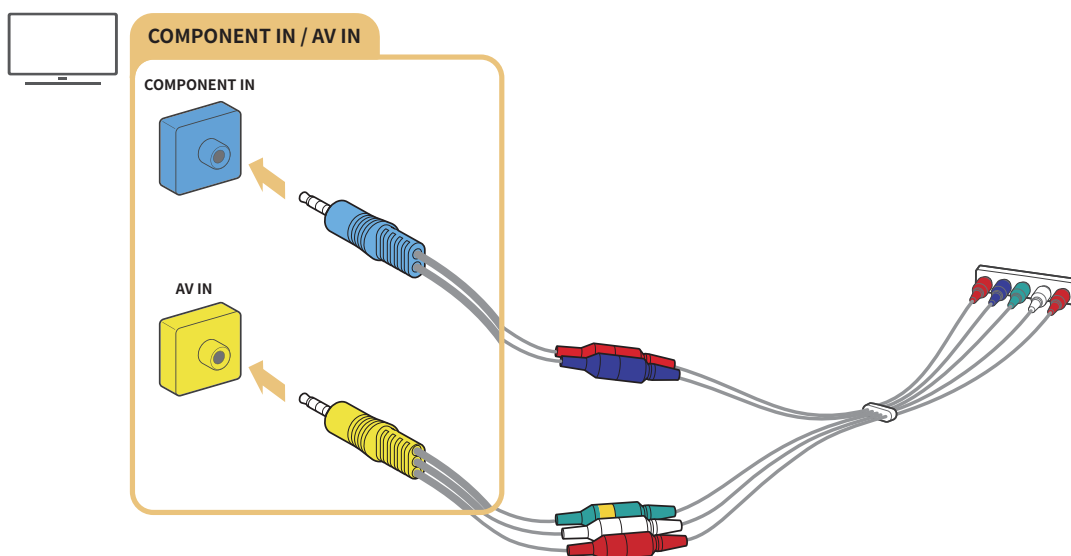
Estabeleça uma ligação de vídeo adequada entre o seu televisor e o outro dispositivo externo.

Ligação com um cabo HDMI



Ligação com um cabo de componente (apenas modelos com COMPONENT IN/ AV IN)

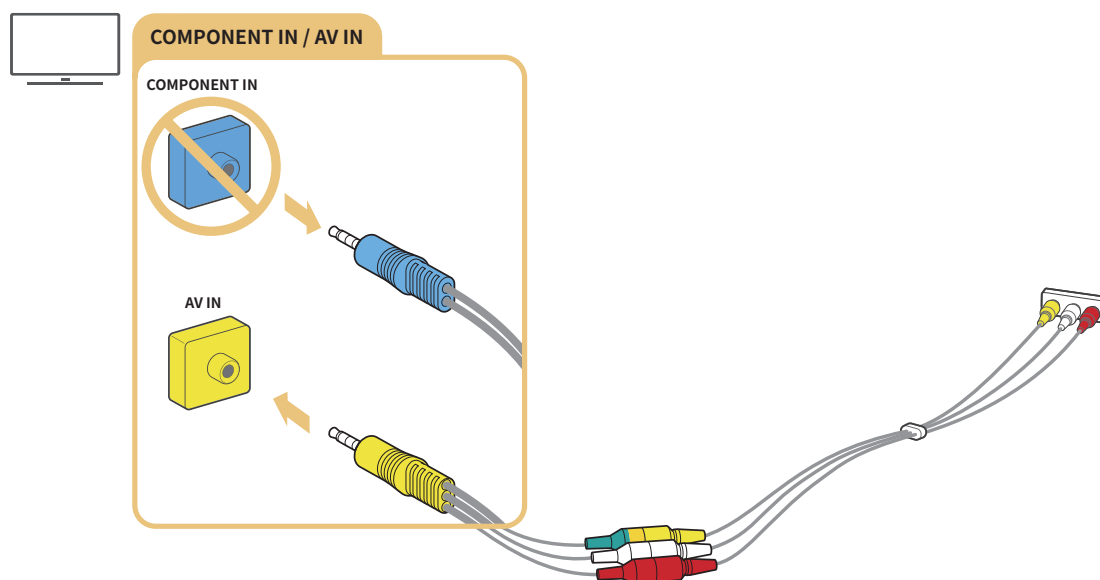
Ligue o cabo de componente aos conectores de entrada de componente do televisor e aos conectores de saída de componente do dispositivo utilizando os adaptadores AV, conforme ilustrado na imagem abaixo. Ligue os conectores da mesma cor uns aos outros. (azul com azul, amarelo com amarelo)



 Para utilizar equipamento de componente, ligue um cabo de componente (azul) e um cabo AV (amarelo).

Ligação com um cabo composto (apenas modelos com porta COMPONENT IN/ AV IN)

Ligue os cabos de vídeo e de áudio aos adaptadores fornecidos após consultar a figura a seguir. Em seguida, desligue os adaptadores que ligam a porta COMPONENT/AV IN do televisor e a porta OUT do dispositivo externo. Ao ligar os cabos, certifique-se de que faz corresponder a cor dos cabos com a cor das portas.

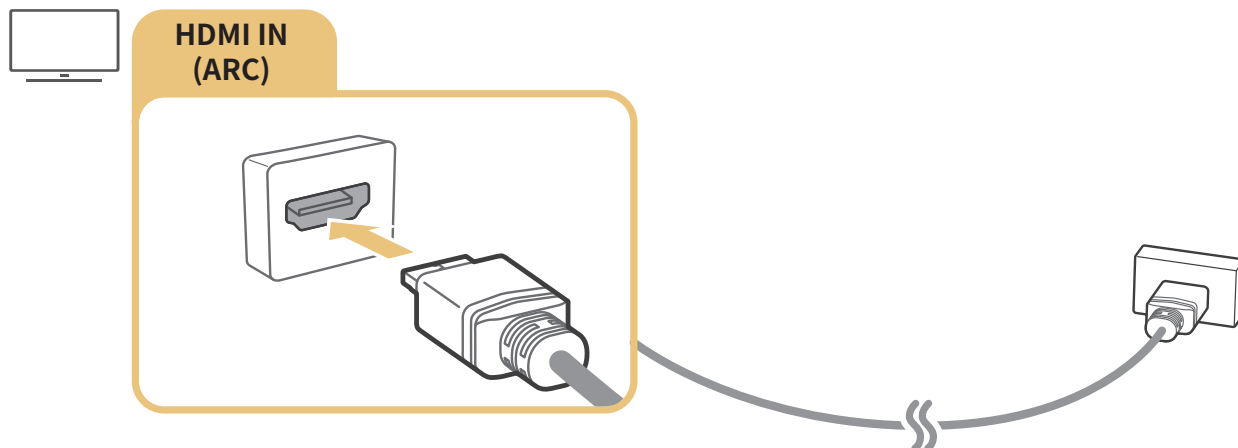


 Se pretender utilizar equipamento AV (composto), remova o adaptador de componente.

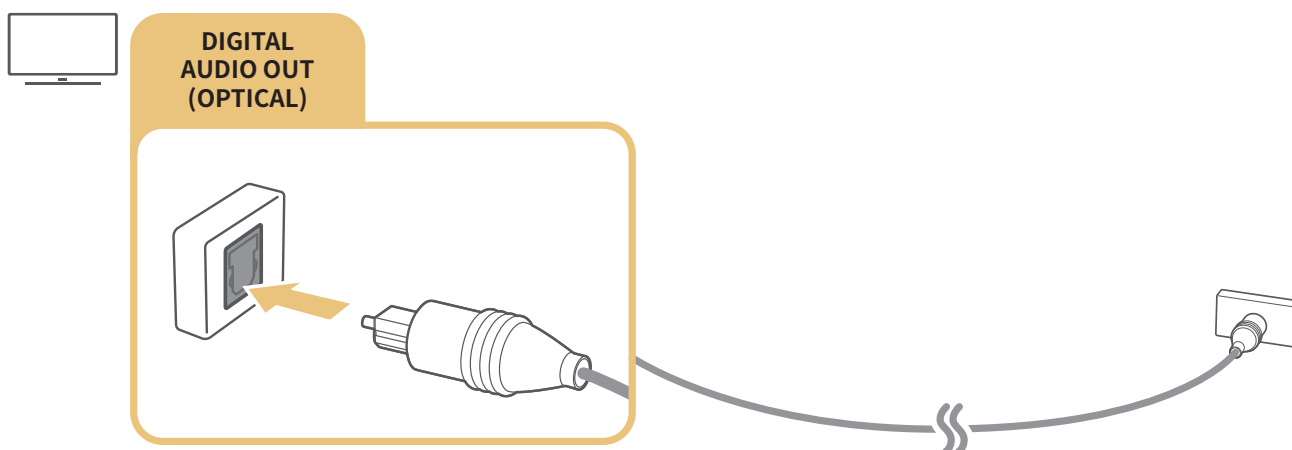
Ligações de entrada e saída de áudio

Estabeleça uma ligação áudio adequada entre o seu televisor e um dispositivo externo.

Ligação com um cabo HDMI (ARC)



Ligação com um cabo de áudio digital (óptico)



Ligação através de rede sem fios



Pode ligar o televisor a um dispositivo de áudio sem fios da Samsung através de uma rede sem fios. Para tal, os dois dispositivos têm de estar ligados na mesma rede. Para obter mais informações, consulte [Gestor de Colunas Sem Fios](#) (🏠 > ⚙️ Definições > Som > Definições Avançadas > Gestor de Colunas Sem Fios).

Ligação de dispositivos Bluetooth

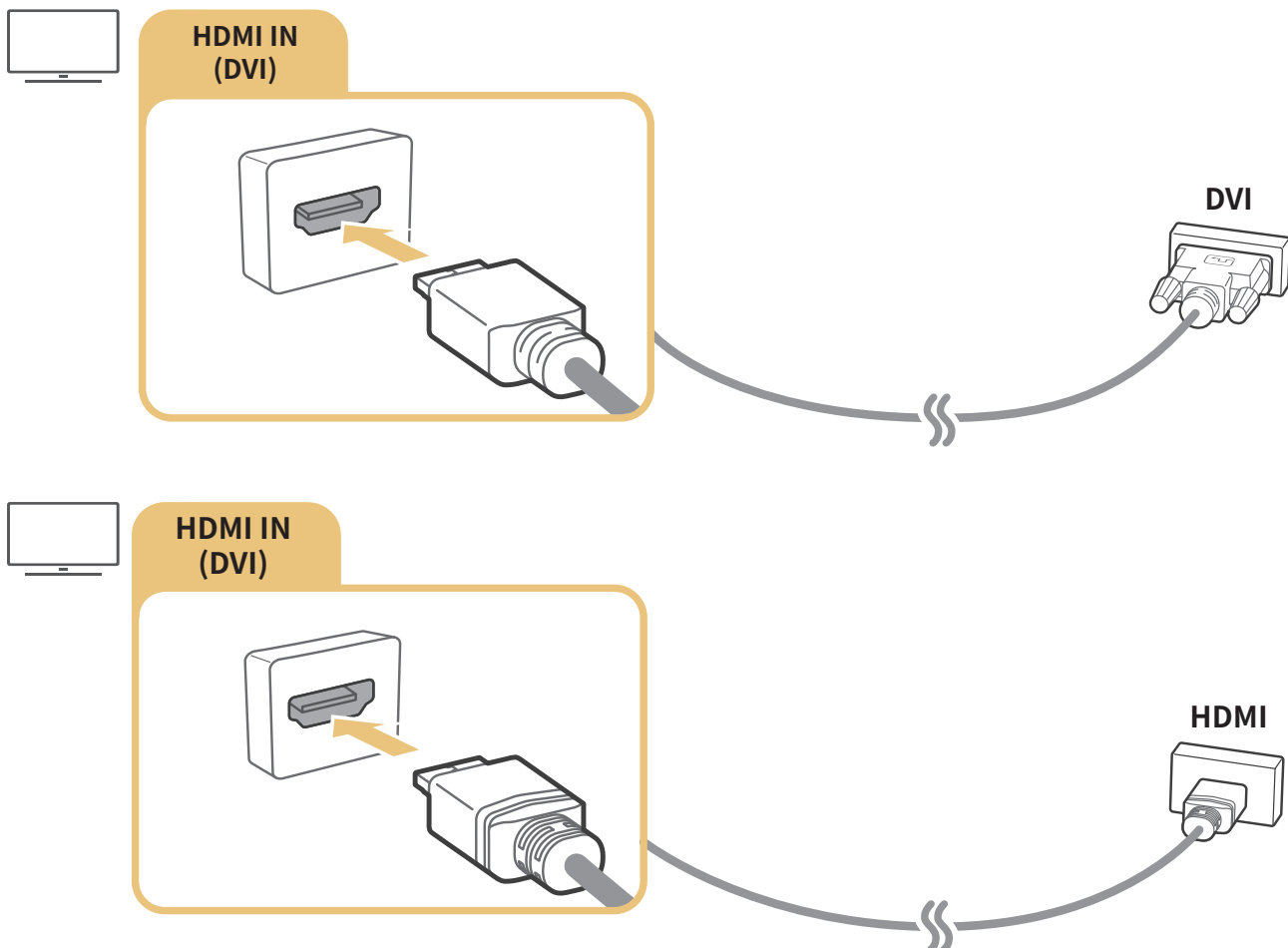
Pode ligar o televisor ou os dispositivos de áudio através de comunicação Bluetooth. Para obter mais informações, consulte [Guia de Ligação](#) (🏠 > ✉️ Fonte > Guia de Ligação).


 Esta função não está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.

Ligação a um computador

Use o televisor como ecrã de computador ou ligue o televisor a um computador através da sua rede e aceda aos conteúdos do computador.

Ligação através da porta HDMI — Partilha de ecrã



 Ao ligar o computador, defina a porta para **PC**. Para obter mais informações sobre as definições de portas, consulte a secção "[Edição de dispositivos externos](#)".

Ligação através da aplicação Smart View — Partilha de conteúdo

Quando o televisor estiver ligado através do programa Smart View no seu computador, pode reproduzir facilmente conteúdos de fotografias, vídeos e áudio através do televisor. Para obter mais informações, consulte [Guia de Ligação](#) ([🏠](#) > [✉](#) **Fonte** > [Guia de Ligação](#)).



Ligação de um dispositivo móvel

Veja o ecrã de um dispositivo móvel no televisor ligando o dispositivo móvel ao seu televisor ou rede.

Utilização do Smart View (Espelhamento de Ecrã) ou da partilha de conteúdos

[🏠](#) > [📄 Fonte](#) > [Guia de Ligação](#) > [Dispositivo Móvel](#)

Pode reproduzir conteúdo multimédia guardado no seu dispositivo móvel no ecrã do seu televisor efectuando a ligação com a função de espelhamento e partilha de conteúdos.

1. Inicie a função Smart View (Espelhamento de Ecrã) no seu dispositivo móvel. O dispositivo móvel procura dispositivos disponíveis para ligação.
 2. Seleccione o televisor a partir da lista. O televisor fica assim ligado ao dispositivo móvel.
-  Se o televisor não for detectado pelo dispositivo móvel, desligue o televisor e o dispositivo móvel, volte a ligá-los e tente novamente.
-  Se existirem vários televisores, pode seleccionar facilmente qualquer um dos diferentes nomes de televisor em [🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Rede](#) > [Nome Dispositivo](#).


Ligação de dispositivos móveis sem um router sem fios (Wi-Fi Directo)

[🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Rede](#) > [Definições Avançadas](#) > [Wi-Fi Directo](#)

-  Para utilizar a função Wi-Fi Direct, esta tem de estar activa no dispositivo móvel.

Ligação de um dispositivo móvel através do Aplicação Smart View

Quando instala a Aplicação Smart View a partir da Google Play Store, das Samsung Apps e da App Store, é possível reproduzir os conteúdos multimédia do dispositivo móvel no televisor ou controlar o televisor através do dispositivo móvel.

-  Para utilizar a função Smart View, o dispositivo móvel tem de suportar a função de espelhamento, como AllShare Cast e Smart View. Para verificar se o seu dispositivo móvel suporta a função de espelhamento, visite o website do fabricante do dispositivo móvel.



Alternar entre dispositivos externos ligados ao televisor

Veja televisão e o conteúdo de um dispositivo externo alternando a visualização.

Alteração do sinal de entrada

 >  Fonte

Se seleccionar no ecrã qualquer um dos dispositivos externos ligados, pode ver o ecrã do dispositivo seleccionado.

-  Nos modelos que suportam as definições do telecomando universal, quando um dispositivo externo (por exemplo, leitor de Blu-ray, consola de jogos) é ligado com um cabo HDMI, uma mensagem de contexto aparece solicitando a mudança para o ecrã do dispositivo ou configuração automática. Tenha em atenção que esta função pode não ser suportada consoante o tipo de dispositivo. Para uma configuração automática sem interrupções do telecomando universal, coloque o Controlo Remoto Inteligente da Samsung de frente para o televisor.
-  Quando um dispositivo USB está ligado a uma porta USB, aparece uma mensagem de contexto para uma mudança fácil para a lista de conteúdos multimédia do dispositivo.

Edição de dispositivos externos

 >  Fonte

Pode alterar o nome da porta de um dispositivo externo ligado ou adicioná-lo ao Primeiro Ecrã.

- Mova a selecção para um dispositivo externo ligado.
- Carregue no botão direccional para cima. Pode assim utilizar as seguintes funções. (As funções disponíveis podem variar consoante o tipo de porta.)
 - **Edição:** pode alterar o nome da porta de um dispositivo externo para uma utilização real de modo a facilitar a identificação.
 - **Adicionar à Página Inicial:** pode adicionar a porta de um dispositivo externo ao Primeiro Ecrã para uma comutação rápida.

Utilização de funções adicionais

Pode utilizar as seguintes funções no ecrã **Fonte**.



- Guia de ligação de dispositivos ([Guia de Ligação](#))
- Registo de dispositivos externos no Controlo Remoto Inteligente da Samsung ([Config. Controlo Remoto Universal](#))

 Para obter mais informações, consulte "[Controlo de dispositivos externos com o Controlo Remoto Inteligente da Samsung - Utilização do telecomando universal](#)".


 Esta função não está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.

Notas de ligação!

Ao ligar um dispositivo externo, tenha o seguinte em atenção:

-  O número de conectores e respectivos nomes e localizações podem diferir consoante o modelo.
-  Consulte o manual de utilização do dispositivo externo quando o ligar ao televisor. O número de conectores do dispositivo externo e respectivos nomes e localizações podem ser diferentes dos do fabricante.

Notas de ligação para HDMI

- Recomendam-se os 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 17 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 rede local (Local Area Network, LAN) montada com cabos coaxiais que seguem a norma IEEE.
- Experimente um cabo com comprimento inferior a 3 m para obter a melhor qualidade de visualização UHD.
- Muitas placas gráficas não têm portas HDMI, mas têm portas DVI. Se o computador não suportar saída de vídeo HDMI, ligue-o com um cabo HDMI-DVI.
-  Para obter mais informações, consulte "[Ligação a um computador](#)".

Notas de ligação para dispositivos de áudio

- Para obter uma melhor qualidade de áudio, é aconselhável utilizar um receptor AV.
- A ligação de um dispositivo através de um cabo óptico não desliga automaticamente os altifalantes do televisor. Para desligar os altifalantes do televisor, defina [Selecionar Altifalante](#) (🏠 > ⚙️ [Definições](#) > [Som](#) > [Selecionar Altifalante](#)) como [Saída de Áudio/Óptica](#).
- Um ruído fora do comum oriundo do dispositivo de áudio durante a sua 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 digital só está disponível com transmissões de 5.1 canais.

Notas de ligação para computadores

- Para saber as resoluções suportadas pelo televisor, consulte "[Ler antes de ligar um computador \(resoluções compatíveis\)](#)".
- Enquanto a partilha de ficheiros estiver activada, o acesso não autorizado poderá ocorrer. Quando não for necessário aceder aos dados, desactive a partilha de ficheiros.
- O PC e o Smart TV têm de estar ligados um ao outro na mesma rede.
- Quando partilhar conteúdo com outros dispositivos baseados na rede, tais como os incluídos num sistema de armazenamento de IP (Internet Protocol), a partilha pode não ser suportada devido à configuração, à qualidade ou funcionalidade da rede - por exemplo, se a rede tiver um dispositivo de Armazenamento Anexado à Rede NAS (Network-Attached Storage).







Notas de ligação para dispositivos móveis


- Para utilizar a função Smart View, o dispositivo móvel tem de suportar uma função de espelhamento, tal como AllShare Cast ou Smart View. Para verificar se o seu dispositivo móvel suporta a função de espelhamento, visite o website do fabricante do dispositivo móvel.
- Para utilizar o [Wi-Fi Directo](#), o dispositivo móvel tem de suportar a função Wi-Fi Directo. Verifique se o dispositivo móvel suporta Wi-Fi Directo.
- O dispositivo móvel e o Smart TV têm de estar ligados entre si na mesma rede.
- O vídeo ou o áudio pode parar de forma intermitente em função das condições de rede.
- Quando partilhar conteúdo com outros dispositivos baseados na rede, tais como os incluídos num sistema de armazenamento de IP (Internet Protocol), a partilha pode não ser suportada devido à configuração, à qualidade ou funcionalidade da rede - por exemplo, se a rede tiver um dispositivo de Armazenamento Anexado à Rede NAS (Network-Attached Storage).


Acerca do Controlo Remoto Inteligente da Samsung (versão Interacção de Voz)


Esta função, dependendo do modelo ou da região geográfica onde se encontra, poderá não ser suportada. Esta função está disponível para o telecomando com um microfone.




Botão	Descrição
 (Reconhecimento de voz)	Executa a Interacção de Voz. Carregue no botão, diga um comando de voz e, em seguida, solte o botão para executar a Interacção de Voz. Quando carregado uma vez, aparece o guia da função Interacção de Voz.
123 (Teclado numérico)	Ao carregar, é apresentada uma faixa de números no ecrã. Selecione os números e depois seleccione Conc. para introduzir um valor numérico. Utilize para mudar de canal, introduzir um PIN, um código postal, etc. Se o Botão de Cor for apresentado com uma faixa de números no ecrã, seleccione o Botão de Cor e, em seguida, seleccione uma cor específica através do painel direccional (para cima/para baixo/para a esquerda/para a direita). Use isso para aceder a opções adicionais específicas da funcionalidade que está a utilizar.  Se carregado durante 1 segundo ou mais, aparece o menu TTX.
 / EXTRA (Cor/EXTRA)	Utilize estes botões coloridos para aceder a opções adicionais específicas da funcionalidade que estiver a utilizar. / Quando estiver a ver conteúdos, carregue para apresentar informação adicional do fornecedor do conteúdo.
Teclado direccional (para cima/para baixo/ para a esquerda/para a direita)	Mova a selecção e altera os valores existentes no menu do televisor.
Seleccionar	selecciona ou executa um item seleccionado. Se carregar enquanto está a ver conteúdos, aparecem as informações detalhadas do programa.
 (Regres.)	Carregue para voltar ao menu anterior. Se carregar durante 1 segundo ou mais, a função em execução é interrompida. Se carregar enquanto vê um programa, aparece o canal anterior.
 (Smart Hub)	Carregue para voltar para o Primeiro Ecrã.
 (Reproduzir/Pausa)	se carregar, aparecem os controlos de reprodução. Com estes controlos pode controlar os conteúdos multimédia que estão a ser reproduzidos.
VOL (Volume)	Para regular o volume, mova o botão para cima ou para baixo. Para cortar o som, carregue no botão. Se carregado durante 1 segundo ou mais, aparece Atalhos de Acessibilidade .
CH (Canal)	Para mudar de canal, mova o botão para cima ou para baixo. Para ver o ecrã Guia , carregue no botão.

 Esta função, dependendo do modelo ou da região geográfica onde se encontra, poderá não ser suportada. Esta função está disponível para o telecomando com um microfone.

 As imagens, os botões e as funções do Controlo Remoto Inteligente da Samsung podem variar consoante o modelo.






 Utilize o Controlo Remoto Inteligente da Samsung a uma distância inferior a 6 m. A distância de utilização pode variar consoante as condições ambientais sem fios.

 Para utilizar o Controlo Remoto Inteligente da Samsung através do dispositivo externo, é necessário configurar as definições do mesmo. Para obter mais informações, consulte "[Controlo de dispositivos externos com o Controlo Remoto Inteligente da Samsung - Utilização do telecomando universal](#)".


Acerca do Controlo Remoto Inteligente da Samsung

Esta função pode diferir consoante o modelo ou a região geográfica.



Botão	Descrição
123 (Teclado numérico)	<p>Ao carregar, é apresentada uma faixa de números no ecrã.</p> <p>Selecione os números e depois seleccione Conc. para introduzir um valor numérico. Utilize para mudar de canal, introduzir um PIN, um código postal, etc.</p> <p>Se o Botão de Cor for apresentado com uma faixa de números no ecrã, seleccione o Botão de Cor e, em seguida, seleccione uma cor específica através do painel direccional (para cima/para baixo/para a esquerda/para a direita). Use isso para aceder a opções adicionais específicas da funcionalidade que está a utilizar.</p> <p> Se carregado durante 1 segundo ou mais, aparece o menu TTX.</p>
 / EXTRA (Cor/EXTRA)	<p>Utilize estes botões coloridos para aceder a opções adicionais específicas da funcionalidade que estiver a utilizar. / Quando estiver a ver conteúdos, carregue para apresentar informação adicional do fornecedor do conteúdo.</p>
Teclado direccional (para cima/para baixo/ para a esquerda/para a direita)	<p>Mova a selecção e altera os valores existentes no menu do televisor.</p>
Seleccionar	<p>selecciona ou executa um item seleccionado. Se carregar enquanto está a ver conteúdos, aparecem as informações detalhadas do programa.</p>
 (Regres.)	<p>Carregue para voltar ao menu anterior. Se carregar durante 1 segundo ou mais, a função em execução é interrompida. Se carregar enquanto vê um programa, aparece o canal anterior.</p>
 (Smart Hub)	<p>Carregue para voltar para o Primeiro Ecrã.</p>
 (Reproduzir/Pausa)	<p>se carregar, aparecem os controlos de reprodução. Com estes controlos pode controlar os conteúdos multimédia que estão a ser reproduzidos.</p>
VOL (Volume)	<p>Para regular o volume, mova o botão para cima ou para baixo. Para cortar o som, carregue no botão. Se carregado durante 1 segundo ou mais, aparece Atalhos de Acessibilidade.</p>
CH (Canal)	<p>Para mudar de canal, mova o botão para cima ou para baixo. Para ver o ecrã Guia, carregue no botão.</p>

 Esta função pode diferir consoante o modelo ou a região geográfica.



 As imagens, os botões e as funções do Controlo Remoto Inteligente da Samsung podem variar consoante o modelo.

 Não suporta as funções para Interacção de Voz, emparelhamento e telecomando universal.

Ligação ao Controlo Remoto Inteligente da Samsung

Emparelhe o televisor com o Controlo Remoto Inteligente da Samsung.

 A disponibilidade depende do modelo específico.

Quando liga o televisor pela primeira vez, o Controlo Remoto Inteligente da Samsung emparelha com o televisor automaticamente. Se o Controlo Remoto Inteligente da Samsung não emparelhar com o televisor automaticamente, aponte-o para o sensor do telecomando do televisor e, em seguida, carregue sem soltar os botões  e  simultaneamente na figura abaixo durante, no mínimo, três segundos.




Controlo de dispositivos externos com o Controlo Remoto Inteligente da Samsung - Utilização do telecomando universal


Controle conjuntamente o televisor e os dispositivos externos ligados com o Controlo Remoto Inteligente da Samsung.


[🏠](#) > [Fonte](#) > [Config. Controlo Remoto Universal](#)

Pode controlar dispositivos externos ligados ao televisor com o telecomando. Para tal, registe os dispositivos externos seguindo as instruções no ecrã.

 A disponibilidade depende do modelo específico.

 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 "[Utilização da função Anynet+ \(HDMI-CEC\)](#)".

 Alguns dispositivos externos ligados ao televisor podem não suportar a funcionalidade de telecomando universal.

 Não coloque nenhum obstáculo em frente ao dispositivo externo. Pode fazer com que os sinais do telecomando não sejam transmitidos de modo adequado.

 O televisor memoriza o dispositivo externo e a respectiva porta de ligação (HDMI 1, HDMI 2, etc.).

Controlo do televisor com um teclado ou teclado de jogos



Se ligar um teclado ou teclado de jogos, poderá controlar o televisor mais facilmente.

Ligação de um teclado USB


Ligue o cabo do teclado à porta USB.

Ligação de um teclado e comando de jogos Bluetooth

[Início](#) > [Definições](#) > [Sistema](#) > [Gestor de Dispositivos de Entrada](#) > [Adicionar Tecl. Jogos e Teclado Bluetooth](#)

-  Esta função não está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.
-  Se o seu dispositivo não for detectado, coloque o teclado perto do televisor e seleccione [Atualizar](#). O televisor procura novamente os dispositivos disponíveis.

Utilização do teclado

Teclado	Funções do telecomando
Teclas direccionais	Mova a selecção
Tecla do Windows	Apresenta as definições do televisor
Tecla Enter	Selecciona ou executa um item seleccionado
Tecla ESC	Volta ao ecrã anterior
Tecla F1 / F2 / F3 / F4	Botões coloridos -  /  /  / 
Tecla F5	Inicia o Primeiro Ecrã
Tecla F6	Apresenta o ecrã Fonte
Tecla F7	Inicia o Lista Canais
Tecla F8	Silencia o som
Tecla F9 / F10	Regula o volume
Tecla F11 / F12	Muda de canal

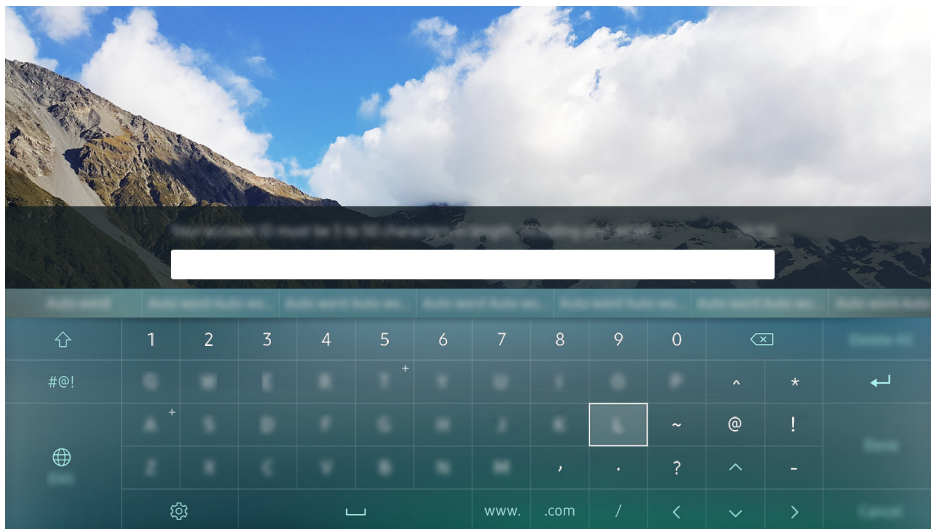
Configuração do teclado

Em [🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Sistema](#) > [Gestor de Dispositivos de Entrada](#), pode definir as seguintes funções.

- Idioma do Teclado
- Tipo de Teclado
- Atalho do Idioma de Entrada

Introdução de texto utilizando o teclado QWERTY no ecrã

Use o teclado QWERTY para escrever no seu televisor.



 A imagem pode variar consoante o modelo e a área geográfica.

Utilização de funções adicionais

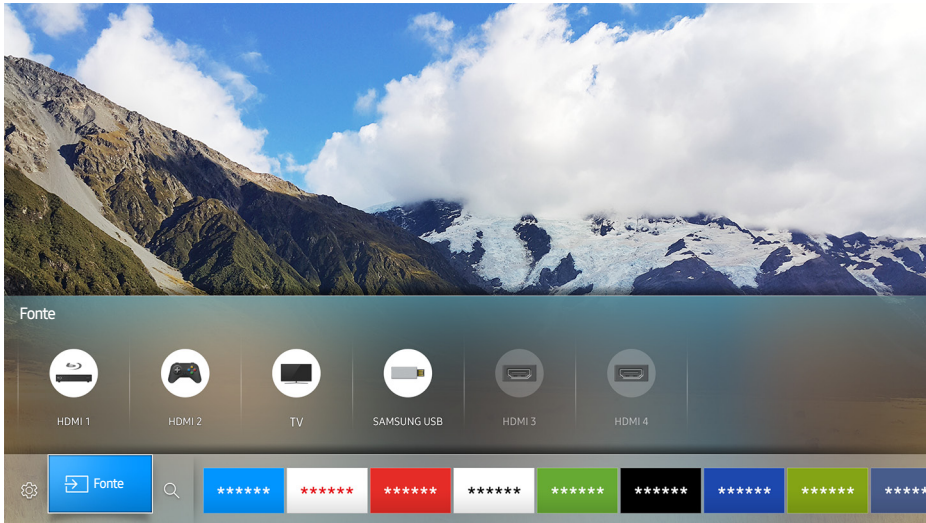
Selecione  no ecrã do teclado QWERTY. As seguintes opções estão disponíveis:

- Texto recomendado
- Repor dados de texto recomendados
- Sugerir Carácter Seguinte (ao utilizar botões de direcção)
- Idioma


 Esta função não está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.







Smart Hub

Veja a descrição das funções básicas do Smart Hub.



 A imagem pode variar consoante o modelo e a área geográfica.

Depois de carregar no botão  do telecomando, pode navegar na web e transferir aplicações com o Smart Hub.

-  Alguns serviços do **Smart Hub** são pagos. Para utilizar um serviço pago, tem de ter uma conta com o fornecedor de serviços ou uma conta Samsung. Para obter mais informações, consulte "[Utilização de uma conta Samsung](#)".
-  Para utilizar esta funcionalidade, o televisor tem de estar ligado à Internet.
-  Algumas das funcionalidades do **Smart Hub** podem não estar disponíveis dependendo do fornecedor de serviços, idioma ou região.
-  Falhas no serviço **Smart Hub** podem ser causadas por interrupções no seu serviço de Internet.
-  Pode ver o texto completo dos [Termos e Política](#) acedendo a  >  [Definições](#) > [Assistência](#) > [Termos e Política](#). Se quiser parar de utilizar o **Smart Hub**, pode cancelar o acordo. [Tentar Ag.](#)

Apresentação do Primeiro Ecrã

O Primeiro Ecrã permite executar facilmente aplicações utilizadas anteriormente ou frequentemente. Também é possível mover ou eliminar as aplicações no ecrã.

Se carregar no botão  do telecomando, pode utilizar as seguintes funções e funcionalidades.

-  **Definições**

Quando se move a selecção para **Definições**, as definições rápidas são apresentadas na parte superior do menu. Pode definir rapidamente as funções mais utilizadas.

- **Modo Imagem**

Pode seleccionar o modo de imagem pretendido para uma melhor experiência de visualização.

- **Seleccionar Altifalante**

Pode seleccionar que altifalantes o televisor utilizará para a saída de áudio.

- **Modo Som**

Pode seleccionar um modo de som para otimizar a experiência de som.

- **PIP**

Enquanto utiliza um dispositivo externo ligado, pode ver um programa de televisão numa pequena janela picture-in-picture (PIP).

 Esta função não está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.

- **Rede**

Pode ver o estado actual da rede e da Internet.

- **Temporizador**

Pode desligar automaticamente o televisor após um período de tempo predefinido.

- **More ...**

Apresenta as definições do televisor.

 Esta função não está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.

-  **Fonte**

Pode seleccionar um dispositivo externo ligado ao televisor.

 Para obter mais informações sobre a ligação de dispositivos externos, consulte a secção "[Alternar entre dispositivos externos ligados ao televisor](#)".

-  **Procurar**

Também pode procurar aplicações ou jogos nos serviços do Smart Hub.

Remoção de um item no Primeiro Ecrã

Para remover um item no Primeiro Ecrã, mova a selecção para o item que pretende remover, carregue no botão direccional para baixo e seleccione **Remover**.

Deslocação de um item no Primeiro Ecrã

Para deslocar um item no Primeiro Ecrã, mova a selecção para o item cuja nova posição pretende especificar, carregue no botão direccional para baixo e seleccione **Mover**.

Abrir o Smart Hub automaticamente

[🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Sistema](#) > [Definições Avançadas](#) > [Execução Automática do Smart Hub](#)

Ao definir [Execução Automática do Smart Hub](#) como **Ligado**, pode visualizar o Primeiro Ecrã automaticamente.

Início automático da última aplicação utilizada

[🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Sistema](#) > [Definições Avançadas](#) > [Execução Automática da Última Aplicação](#)

Se a opção [Execução Automática da Última Aplicação](#) estiver definida para **Ligado**, a última aplicação utilizada será executada automaticamente ao ligar o televisor.

Teste das ligações do Smart Hub

[🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Assistência](#) > [Auto-diagnóstico](#) > [Iniciar Teste de Ligação ao Smart Hub](#)

 Esta função não está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.

Repor o Smart Hub

[🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Assistência](#) > [Auto-diagnóstico](#) > [Repor Smart Hub](#)

Pode remover as contas Samsung guardadas no televisor e tudo o que estiver associado às mesmas, incluindo as aplicações.



Utilização de uma conta Samsung

Crie e e faça a gestão da sua própria conta Samsung.

Criação de uma conta Samsung

[🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Sistema](#) > [Conta Samsung](#) **Tentar Ag.**




Alguns serviços do **Smart Hub** são pagos. Para utilizar um serviço pago, tem de ter uma conta com o fornecedor de serviços ou uma conta Samsung.

-  Pode ver o texto completo dos [Termos e Política](#) em [🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Sistema](#) > [Conta Samsung](#) > [Termos e Condições, Política de Privacidade da conta Samsung](#) após ter iniciado sessão com uma conta Samsung.
-  Também pode criar uma conta Samsung em <http://content.samsung.com>. Assim que a sua conta for criada, pode utilizar a mesma ID tanto no televisor como no website da Samsung.

Criação de uma conta Samsung a partir do ecrã de criação de conta

[🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Sistema](#) > [Conta Samsung](#) > [Criar conta](#)

Pode criar a conta Samsung seguindo as instruções apresentadas no ecrã.

-  Caso pretenda rever os termos e condições, seleccione [Visualizar Detalhes](#).
-  Se pretender proteger a sua conta, seleccione [Seleção de imagens de perfil e introdução de palavras-passe \(nível alto de segurança\)](#) no campo abaixo do campo correspondente à palavra-passe.
-  Caso pretenda que o televisor inicie sessão na conta automaticamente quando é ligado, seleccione [Iniciar sessão automat.](#)

Criação de uma conta Samsung com uma conta do Facebook


[🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Sistema](#) > [Conta Samsung](#) > [Criar com o Facebook](#)

Início de sessão numa conta Samsung

[🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Sistema](#) > [Conta Samsung](#) > [Iniciar Sessão](#)

Alteração e adição de informações de uma conta Samsung

[🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Sistema](#) > [Conta Samsung](#) > [Editar perfil](#)

 Para alterar as informações da conta, tem de ter a sessão iniciada na sua conta Samsung.

Gestão das informações de pagamento guardadas no televisor

[🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Sistema](#) > [Conta Samsung](#) > [Informações de Pagamento](#)

 Para gerir as informações de pagamento, tem de iniciar sessão na conta Samsung.

Eliminação de uma conta Samsung do televisor

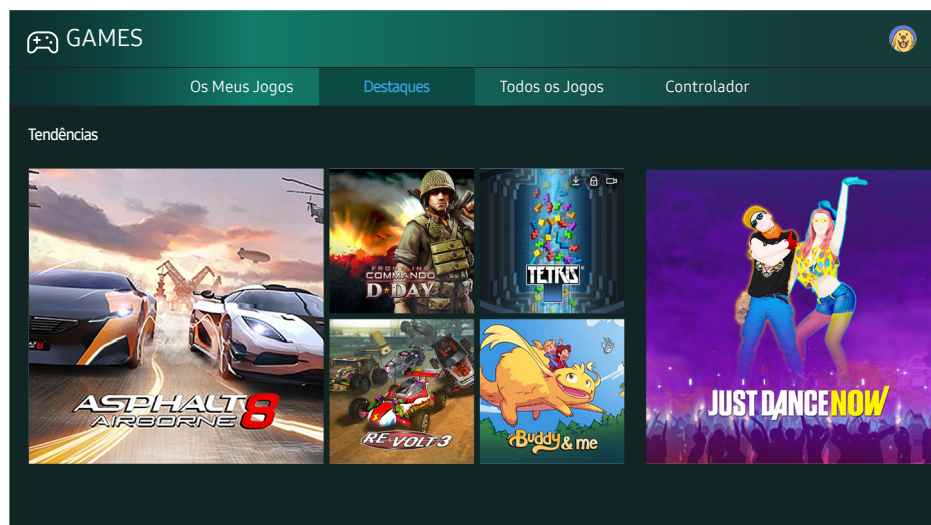
[🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Sistema](#) > [Conta Samsung](#) > [Remover Conta](#)

 Para remover as informações da conta, tem de iniciar sessão na conta Samsung.

Utilização do serviço GAMES

Desfrute dos jogos fornecidos com o Smart Hub.

 > GAMES








 A imagem pode variar consoante o modelo e a área geográfica.

Pode instalar ou executar jogos. Os jogos instalados são armazenados em [Os Meus Jogos](#).

 Esta função não está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.

Instalação e execução de um jogo

Instalação de jogos

1. Vá até ao jogo que pretende instalar e, em seguida, carregue no botão Seleccionar. Aparece o ecrã de informações detalhadas.
 2. Selecione **Instalar**. Se a instalação estiver concluída, pode executar a aplicação directamente.
-  Pode visualizar os jogos instalados no ecrã **Os Meus Jogos**.
 -  Para obter informações sobre os controladores de jogos compatíveis com o jogo transferido, selecione **GAMES > Controlador**.
 -  Se a memória interna do televisor for insuficiente, pode instalar um jogo num dispositivo USB.
 -  Pode jogar um jogo instalado num dispositivo USB apenas quando este dispositivo estiver ligado ao televisor. Se desligar o dispositivo USB durante um jogo, este é terminado.
 -  Não pode jogar o jogo instalado no dispositivo USB, num PC ou nouro televisor.

Executar um jogo instalado

Para executar um jogo, selecione **Jogos > Os Meus Jogos**.


Gestão de jogos comprados ou instalados

No ecrã **Os Meus Jogos**, mova o cursor para o jogo pretendido e, em seguida, carregue sem soltar no botão Seleccionar. Selecione também **Os Meus Jogos > Opções** para gerir os jogos instalados.


Adição ao Primeiro Ecrã

1. Selecione **Os Meus Jogos > Opções > Adicionar à Página Inicial**.
2. Selecione um jogo para adicionar ao Primeiro Ecrã. O jogo seleccionado é adicionado ao Primeiro Ecrã.

Remoção de um jogo

1. Selecione [Os Meus Jogos](#) > [Opções](#) > [Apagar](#).
 2. Selecione um jogo para eliminar.
 3. Selecione [Apagar](#). Depois, o jogo seleccionado é eliminado.
-  Também é possível eliminar jogos no Primeiro Ecrã através do menu de contexto.

Actualização de um jogo

1. Selecione [Os Meus Jogos](#) > [Opções](#) > [Atual..](#)
 2. Selecione um jogo para actualizar.
 3. Carregue no botão Seleccionar. O jogo é então actualizado.
-  Só pode ser seleccionado quando há jogos para actualizar.

Bloqueio ou desbloqueio de um jogo

1. Selecione [Os Meus Jogos](#) > [Opções](#) > [Bloquear/Desbloquear](#). As caixas de verificação aparecem para jogos individuais.
2. Selecione um jogo para bloquear ou desbloquear. Para bloquear um jogo, marque a sua caixa de selecção. Para desbloquear o jogo, retire a marcação.
3. Selecione [Conc..](#) Em seguida, o jogo seleccionado é bloqueado ou desbloqueado.

Actualização automática de jogos

Os jogos instalados podem ser automaticamente actualizados. Se não pretende actualizações automáticas, defina [Os Meus Jogos](#) > [Opções](#) > [Actualização Autom.](#) como [Desligado](#).

 A actualização automática está activada apenas enquanto o televisor está ligado à Internet.

Classificação de jogos

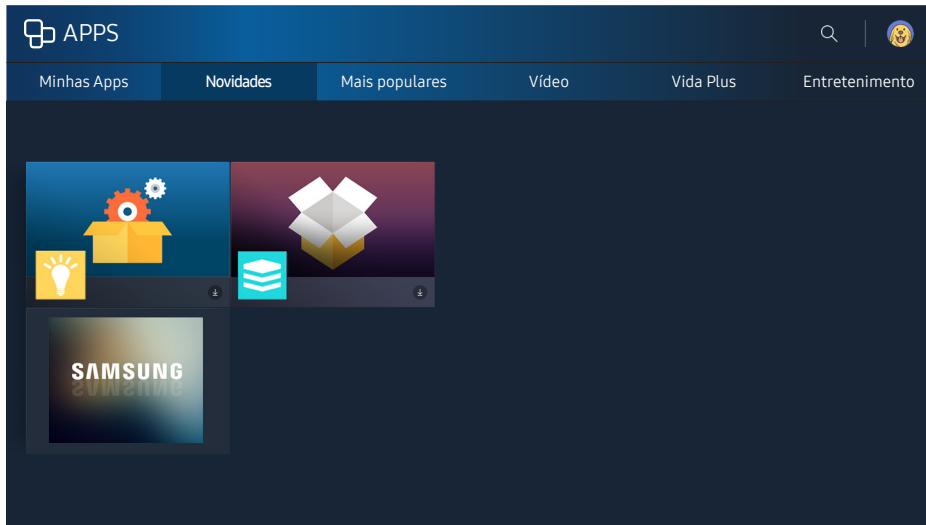
Pode classificar cada jogo no ecrã de informações detalhadas.

 Esta funcionalidade apenas está disponível quando o jogo está instalado no televisor.

Utilização do serviço Aplicações


Transfira e execute várias aplicações a partir do Smart Hub.


> Aplicações



 A imagem pode variar consoante o modelo e a área geográfica.






Pode usufruir de uma vasta gama de conteúdos, incluindo notícias, desporto, meteorologia e jogos, instalando as aplicações correspondentes no seu televisor.

 Para utilizar esta funcionalidade, o televisor tem de estar ligado à Internet.

 Quando abrir o Smart Hub pela primeira vez, as aplicações predefinidas são instaladas automaticamente. As aplicações predefinidas podem variar consoante a área geográfica.






Instalação e execução de uma aplicação

Instalação de uma aplicação

1. Vá até à aplicação que pretende instalar e, em seguida, carregue no botão Seleccionar. Aparece o ecrã de informações detalhadas.
 2. Selecciona **Instalar**. Se a instalação estiver concluída, pode executar a aplicação directamente.
-  Pode ver as aplicações instaladas no ecrã **Minhas Apps**.
 -  Pode igualmente instalar a aplicação a partir do ecrã de informações detalhadas.
 -  Se a memória interna do televisor for insuficiente, pode instalar uma aplicação num dispositivo USB.
 -  Só pode executar uma aplicação instalada num dispositivo USB quando o dispositivo USB estiver ligado ao televisor. Se desligar o dispositivo USB durante a execução da aplicação, esta é terminada.
 -  Não pode executar a aplicação instalada no dispositivo USB, num PC ou noutro televisor.

Início de uma aplicação

Pode executar as aplicações seleccionadas no ecrã **Minhas Apps**. Os ícones abaixo são apresentados nas aplicações seleccionadas e indicam o seguinte:

- : a aplicação está instalada num dispositivo USB.
- : a aplicação tem palavra-passe.
- : a aplicação está instalada.
- : a aplicação necessita de uma actualização.
- : a aplicação suporta Visão Inteligente.

Gestão de aplicações compradas ou instaladas

No ecrã **Minhas Apps**, mova o cursor para a aplicação pretendida e, em seguida, carregue sem soltar no botão Seleccionar. Selecciona também **Minhas Apps** > **Opções** para gerir as aplicações instaladas.

Adição ao Ecrã Inicial

1. Selecciona **Minhas Apps** > **Opções** > **Adicionar à Página Inicial**.
2. Selecciona uma aplicação a adicionar. A aplicação seleccionada é adicionada ao Primeiro Ecrã.


Mover aplicações

1. Selecciona **Minhas Apps** > **Opções** > **Mover**.
2. Selecciona uma aplicação para mover.
3. Mova a aplicação para a direcção pretendida.
4. Carregue no botão Seleccionar.
5. Selecciona **Conc..** Em seguida, o movimento é concluído.

 Esta função não está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.

Remoção de uma aplicação

1. Selecciona **Minhas Apps** > **Opções** > **Apagar**.
2. Selecciona uma aplicação para eliminar.
3. Selecciona **Apagar**. Em seguida, a aplicação seleccionada é eliminada.

 Certifique-se de que os dados relacionados com a aplicação também serão removidos quando eliminar a aplicação.

Actualização de aplicações

1. Selecciona **Minhas Apps** > **Opções** > **Atual..**
2. Selecciona uma aplicação para actualizar.
3. Carregue no botão Seleccionar. Em seguida, a aplicação é actualizada.

 Esta função só está disponível quando **Minhas Apps** contém uma aplicação que necessita de ser actualizada.

Bloqueio e desbloqueio de aplicações

1. Seleccione [Minhas Apps](#) > [Opções](#) > [Bloquear/Desbloquear](#).
2. Seleccione uma aplicação para bloquear ou desbloquear.
3. Seleccione [Conc.](#). Em seguida, o jogo seleccionado é bloqueado ou desbloqueado.

Actualização automática de aplicações

As aplicações instaladas podem ser automaticamente actualizadas. Se não pretende actualizações automáticas, defina [Minhas Apps](#) > [Opções](#) > [Actualização Autom.](#) como [Desligado](#).

Classificação de aplicações

Pode classificar cada aplicação no ecrã de informações detalhadas.




Classificação de aplicações compradas

Pode definir a pontuação de estrelas utilizando o botão direccional para a esquerda ou direita no ecrã de informações detalhadas.

Utilização de funcionalidades e funções de outras aplicações

[🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Transmissão](#) > [Definições Avançadas](#) > [Aplic. Vincul. a Canais](#)

Através de uma aplicação que gere os canais de emissão, pode receber informações sobre programas e utilizar os serviços correspondentes.

-  Esta função só está disponível se estiver instalada no televisor uma aplicação que suporte [Aplic. Vincul. a Canais](#).
-  De entre os canais recebidos através da antena, esta função está disponível apenas em canais que suportam [Aplic. Vincul. a Canais](#).
-  Esta função está disponível apenas em áreas geográficas específicas.


Utilização do e-Manual

Leia o manual incluído no seu televisor.

Início do e-Manual

 >  **Definições** > **Assistência** > **Abrir e-Manual**

Pode ver o e-Manual incorporado que contém informações sobre as principais funcionalidades do seu televisor.

 Em alternativa, pode transferir uma cópia do e-Manual a partir do website da Samsung.

 As palavras a azul (p. ex., **Modo Imagem**) indicam uma opção de menu.


Utilização dos botões no e-Manual


-  (**Procurar**)


- **A-Z** (**Índice**)

 A disponibilidade depende da área ou do idioma.

-  (**Vistas Recentemente**)

-  (**Tentar Ag.**): permite aceder ao item do menu correspondente e executar a funcionalidade imediatamente.

-  (**Ligar**): permite aceder à página de referência correspondente.

 Não é possível aceder a determinados ecrãs de menu através do e-Manual.

Utilização do web browser

Navegue na Internet no seu televisor.

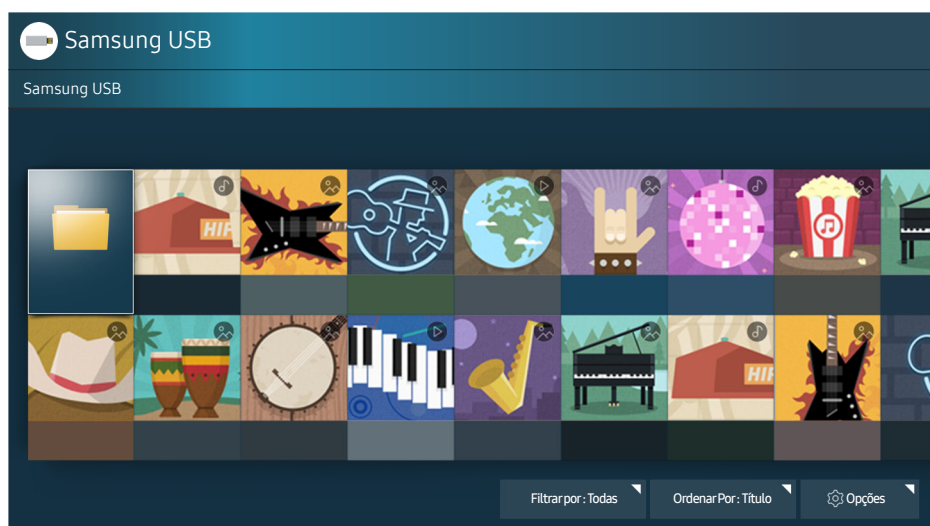
🏠 > WEB BROWSER

- ✎ Se seleccionar 🏠 > **WEB BROWSER**, poderá ver os sites recentemente visualizados ou as recomendações. Obterá acesso directo ao site pretendido seleccionando-o.
- ✎ Pode utilizar o **WEB BROWSER** mais facilmente depois de ligar um teclado e rato.
- ✎ Pode percorrer a página web com os 4 botões direccionais.
- ✎ A página web pode ser diferente daquela apresentada num computador.

Reprodução de imagens/vídeos/músicas

Reproduza conteúdos multimédia armazenados no seu televisor, dispositivo USB, smartphone, câmara, PC, etc.

🏠 > 📁 Fonte









- ✎ A imagem pode variar consoante o modelo e a área geográfica.

Pode reproduzir conteúdos multimédia guardados em dispositivos de armazenamento como dispositivos USB, dispositivos móveis e câmaras no televisor. [Tentar Ag.](#)

- ✎ Não é possível reproduzir conteúdo multimédia se o conteúdo ou o dispositivo de armazenamento não for suportado pelo televisor. Para obter mais informações, consulte "[Leitura antes da reprodução de ficheiros de Foto, de Vídeo ou de Música](#)".
- ✎ Para ligar o televisor a um computador, consulte a secção "[Ligação a um computador](#)".
- ✎ Antes de ligar um dispositivo USB, faça uma cópia de segurança dos ficheiros importantes. A Samsung não é responsável por ficheiros danificados ou perdidos.
- ✎ Para ligar o televisor a um dispositivo móvel, consulte a secção "[Ligação de um dispositivo móvel](#)".

Reprodução de conteúdo multimédia

1. Seleccione um dispositivo com conteúdo multimédia em  >  **Fonte**. Em seguida, aparece a lista de conteúdos multimédia no dispositivo.
 2. Seleccione um conteúdo multimédia da lista. Em seguida, o conteúdo é reproduzido.
-  Para obter mais informações sobre os botões, consulte a secção "[Botões e funções disponíveis durante a reprodução de conteúdo multimédia](#)".
 -  O conteúdo pode não ser reproduzido consoante o método de codificação ou o formato de ficheiro. Além disso, várias funções podem estar restringidas.
 -  O conteúdo multimédia pode não ser reproduzido correctamente devido a problemas de comunicação da rede. Neste caso, utilize um dispositivo USB.
 -  Quando um dispositivo USB está ligado a uma porta USB, aparece uma mensagem de contexto para uma mudança fácil para a lista de conteúdos multimédia do dispositivo.

Funções no ecrã da lista de conteúdos multimédia

Pode utilizar as seguintes funções do ecrã da lista de conteúdos multimédia de um dispositivo de armazenamento.

- **Filtrar por**
Permite filtrar o conteúdo multimédia para apresentar o tipo de multimédia pretendido.
- **Ordenar Por**
Permite ordenar a lista de conteúdos.
- **Opções**
Permite eliminar ou reproduzir o conteúdo multimédia seleccionado da lista de conteúdo multimédia.

Utilização da função Interacção de Voz

Aceda e execute determinadas funções e opções de menu utilizando comandos de voz.

- ✎ Esta função, dependendo do modelo ou da região geográfica onde se encontra, poderá não ser suportada. Esta função está disponível para o telecomando com um microfone.



- ✎ A imagem pode variar consoante o modelo e a área geográfica.
- ✎ Quando executa a função **Interacção de Voz**, o manual do utilizador da função **Interacção de Voz** aparece no ecrã. Este Guia é diferente para cada idioma suportado pela função **Interacção de Voz**.

Configuração do Interacção de Voz

Activação/desactivação da voz

[🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Sistema](#) > [Definições Avançadas](#) > [Interacção de Voz](#) > [Voice Feedback](#)

Pode determinar a emissão ou não de mensagens de resposta utilizando a voz dos seus próprios comandos de voz.

 Esta função não está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.

Seleccção do género de voz pretendido

[🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Sistema](#) > [Definições Avançadas](#) > [Interacção de Voz](#) > [Género da Voz](#)

Pode seleccionar o género de voz pretendido para as mensagens de voz de resposta.

 Esta função não está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.

Execução da Interacção de Voz

Diga um comando enquanto carrega no botão  e solte o botão . O comando de voz fica assim identificado.

 Se o comando não for identificado, tente novamente com a pronúncia correcta.

Visualização rápida de informações sobre transmissões digitais




Veja o alinhamento dos programas de cada canal digital.

Utilização do guia

[🏠](#) > [TV directo](#) > [Guia](#) Tentar Ag.

Pode visualizar a programação diária de cada canal de televisão em [Guia](#), onde pode visualizar informação sobre os programas e ver ou agendar a gravação.


No [Guia](#), pode ver apenas a programação televisiva após a hora actual.

-  O [Guia](#) também aparece ao carregar no botão [CH](#) enquanto está a ver televisão.
-  A informação do [Guia](#) é apenas de canais digitais. Não existe suporte para canais analógicos.
-  Para ver o [Guia](#), primeiro tem de acertar o relógio do televisor ([🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Sistema](#) > [Tempo](#) > [Relógio](#)).

Depois de mudar para o programa pretendido, carregue sem soltar no botão Seleccionar no telecomando. Uma janela pop-up listando as funções a seguir será exibida.

- **Visualização agendada**

Depois de seleccionar [Ver a Agenda](#), pode agendar a visualização da transmissão de um programa agendado.

-  Para obter mais informações sobre a visualização ou [Ver a Agenda](#), consulte a secção "[Configuração de uma Ver a Agenda](#)".

- **Gravação agendada**

Depois de seleccionar [Horário da Gravação](#), pode agendar a gravação da transmissão de um programa agendado.

- **Informações detalhadas**

Depois de seleccionar [Visualizar Detalhes](#), pode ver as informações detalhadas do programa seleccionado. As informações podem variar consoante o sinal de transmissão. Se as informações do programa não forem fornecidas com o mesmo, não aparecerá nada.

- **Apresentação de Gravação e de Gestor de agenda**

Depois de seleccionar [Gestor de Agenda](#), pode ver o ecrã [Gestor de Agenda e Gravação](#).

- **Gravação**

Depois de seleccionar [Gravar](#), pode gravar o programa que está a ser transmitido no momento.

-  Para obter mais informações sobre [Horário da Gravação](#), consulte a secção "[Gravação de programas](#)".

Alteração do sinal de transmissão


 > TV directo > [Lista Canais](#)

Depois de carregar no botão direccional para a direita no telecomando, seleccione [Antena](#) para escolher [Antena](#) ou [Cabo](#).

 Esta função não é necessária se o televisor estiver ligado a uma caixa de televisão por cabo ou por satélite.

Verificação da intensidade e informações do sinal do canal digital

 >  [Definições](#) > [Assistência](#) > [Auto-diagnóstico](#) > [Informações do Sinal](#)


 Se o televisor estiver ligado a uma antena de exterior separada, pode utilizar as informações de intensidade do sinal para ajustar a antena, aumentando assim a intensidade do sinal e melhorando a recepção de canais de alta definição.

Gravação de programas

Permite gravar programas actuais ou futuros utilizando um dispositivo USB em vez de um gravador de vídeo.

 aparece junto dos programas e canais agendados para gravação.

 Esta função não está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.

 Leia todas as precauções antes de utilizar a funcionalidade de gravação. Consulte a secção "[Antes de utilizar as funções Gravação e Timeshift](#)" para obter mais informações.

Gravação de programas

Utilização das opções de gravação instantânea e agendada do ecrã do guia

Selecione um programa em directo em [Guia](#) e, em seguida, carregue sem soltar no botão Seleccionar. Pode seleccionar [Gravar](#) para iniciar a gravação. Além disso, seleccione um programa com transmissão agendada e carregue sem soltar o botão Seleccionar. Pode seleccionar [Horário da Gravação](#) para agendar a sua gravação.

Utilização das opções de gravação instantânea e agendada na janela de informações sobre o programa

Carregue no botão **Seleccionar** durante a visualização para aceder à janela de informações sobre o programa. Se carregar sem soltar no botão **Seleccionar** na janela de informações do programa e em seguida seleccionar **Gravar**, poderá gravar o programa. Utilize o botão direccional para a esquerda ou direita para seleccionar um programa com transmissão agendada. Em seguida, carregue sem soltar no botão **Seleccionar**. Seleccionando **Timeshift**, pode definir **Horário da Gravação** do programa.

Utilização da gravação agendada numa data e hora específicas

[🏠](#) > [TV directo](#) > [Gestor de Agenda](#) ou [Gravações](#) > [Planeado](#) > [Horário da Gravação](#)

Gestão da lista de gravações agendadas

[🏠](#) > [TV directo](#) > [Gestor de Agenda](#) ou [Gravações](#) > [Planeado](#) > [Edição](#)




Cancelamento de um horário de gravação

[🏠](#) > [TV directo](#) > [Gestor de Agenda](#) ou [Gravações](#) > [Planeado](#) > [Remover](#)

Visualização de programas gravados


[🏠](#) > [TV directo](#) > [Gravações](#) > [Planeado](#)


Selecione o ficheiro que contém a gravação a partir da lista. O ficheiro é reproduzido.

-  Os botões que aparecem variam consoante o ficheiro que está a ser reproduzido. Para obter mais informações sobre os botões, consulte a secção "[Botões e funções disponíveis durante a gravação de um programa ou a utilização da função Timeshift](#)".
-  **Leitor de Destaques** só está disponível se tiver guardado destaques de um programa gravado no **Modo Desporto**.
-  Esta função não está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.

Configuração de uma Ver a Agenda

Pode configurar o televisor para apresentar um canal ou um programa específico a uma data e hora pré-determinadas.

O ícone  é apresentado ao lado dos programas que tenham sido configurados com a opção Ver a Agenda.

 Para configurar a opção **Ver a Agenda**, primeiro tem de acertar o relógio do televisor ([🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Sistema](#) > [Tempo](#) > [Relógio](#)).

Configuração de uma visualização agendada para um canal

Utilização das opções de visualização agendada através do ecrã guia

No ecrã **Guia**, seleccione um programa que gostaria de ver, carregue sem soltar no botão Seleccionar e, em seguida, seleccione **Ver a Agenda** no menu de contexto apresentado.

Utilização das opções de gravação agendada na janela de informações sobre o programa

Carregue no botão Seleccionar enquanto vê televisão. É apresentada a janela de informações sobre o programa. Seleccione o programa a ser transmitido através dos botões direccionais para a esquerda ou para a direita. Carregue sem soltar no botão Seleccionar e, em seguida, seleccione **Ver a Agenda** para agendar a visualização do programa.

Utilização da visualização agendada para ver numa data e hora específicas

[🏠](#) > [TV directo](#) > [Gestor de Agenda](#) ou [Gravações](#) > [Planeado](#) > [Ver a Agenda](#)

Edição de uma visualização agendada

[🏠](#) > [TV directo](#) > [Gestor de Agenda](#) ou [Gravações](#) > [Planeado](#) > [Edição](#)

 Pode configurar um máximo de 30 entradas de **Ver a Agenda** e **Horário da Gravação**.




Cancelamento de uma visualização agendada


[🏠](#) > [TV directo](#) > [Gestor de Agenda](#) ou [Gravações](#) > [Planeado](#) > [Remover](#)


Utilização da função Timeshift

Reproduza, faça pausa ou retroceda uma emissão ao vivo.

Pode pausar e retroceder uma emissão ao vivo com o **Timeshift**. A activação desta função desactiva a função **Transmissão**. [Tentar Ag.](#)

-  Para utilizar a função **Timeshift**, é preciso que o dispositivo USB tenha sido previamente ligado para gravação.
-  Leia todas as precauções antes de utilizar a função Timeshift. Para obter mais informações, consulte "[Antes de utilizar as funções Gravação e Timeshift](#)".
-  Esta função não está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.

Para activar a função **Timeshift** enquanto vê televisão, carregue no botão Seleccionar e seleccione  na janela de informações sobre o programa.

-  Para obter mais informações sobre os botões, consulte a secção "[Botões e funções disponíveis durante a gravação de um programa ou a utilização da função Timeshift](#)".




Utilização do Lista Canais

Permite mudar de canal ou verificar programas noutros canais digitais.

[🏠](#) > [TV directo](#) > [Lista Canais](#)

Ao utilizar a **Lista Canais**, pode mudar o canal ou ver programas noutros canais digitais enquanto vê televisão.

O ecrã **Todos os Canais** apresenta os seguintes ícones:

- : um canal favorito.
- : um canal bloqueado.
- : o canal que está a ser visualizado.

Quando abre o ecrã **Lista Canais** pela primeira vez, todos os canais encontrados em **Todos os Canais**.

Também pode seleccionar a opção **Edição** para apresentar o ecrã **Editar Canal**.

Se carregar no botão direccional para a direita no ecrã **Lista Canais**, pode utilizar as seguintes funções:

 Esta opção só está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.

 As opções disponíveis podem variar consoante o sinal de transmissão.

- **Todos os Canais**

Apresenta os canais que foram automaticamente procurados.

- **Favoritos**

Apresenta a lista de favoritos de 1 a 5.

- **Categoria**

Permite ordenar a lista de modo a incluir apenas canais do género seleccionado. Contudo, a opção **Categoria** só pode ser utilizada se os canais contiverem a informação do género.

- **Ordenar**

Ordena a lista por Canal **Número** ou por **Nome** (apenas canais digitais).

- **Antena**

Permite escolher entre **Antena** e **Cabo**.



 Esta opção só está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.

Edição de canais

Edite os canais armazenados no seu televisor.

[🏠](#) > [TV directo](#) > [Lista Canais](#) > Botão direccional para a direita > [✎ Edição](#)

Os ícones do ecrã [Editar Canal](#) indicam o seguinte:

- : um canal favorito.
- : um canal bloqueado.

Voltar a registar e eliminar um canal

Remoção de canais registados

Para remover um canal, seleccione-o e, em seguida, seleccione [Apagar](#). Para remover todos os canais, seleccione [Selec. Todos](#) e, em seguida, seleccione [Apagar](#).

Adição de canais removidos

Pode voltar a adicionar canais removidos apenas da lista [Editar Canal](#). Os canais removidos são apresentados a cinzento na lista [Todos os Canais](#). Para apresentar a lista [Editar Canal](#), seleccione [TV directo](#) > [Lista Canais](#) > [Todos os Canais](#) > [Edição](#). Em seguida, para voltar a adicionar um canal removido, seleccione-o e, em seguida, seleccione [Restaurar](#). Para voltar a adicionar todos os canais removidos, seleccione [Selec. Todos](#) > [Restaurar](#).

Edição de canais registados

Pode aceder às seguintes opções seleccionando **Todos os Canais** > **Edição**:




 Esta opção só está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.

 As opções disponíveis podem variar consoante o sinal de transmissão.

- Alteração do nome de canais
- Edição do número dos canais

Bloqueio/Desbloqueio de canais

Permite bloquear ou desbloquear canais. Selecciona os canais no ecrã **Editar Canal** e, em seguida, selecciona **Bloquear** ou **Desbloq.** na parte inferior do ecrã.

Antes de activar a protecção por palavra-passe, certifique-se de que a opção **Bloqueio de Canal** ( >  **Definições** > **Transmissão** > **Bloqueio de Canal**) está definida como **Ligado**. 

Utilização da função Bloqueio de programa

 >  **Definições** > **Transmissão** > **Bloqueio de programa** 

 Esta função não está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.

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 **Transmissão** não está disponível no modo HDMI ou Componente.

 A função **Bloqueio de programa** pode não ser suportada consoante o sinal de entrada.



Criação de uma lista de favoritos pessoal

Permite designar os canais vistos com maior frequência como favoritos.

Os canais favoritos são assinalados nos ecrãs [Editar Canal](#) e [Todos os Canais](#) com o símbolo .


Registo de canais como favoritos

 > [TV directo](#) > [Lista Canais](#)

1. Carregue no botão de direcção para a direita do telecomando.
 2. Seleccione [Favoritos](#).
 3. Seleccione a sua lista de favoritos preferida das cinco existentes.
 4. Aceda a [Favoritos](#).
 5. Seleccione um canal para adicionar à lista de favoritos.
 6. Seleccione . Em seguida, o canal seleccionado é registado na lista de favoritos.
-  Depois de mover a selecção para um canal, carregue sem soltar o botão Seleccionar. O ecrã [Adicionar aos favoritos](#) aparece. Também pode registar os canais como favoritos no ecrã [Adicionar aos favoritos](#).

Visualização e selecção de canais apenas em listas de favoritos

 > [TV directo](#) > [Lista Canais](#)

1. Carregue no botão de direcção para a direita do telecomando.
 2. Seleccione [Favoritos](#).
 3. Seleccione a lista pretendida das cinco listas de favoritos no ecrã. Depois, surgem os canais na lista de favoritos seleccionada.
-  Os canais da lista só podem ser apresentados se a lista de favoritos tiver sido registada.

Edição de uma lista de Favoritos

Edite uma lista de canais favoritos.

 > [TV directo](#) > [Lista Canais](#)

Depois de carregar no botão direccional para a direita no telecomando, seleccione [Favoritos](#) > [Favoritos 1](#) ~ [Favoritos 5](#) > [Edição](#). O ecrã [Favoritos](#) aparece.

Remoção de canais registados de uma lista de favoritos

Seleccione os canais na lista de favoritos e, em seguida, o botão .

 Esta função não está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.

Reordenação de uma lista de favoritos

Seleccione os canais e, em seguida, seleccione [Alterar ordem](#). É apresentado o destaque [Alterar ordem](#). Carregue nos botões direccionais para cima/para baixo para indicar a nova localização dos canais. Carregue no botão [Seleccionar](#) para definir os canais na sua nova localização.

 Esta função não está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.

Mudança do nome de uma lista de favoritos

Seleccione a lista de favoritos cujo nome quer alterar e, em seguida, seleccione [Renomear Favoritos](#). Introduza um novo nome recorrendo ao teclado no ecrã que aparece e seleccione [Conc..](#)




 Esta função não está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.

Procedimento para tornar programas de desporto mais realistas com o Modo Desporto

Torne o som e o aspecto dos eventos desportivos mais realistas.

[🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Imagem](#) > [Modo de Visualização Especial](#) > [Modo Desporto](#) Tentar Ag.

Pode utilizar o **Modo Desporto** para obter definições de som e de imagem ideais para eventos desportivos, o que faz com que a visualização e o som pareçam muito mais realistas. Além disso, se o televisor estiver ligado a um dispositivo de gravação enquanto utilizar o **Modo Desporto**, pode ver destaques extraídos manualmente ou automaticamente do evento desportivo gravado.

-  Se activar o **Modo Desporto**, irá alterar o **Modo Imagem** para **Estádio** e o **Modo Som** para **Estádio** e irá desactivar alguns menus de **Imagem** e **Som**.
-  Esta função não está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.
-  O nome real pode variar consoante a área geográfica.

Seleção do tipo de desporto

[🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Imagem](#) > [Modo de Visualização Especial](#) > [Modo Desporto](#) > [Tipo de Desporto](#)

Pode usufruir de definições ideais de imagem e som para um tipo de desporto seleccionado.

-  Esta função não está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.

Extracção automática de destaques


[🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Imagem](#) > [Modo de Visualização Especial](#) > [Modo Desporto](#) > [Destaques Automáticos](#)

No entanto, a opção **Destaques Automáticos** não está disponível durante as seguintes operações do televisor:

- Alteração do sinal de entrada
- Se a opção **Descrição de Áudio** estiver definida como **Ligado**
- Quando estiver a ver o conteúdo guardado num dispositivo de armazenamento USB
- Quando a função **Smart View** está em execução
- Quando está a ver destaques do jogo de futebol actual na resolução UHD utilizando a função **Leitor de Destaques**
- Durante a visualização de um programa analógico

 Esta função não está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.

 O desempenho da função **Destaques Automáticos** depende das características do sinal transmitido.


 É aconselhável que utilize a função **Destaques Automáticos** apenas quando estiver a ver um jogo de futebol. Se utilizar esta função para outros eventos desportivos, poderão ser apresentadas imagens irrelevantes.

Visualização de um jogo gravado no modo de desporto

Pode ver um jogo guardado num dispositivo de armazenamento USB.

 Esta função não está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.

 Para obter mais informações sobre as funções, consulte a secção "[Botões e funções disponíveis durante a utilização do modo de desporto](#)".

 Para obter mais informações sobre as funções, consulte a secção "[Botões e funções disponíveis durante a gravação de um programa ou a utilização da função Timeshift](#)".



 Para obter mais informações, consulte "[Visualização de programas gravados](#)".

Funções de suporte para visualização de programas televisivos

Use as funções suportadas por canais digitais ou analógicos.

Procura de canais disponíveis

[🏠 > ⚙️ Definições > Transmissão > Sintonização automática](#) Tentar Ag. Tentar Ag.

-  Esta função não está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.
-  Se o televisor estiver ligado a uma caixa de televisão por cabo ou a um receptor de satélite, não necessita de executar este procedimento.

Seleção da opção de transmissão de áudio

[🏠 > ⚙️ Definições > Transmissão > Som Duplo](#)

Defina as opções de áudio para a transmissão em estéreo ou bilingue. Para obter mais informações, consulte "[Opções de transmissão de áudio suportadas](#)".

-  Esta função não está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.



Configuração de definições de emissão avançadas

[🏠 > ⚙️ Definições > Transmissão > Definições Avançadas](#) Tentar Ag.

Leitura de texto digital

[🏠 > ⚙️ Definições > Transmissão > Definições Avançadas > Texto Digital](#)

Pode utilizar esta função quando estiver a ver uma transmissão que inclua conteúdo de texto e multimédia.

-  Esta função não está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.
-  MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group) é uma Norma internacional de sistemas de codificação de dados utilizados em multimédia e hipermedia. Funciona a um nível mais elevado do que o sistema MPEG, incluindo hipermedia de ligação de dados, como imagens fixas, serviço de caracteres, animação, gráficos e ficheiros de vídeo, bem como dados multimédia. MHEG é uma tecnologia de interacção com o utilizador em tempo de execução e está a ser aplicada a diversos campos, incluindo VOD (Video-On-Demand), ITV (Interactive TV), EC (Electronic Commerce), tele-educação, teleconferência, bibliotecas digitais e jogos em rede.

Seleção do idioma de transmissão de áudio

[🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Transmissão](#) > [Definições Avançadas](#) > [Opções de Áudio](#)

Este é o idioma que vai ouvir enquanto vê televisão se o idioma estiver incluído no sinal de transmissão. As [Opções de Áudio](#) funcionam de forma diferente para os canais digitais e analógicos.

Seleção de uma Idioma

[🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Transmissão](#) > [Definições Avançadas](#) > [Opções de Áudio](#) > [Idioma de Áudio](#)

 Os idiomas disponíveis podem variar consoante a transmissão.

Seleção de uma Formato de Áudio

[🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Transmissão](#) > [Definições Avançadas](#) > [Opções de Áudio](#) > [Formato de Áudio](#)

 O formato de áudio suportado pode variar consoante o programa transmitido.

 Esta opção só está disponível para canais digitais.

Definir o país (área)

[🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Transmissão](#) > [Definições Avançadas](#) > [País \(Área\)](#)

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

1. Introduza o número PIN.
2. Altere a sua área. Para alterar o país de canais digitais, seleccione [Canal Digital](#). Para alterar o país de canais analógicos, seleccione [Canal Analógico](#).

 Esta função não está disponível todas em áreas geográficas.

 O nome real pode variar consoante a área geográfica. ([País \(Área\)](#) ou [País](#))

 A lista de países (áreas) apresentados no ecrã do televisor pode variar consoante a área geográfica.

Sintonização manual dos sinais de transmissão

[🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Transmissão](#) > [Definições Avançadas](#) > [Sintonização manual](#)

Pode procurar todos os canais manualmente e armazenar os canais encontrados no televisor. Para parar a procura, seleccione a opção [Parar](#).

 Esta função não está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.

 Esta função só está disponível quando a opção [Antena](#) estiver definida como [Antena](#) ou [Cabo](#).

Sintonização de canais digitais

[🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Transmissão](#) > [Definições Avançadas](#) > [Sintonização manual](#) > [Sintonização de Canal Digital](#)

Selecione **Novo** > **Procurar** para procurar canais digitais automaticamente e armazenar a lista de canais encontrados no televisor.

 Esta função não está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.

Sintonização de canais analógicos

[🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Transmissão](#) > [Definições Avançadas](#) > [Sintonização manual](#) > [Sintonização de Canal Analógico](#)

Selecione a opção **Novo** e configure as opções **Programa**, **Sistema Cores**, **Sistema de Som**, **Canal** e **Procurar** para procurar canais analógicos. Em seguida, selecione a opção **Armaz.** para armazenar os canais encontrados no televisor.

 Esta função apenas está disponível para transmissões analógicas.

Modo Canal

- **P** (modo de programa)
Quando a sintonização terminar, já terão sido atribuídos números de posição (de P0 a P99) às estações emissoras da sua área. 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.

Sintonização fina do ecrã

[🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Transmissão](#) > [Definições Avançadas](#) > [Sintonia fina](#)

 Esta função apenas está disponível para transmissões analógicas.

Transferência da lista de canais

[🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Transmissão](#) > [Definições Avançadas](#) > [Transf. Lista Canais](#)

Pode importar ou exportar a lista de canais para um dispositivo de armazenamento USB. Para utilizar esta função, é necessário o PIN.

- **Importar do USB:** permite importar a lista de canais de um dispositivo de armazenamento USB.
- **Exportar para USB:** permite exportar a lista de canais guardada no televisor para um dispositivo de armazenamento USB.

 Esta função está disponível quando o dispositivo USB está ligado.

 Esta função não está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.

Definição do sistema de satélite

[🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Transmissão](#) > [Definições Avançadas](#) > [Sist. de Satélite](#)

Pode configurar um conjunto de definições de antena parabólica antes de executar uma procura de canais.

 Esta função não está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.

Alteração do idioma do teletexto

[🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Transmissão](#) > [Definições Avançadas](#) > [Idioma do Teletexto](#)

Pode definir ou alterar o idioma do teletexto. Para ver a transmissão do teletexto no seu idioma preferencial, seleccione um idioma para utilizar no **Teletexto Principal**. Se este idioma não for suportado, pode ver a transmissão do teletexto no idioma secundário definido no **Teletexto Secundário**.

 Esta função não está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.

Ajuste da qualidade da imagem

Altere o Modo Imagem e ajuste Definições Avançadas.

Seleção de um modo de imagem

[🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Imagem](#) > [Modo Imagem](#) Tentar Ag

Pode seleccionar o **Modo Imagem** que proporciona a melhor experiência de visualização.

- **Dinâmico**
Torna a imagem mais nítida e mais brilhante em ambientes de visualização com muita luz.
- **Padrão**
É o modo predefinido adequado a ambientes de visualização normais.
- **Natural**
Reduz a fadiga ocular, contribuindo para uma experiência de visualização mais confortável.
- **Filme**
Adequado para ver televisão ou filmes num espaço escuro.

Configuração de definições de imagem avançadas

[🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Imagem](#) > [Definições Avançadas](#) Tentar Ag

Configure as definições do ecrã de acordo com a sua preferência, utilizando as seguintes funções:


- **Retroil.**
- **Brilho**
- **Contraste**
- **Nitidez**
- **Cor**
- **Mat (Vr/Vm)**
- **Aplicar Definições de Imagem**
- **Digital Clean View**


 **Visualização Autom.** só está disponível para transmissões analógicas.

- **Vista Limpeza Analógica**


 Esta função apenas está disponível para canais analógicos.

- **Auto Motion Plus**

 Quando a opção **Nitidez LED Movim.** está definida como **Ligado**, o ecrã fica mais escuro do que quando está **Desligado**.


 Se a opção **Nitidez LED Movim.** estiver definida como **Ligado** com um sinal de vídeo de 60 Hz, o ecrã pode tremeluzir.


- **Modo Filme**


 Esta opção só está disponível quando o sinal de entrada for TV, AV, Componente (480i, 1080i) ou HDMI (1080i).

- **HDMI UHD Color**

 Se definir a ligação HDMI como **Ligado**, o televisor desliga-se e volta a ligar-se automaticamente.

 A ligação HDMI com a opção **HDMI UHD Color** definida como **Desligado** suporta sinais de entrada até UHD 50P/60P 4:2:0, enquanto a ligação HDMI com a opção **HDMI UHD Color** definida como **Ligado** suporta sinais de entrada até UHD 50P/60P 4:4:4 e 4:2:2. Para obter mais informações, consulte "[Resoluções suportadas para sinais de entrada UHD](#)".

 Nos modelos SUHD, cada ligação HDMI pode ser individualmente otimizada para **HDMI UHD Color**. Nos modelos UHD, certifique-se de que liga à porta HDMI IN 1 do televisor.


 Quando ligar o televisor a um dispositivo externo que suporta apenas a frequência UHD 24 ou 30 Hz ou qualquer frequência FHD, a função HDMI UHD Color pode não estar disponível. Neste caso, defina a opção **HDMI UHD Color** como **Desligado**.


- **Nv.pr.HDMI**

 Esta opção só está disponível quando o sinal de entrada, ligado ao televisor através de um cabo HDMI, estiver definido para RGB444.

- **Contraste din.**

- **Tonalidade**

 **Cores frias** e **Padrão** apenas estão disponíveis quando **Modo Imagem** estiver definido como **Dinâmico**.

 **Tonalidade** apenas está disponível quando o televisor está ligado a um computador através de um cabo HDMI/DVI.

- **Equilíb. Branco**

- **Gama**

- **Só Modo RGB**

- **Espaço de Cores**

- **Repor Imagem**

- **Smart LED**

 Esta função não está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.

Funções de suporte da imagem

Configure as definições de imagem do seu televisor.

Visualização de uma imagem na imagem (PIP)

[🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Imagem](#) > [PIP](#) Tentar Ag.

Enquanto visualiza um vídeo no ecrã principal a partir de um dispositivo externo como um leitor de Blu-ray, pode visualizar uma transmissão no televisor, numa janela imagem na imagem (picture-in-picture, PIP).

- ✎ Esta função não está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.
- ✎ A função **PIP** não está disponível durante a utilização do **Smart Hub**.
- ✎ Se reproduzir um jogo ou utilizar a função de karaoke no ecrã principal, pode provocar uma diminuição na qualidade da imagem da função PIP.
- ✎ A função PIP só está disponível nas seguintes condições: 1) A fonte principal do ecrã é uma ligação componente ou HDMI. 2) A resolução de entrada é inferior a FHD (Full HD).
- ✎ A janela PIP apenas suporta canais digitais, não suportando canais UHD.

Visualização em modo HDR

[🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Imagem](#) > [Definições Avançadas](#) > [Modo HDR+](#)

Fornecer automaticamente um efeito HDR ótimo com base na fonte de vídeo.

A tecnologia HDR (High Dynamic Range, Alta gama dinâmica) implementa uma imagem de vídeo muito semelhante à imagem captada pelo olho humano ao ajustar minuciosamente o contraste da fonte.

- ✎ Esta função só está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.

Alteração do tamanho da imagem

[🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Imagem](#) > [Tamanho Imagem](#) > [Tamanho Imagem](#) Tentar Ag.

Pode alterar o tamanho da imagem apresentada no ecrã do televisor.

- **Padrão 16:9**
- **Personalizar**
- **4:3**

⚠️ Não veja televisão no modo 4:3 por um longo período de tempo. Este procedimento pode causar o surgimento, durante algum tempo, de barras pretas nos lados de cima, baixo, esquerdo e direito do ecrã. Tenha em atenção que estas informações não constam na garantia.

- ✎ Os tamanhos de imagens suportados variam conforme o sinal de entrada. Para obter mais informações sobre os tamanhos de imagem suportados, consulte a secção "[Tamanhos da imagem e sinais de entrada](#)".

Alteração do tamanho da imagem de forma automática


[🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Imagem](#) > [Tamanho Imagem](#) > [Panorâm. Autom.](#)

 Esta função não está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.

Alteração do tamanho da imagem no modo 4:3 ou Ajustar ao Ecrã

[🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Imagem](#) > [Tamanho Imagem](#) > [Tamanho ecrã 4:3](#)

Pode seleccionar um tamanho de imagem adequado para a sua área geográfica enquanto vê televisão no modo **4:3** ou **Ajustar ao Ecrã**. Os tamanhos de ecrã suportados variam consoante o país e esta função, neste caso, permite-lhe ajustar o tamanho da imagem.

 O modo **4:3** não está disponível quando se liga um dispositivo externo ao televisor através de um conector de componente ou um conector HDMI.

 Esta função não está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.

Ajuste da imagem ao ecrã

[🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Imagem](#) > [Tamanho Imagem](#) > [Ajustar ao Ecrã](#)

 A disponibilidade desta função depende do [Tamanho Imagem](#).

Ajuste do tamanho e/ou posição da imagem

[🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Imagem](#) > [Tamanho Imagem](#) > [Zoom/Posição](#)

 A disponibilidade desta função depende do [Tamanho Imagem](#).

Utilização do Modo Cinema Indiano

[🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Imagem](#) > [Modo de Visualização Especial](#) > [Modo Cinema Indiano](#)

Se definir o **Modo Cinema Indiano** como **Ligado**, o televisor oferece imagem e som ideais para conteúdos populares. Também pode otimizar o tamanho ou a posição da imagem do televisor através do modo **Personalizar**. Para alterar o tamanho ou a posição da imagem, carregue nos 4 botões direccionais do telecomando.

 Esta função está disponível apenas em áreas geográficas específicas.

 O nome real pode variar consoante a área geográfica.




Ajuste da qualidade do som

Altere o Modo Som e ajuste Definições Avançadas.

Seleção de um modo de som

 >  **Definições** > **Som** > **Modo Som** 

Pode seleccionar um modo de som para optimizar a experiência de som.

-  Este modo é automaticamente configurado pelo televisor. Não pode configurar este modo manualmente.
-  Esta função não está disponível quando se está a ouvir áudio através de altifalantes externos.
-  A exibição de **Modo Futebol** ou de **Modo Desporto** depende da região.

Configuração de definições de som avançadas

 >  **Definições** > **Som** > **Definições Avançadas** 

Pode personalizar a qualidade de som ajustando as seguintes definições.


- **Balanço**
- **Equalizador**
- **Sound Mirroring**

 Esta função está dependente do modelo específico.


- **Gestor de Colunas Sem Fios**

 Para obter mais informações, consulte "[Ouvir o som do televisor através de dispositivos Bluetooth](#)".


- **Formato de Áudio HDMI**
- **Formato de Áudio**
- **Atraso de Áudio**
- **Nível de Áudio DTV**
- **Volume Auto.**


 Se pretender utilizar o controlo do volume de um dispositivo fonte ligado para controlar o som, desactive a opção **Volume Auto.**. Quando utilizar a opção **Volume Auto.** com um dispositivo fonte, o controlo do volume do dispositivo poderá não funcionar correctamente.

- **Feedback do Som**
- **Repor Som**

 Os sinais de áudio padrão são amostrados a 48 kHz, enquanto os sinais de áudio de alta definição são amostrados a 96 kHz.

 Alguns receptores S/PDIF podem não ser compatíveis com o formato de áudio HD.

 Os sinais de áudio de alta definição disponíveis no televisor não estão disponíveis em leitores de áudio externos ligados através de HDMI, Bluetooth ou redes Wi-Fi.

 Se pretender utilizar o controlo do volume de um dispositivo fonte ligado para controlar o som, desactive a opção **Volume Auto.**. Quando utilizar a opção **Volume Auto.** com um dispositivo fonte, o controlo do volume do dispositivo poderá não funcionar correctamente.

Utilização das funções de suporte de som

Configure as definições de som do seu televisor.

Seleção de altifalantes








[🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Som](#) > [Seleccionar Altifalante](#) Tentar Ag.

Pode seleccionar que altifalantes o televisor utilizará para a saída de áudio.

Ouvir o som do televisor através de dispositivos Bluetooth

[🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Som](#) > [Definições Avançadas](#) > [Gestor de Colunas Sem Fios](#) > [Dispositivos de Áudio Bluetooth](#)

Pode ligar dispositivos de áudio Bluetooth ao televisor. Estes devem ser emparelhados utilizando a função Bluetooth do televisor. Para obter mais informações sobre o emparelhamento, consulte o manual de utilização do dispositivo de áudio Bluetooth.

-  Se o televisor não conseguir localizar um dispositivo de áudio Bluetooth, aproxime o dispositivo do televisor e, em seguida, seleccione [Atualizar](#).
-  Quando liga um dispositivo de áudio Bluetooth emparelhado, o televisor detecta-o automaticamente, apresentando, em seguida, uma janela de contexto. Utilize esta janela de contexto para activar/desactivar o dispositivo de áudio Bluetooth.
-  A qualidade do som pode ser afectada pelo estado da rede sem fios.
-  Para ligar um dispositivo de áudio Samsung que suporte [Ligação do Som da TV](#) ao televisor, altere o modo no dispositivo de áudio Samsung para [Ligação do Som da TV](#).
-  Os dispositivos ligados pela função [Ligação do Som da TV](#) podem ser controlados em [Dispositivos de Áudio Bluetooth](#).
-  Antes de utilizar um dispositivo de áudio Bluetooth, consulte a secção "[Ler antes de utilizar dispositivos Bluetooth](#)".
-  Esta função não está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.

Ouvir o televisor através de um altifalante Multiroom

 Esta função não está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.

Criação de efeito "surround" através do altifalante Multiroom






[🏠 > ⚙️ Definições > Som > Definições Avançadas > Gestor de Colunas Sem Fios > Multiroom Link Type](#)

Selecione o tipo de saída do altifalante pretendido entre os altifalantes Multiroom ligados. Pode ouvir o som otimizado para o tipo de saída seleccionado.

Configuração das definições do efeito "surround" através do altifalante Multiroom

[🏠 > ⚙️ Definições > Som > Definições Avançadas > Gestor de Colunas Sem Fios > Multiroom Link Settings](#)

Pode ouvir o som do televisor depois de configurar o efeito "surround" através do altifalante Multiroom.

-  Esta função não está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.
-  A função Multiroom Link só está disponível se houver pelo menos um altifalante compatível com Samsung Multiroom Link ligado ao televisor.
-  A função Multiroom Link é desactivada quando activar a função Smart View (Espelhamento de Ecrã).
-  O áudio do(s) dispositivo(s) secundário(s) pode estar atrasado em relação ao áudio e vídeo do dispositivo principal que está a reproduzir o conteúdo fonte.
-  Para obter mais informações, consulte o manual do Multiroom Link no website da Samsung. (www.samsung.com)

Especificação do tipo de instalação do televisor

[🏠 > ⚙️ Definições > Som > Definições Avançadas > Tipo de Instalação de TV](#)

Acerto da hora e utilização do temporizador

Configure a hora actual e use a função de temporizador.

Acerto da hora actual


[🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Sistema](#) > [Tempo](#) Tentar Ag.


Pode acertar o **Relógio** de forma manual ou automática. Quando o relógio **Relógio** estiver certo, pode ver a hora actual no televisor a qualquer momento.

 O relógio tem de ser acertado sempre que a alimentação é desligada.

Acerto do relógio utilizando informações da transmissão digital

[🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Sistema](#) > [Tempo](#) > [Relógio](#) > [Modo Relógio](#) > [Auto](#)

 Esta função apenas funciona se a tomada de antena do televisor estiver ligada a uma saída de antena ou de cabo e estiver a receber transmissões digitais.

 Consoante o sinal de transmissão, a hora apresentada pode ser diferente.

 A precisão das informações horárias recebidas pode variar consoante o canal e o sinal.



Acerto manual do relógio

[🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Sistema](#) > [Tempo](#) > [Relógio](#) > [Modo Relógio](#) > [Manual](#) > [Definição do Relógio](#)

Acerto automático do relógio



[🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Sistema](#) > [Tempo](#) > [Relógio](#) > [Fuso Horário](#)

Permite seleccionar o fuso horário do local onde se encontra.

-  Esta função só está disponível se definir **Modo Relógio** como **Auto**.
-  Esta função está disponível apenas em áreas geográficas específicas.

Mudança da hora actual

[🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Sistema](#) > [Tempo](#) > [Relógio](#) > [Ajuste da Hora](#)

-  **Ajuste da Hora** permite acertar a hora através de uma ligação de rede. Esta função apenas está disponível quando o **Modo Relógio** está definido como **Auto** e o televisor está ligado à Internet através de uma rede local.
-  **Ajuste da Hora** acerta a hora se o televisor deixar de receber informações horárias através dos sinais de transmissão digital normais.

Utilização dos temporizadores

Utilização do temporizador

[🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Sistema](#) > [Tempo](#) > [Temporizador](#)

Pode utilizar esta função para desligar automaticamente o televisor após um período de tempo pré-configurado. Pode ajustar o temporizador em incrementos de 30 minutos, até três horas.

Activação do televisor com a opção on timer

[🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Sistema](#) > [Tempo](#) > [Ligar Temporizador](#)

Quando define **Fonte** para **USB**, **Música** ou **Foto**, as opções estão disponíveis. No entanto, existem alguns requisitos, conforme listado abaixo:

- Se a pasta escolhida contiver subpastas, pode seleccionar uma subpasta do mesmo modo.
- Esta função não funcionará correctamente se o dispositivo USB seleccionado não contiver conteúdos multimédia ou se não tiver sido especificada uma pasta.
- A apresentação de diapositivos não é iniciada se o dispositivo USB contiver apenas um ficheiro de imagem.
- Não é possível seleccionar pastas com nomes longos.
- Deve utilizar nomes de pastas diferentes para diferentes dispositivos USB.
- Utilize um dispositivo de memória USB ou um leitor multi-cartões. A opção **Ligar Temporizador** 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.

Desactivação do televisor com a opção off timer

[🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Sistema](#) > [Tempo](#) > [Off Timer](#)

Utilização das funções Proteção de Ecrã e Poupança Energ.

Proteja o ecrã de queimadura e reduza o consumo de energia do televisor.

Evitar a queimadura de ecrã

[🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Sistema](#) > [Definições Avançadas](#) > [Tempo Protecção Aut.](#)

As imagens fixas podem deixar imagens residuais se permanecerem no ecrã durante muito tempo. Selecciona uma definição de período de tempo a partir da lista. Se uma imagem fixa for apresentada no ecrã durante mais tempo do que o seleccionado, o televisor activa automaticamente a função Protecção de Ecrã.

Redução do consumo de energia do televisor

[🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Sistema](#) > [Solução Eco](#) [Tentar Ag.](#)

Pode ajustar o nível de brilho do televisor e evitar o sobreaquecimento para reduzir o consumo total de energia.

- [Sensor Eco](#) [Tentar Ag.](#)

Ajusta automaticamente o nível de brilho do televisor de acordo com o nível de luz ambiente para reduzir o consumo de energia. Se a função [Sensor Eco](#) tiver ajustado o nível de brilho do ecrã, pode seleccionar a opção [Retroilum Mín](#) para ajustar o nível mínimo de brilho do ecrã manualmente.

- [Modo de Poupança de Energia](#) [Tentar Ag.](#)

Permite seleccionar uma definição de brilho na lista para reduzir o consumo de energia do televisor.

- [Ilumin. do Movimento](#) [Tentar Ag.](#)

Permite ajustar o brilho em função dos movimentos do ecrã, para diminuir o consumo energético.

- [Desligar Aut.](#) [Tentar Ag.](#)

Desliga automaticamente o televisor para evitar sobreaquecimento se não houver nenhuma operação durante o tempo que especificou (4, 6 ou 8 horas).

Utilização da função Anynet+ (HDMI-CEC)

Controle os dispositivos externos ligados através do Anynet+ (HDMI-CEC) com o telecomando.









Pode utilizar o telecomando do televisor para controlar os dispositivos externos que estão ligados ao televisor através de um cabo HDMI e que suportam o Anynet+ (HDMI-CEC). O Anynet+ (HDMI-CEC) só pode ser configurado através do telecomando.

Ligação de um dispositivo externo através do Anynet+ e utilização dos respectivos menus

 >  Definições > Sistema > Definições Avançadas > Anynet+ (HDMI-CEC)

1. Defina o **Anynet+ (HDMI-CEC)** para **Ligado**.
2. Ligue um dispositivo compatível com HDMI-CEC ao televisor.
3. Active o dispositivo externo ligado. Em seguida, o dispositivo é automaticamente ligado ao televisor. Concluída a ligação, pode utilizar os menus do dispositivo ligado através do seu telecomando.

Ler antes de ligar um Anynet+ (HDMI-CEC)

-  Pode configurar a função de telecomando universal do televisor para controlar caixas de televisão por cabo, leitores de Blu-ray e sistemas de home theatre de outros fabricantes que não suportem HDMI-CEC. Para obter mais informações, consulte "[Controlo de dispositivos externos com o Controlo Remoto Inteligente da Samsung - Utilização do telecomando universal](#)".
-  Não é possível utilizar a função Anynet+ para controlar dispositivos externos que não suportem HDMI-CEC.
-  Os dispositivos Anynet+ têm de ser ligados ao televisor com um cabo HDMI. Tenha em atenção que alguns cabos HDMI podem não suportar o Anynet+ (HDMI-CEC).
-  O telecomando do televisor pode não funcionar em determinadas circunstâncias. Se isso acontecer, volte a seleccionar o dispositivo Anynet+.
-  A funcionalidade Anynet+ (HDMI-CEC) só funciona com dispositivos externos que suportem HDMI-CEC e apenas se esses dispositivos estiverem no modo de espera ou ligados.
-  A função Anynet+ (HDMI-CEC) pode controlar até 12 dispositivos externos compatíveis (até 3 do mesmo tipo). No caso dos sistemas de home theatre, apenas é possível controlar um sistema.
-  Para ouvir áudio de 5.1 canais de um dispositivo externo, ligue o dispositivo ao televisor através de um cabo HDMI e ligue o sistema home theatre directamente ao conector de saída de áudio digital do dispositivo externo.
-  Se um dispositivo externo tiver sido definido pelo Anynet+ e por um telecomando universal, o dispositivo só pode ser controlado com o telecomando universal.

Actualização do software do televisor

Verifique a versão de software do seu televisor e, se necessário, actualize-a.


[🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Assistência](#) > [Actualização do Software](#) [Tentar Ag.](#)

Actualização do software do televisor para a versão mais recente

⚠️ 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. As definições de vídeo e áudio podem ser repostas para os valores predefinidos após uma actualização de software.

Actualização através da Internet


[🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Assistência](#) > [Actualização do Software](#) > [Actualizar agora](#)

 Esta função requer uma ligação à Internet.

Actualização através do dispositivo USB

[🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Assistência](#) > [Actualização do Software](#) > [Actualizar agora](#)

Depois de transferir o ficheiro de actualização do website e de o guardar num dispositivo USB, ligue o dispositivo USB ao televisor para fazer a actualização.


 Guarde o pacote de actualização na pasta de nível superior do dispositivo USB. Caso contrário, o televisor não conseguirá localizar o pacote de actualização.

Actualização automática do televisor

[🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Assistência](#) > [Actualização do Software](#) > [Actualização Autom.](#)

 Esta função pode demorar mais tempo se estiver a ser executada uma outra função de rede em simultâneo.

 Esta função requer uma ligação à Internet.

 Se concordar com os termos e condições do Smart Hub, a função **Actualização Autom.** é definida automaticamente como **Ligado**. Se não quiser que o software do televisor se actualize automaticamente, defina **Actualização Autom.** como **Desligado**.

Protecção do televisor contra pirataria e software malicioso

Proteja o seu televisor de tentativas de pirataria e de software malicioso.

[🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Sistema](#) > [Definições Avançadas](#) > [Seguran. Inteligente](#)

Pode utilizar a função [Seguran. Inteligente](#) para proteger o televisor contra pirataria e software malicioso quando está ligado à Internet.

Verificação de código malicioso no televisor e armazenamento ligado

[🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Sistema](#) > [Definições Avançadas](#) > [Seguran. Inteligente](#) > [Procurar](#)

Caso se confirme a presença de software malicioso, os resultados da verificação aparecem no ecrã. Esta janela de resultados apresenta o software malicioso encontrado. Pode colocar o código que impede a sua execução em quarentena (isolamento).

1. Seleccione todo o software malicioso para colocar em quarentena.
2. Seleccione [Isolar](#). Estas opções transferem o software malicioso seleccionado para a [Lista de Isolados](#).

 A [Lista de Isolados](#) apresenta o software malicioso em quarentena.

Procura de vírus em tempo real

[🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Sistema](#) > [Definições Avançadas](#) > [Seguran. Inteligente](#) > [Monitorização em tempo real](#)

Verificação de uma lista de procura

[🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Sistema](#) > [Definições Avançadas](#) > [Seguran. Inteligente](#) > [Resultados da Monitorização](#)

Utilização de outras funções

Veja outras funções de configuração.

Execução de funções de acessibilidade


 >  **Definições** > **Sistema** > **Acessibilidade** Tentar Ag

 Esta função não está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.

Activação de guias de voz para utilizadores invisuais

 >  **Definições** > **Sistema** > **Acessibilidade** > **Guia de Voz** Tentar Ag

Para ajudar os utilizadores com insuficiência visual, pode activar os guias de voz que descrevem as opções de menu. Para activar esta função, defina o **Guia de Voz** como **Ligado**. Com a função **Guia de Voz** activada, o televisor fornece guias de voz para mudança de canal, regulação do volume, informações sobre programas actuais e futuros, visualização agendada, outras funções do televisor e diversos conteúdos no Web Browser, em **Procurar**.

 O **Guia de Voz** é disponibilizado no idioma especificado no ecrã **Idioma**. No entanto, alguns idiomas não são suportados pelo **Guia de Voz**, mesmo que se encontrem na lista do ecrã **Idioma**. O idioma **English** é sempre suportado.

 Esta função não está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.

Alteração do volume, velocidade e tom do Guia de Voz

Pode configurar o volume, velocidade, tom e nível do **Guia de Voz**.

Descrição de Áudio

[🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Sistema](#) > [Acessibilidade](#) > [Descrição de Áudio](#)

Pode utilizar o fluxo de áudio para a Descrição de Áudio (AD), que é enviado pela estação emissora juntamente com o áudio principal. Ajuste o volume da descrição de áudio utilizando [Volume](#).

 Esta função só está disponível para canais digitais.

- [Descrição de Áudio](#)
Activa ou desactiva a função Descrição de Áudio.
- [Volume](#)
permite ajustar o volume da descrição de áudio.

Ver programas de televisão com legendas


[🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Sistema](#) > [Acessibilidade](#) > [Legenda](#)

Defina o [Legenda](#) para [Ligado](#). Deste modo, pode ver o programa com as legendas apresentadas.

 O nome real pode variar consoante a área geográfica. ([Legenda](#) ou [Legenda](#))

 A opção [Legendas](#) pode não ser apresentada em programas que não suportem legendas.

 Esta função não está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.

 Não é possível controlar ou modificar legendas de DVD ou Blu-ray no televisor. Para controlar as legendas de DVD ou Blu-ray, utilize a funcionalidade de legendas do leitor de DVD ou Blu-ray e o telecomando do leitor.

- [Legenda](#)
Permite activar ou desactivar as legendas.
- [Modo de Legendas](#)
Permite definir o modo das legendas.
- [Idioma da Legenda](#)
Permite definir o idioma das legendas.

Seleção do idioma das legendas da transmissão

Pode seleccionar o idioma predefinido das legendas. A lista de modos pode variar consoante a transmissão.


- **Idioma de Legendas Principal**
Permite definir o idioma de legendas principal.
- **Idioma Legendas Secund.**
Permite definir o idioma de legendas secundário.

 O idioma apresentado no ecrã do televisor pode variar consoante a área geográfica.

Ajuste da transparência do menu

 >  **Definições** > **Sistema** > **Acessibilidade** > **Transparência do Menu Definições** 

Pode ajustar a transparência do menu.

 Ao definir **Contraste Elevado** como **Ligado** o modo de apresentação do menu passa automaticamente para opaco. Não é possível alterar de forma manual as definições de **Transparência do Menu Definições**.

Texto branco sobre fundo preto (alto contraste)

 >  **Definições** > **Sistema** > **Acessibilidade** > **Contraste Elevado** 

Pode alterar os ecrãs mais utilizados para texto branco sobre fundo preto ou alterar os menus do televisor de transparentes para opacos, para ler mais facilmente o texto. Para activar esta função, defina o **Contraste Elevado** como **Ligado**.

Aumento do tamanho de letra (para utilizadores com dificuldades visuais)

[🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Sistema](#) > [Acessibilidade](#) > [Aumentar](#) Tentar Ag.

Pode ampliar o tamanho de letra no ecrã. Para activar esta função, defina o **Aumentar** como **Ligado**.

Informações sobre o telecomando (para utilizadores com dificuldades visuais)

[🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Sistema](#) > [Acessibilidade](#) > [Obter Informações sobre o Controlo Remoto](#) Tentar Ag.


Esta função ajuda os indivíduos com insuficiência visual a aprenderem as posições dos botões no telecomando. Quando esta função estiver activada, pode carregar num botão do telecomando e o televisor diz-lhe o respectivo nome. Para voltar ao ecrã anterior, carregue duas vezes no botão ↩️. Para sair, carregue sem soltar n botão ↩️.

 Esta função não está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.

Ouvir o som do televisor através de dispositivos Bluetooth (para utilizadores com dificuldades auditivas)

[🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Sistema](#) > [Acessibilidade](#) > [Áudio de saída múltipla](#) Tentar Ag.

Pode ligar os altifalantes do televisor e os dispositivos Bluetooth ao mesmo tempo. Se esta função estiver activa, pode definir o volume dos dispositivos Bluetooth para um nível mais alto do que o do altifalante do televisor.

 Quando liga dispositivos Bluetooth ao televisor, o menu **Áudio de saída múltipla** é activado. Para obter mais informações sobre a ligação de dispositivos Bluetooth ao televisor, consulte a secção "[Ouvir o som do televisor através de dispositivos Bluetooth](#)".

 Esta função não está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.

Configuração de definições de sistema avançadas

[🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Sistema](#) > [Definições Avançadas](#)







Alterar o idioma do menu

[🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Sistema](#) > [Definições Avançadas](#) > [Idioma](#)

Definir uma palavra-passe

[🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Sistema](#) > [Definições Avançadas](#) > [Alterar PIN](#)



Aparece a janela de introdução do PIN. Introduza um PIN. Introduza-o novamente para confirmar. O PIN predefinido é 0000.

-  Caso se esqueça do seu PIN, pode repô-lo utilizando o telecomando. Com o televisor ligado, carregue nos seguintes botões do telecomando para repor o PIN para 0000: **VOL** → Aumentar o volume →  → Diminuir o volume →  → Aumentar o volume → . No telecomando normal:  → **+** (Aumentar o volume) → **RETURN** →  (Diminuir o volume) → **RETURN** → **+** (Aumentar o volume) → **RETURN**.

Consulta de Notificações

[🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Sistema](#) > [Definições Avançadas](#) > [Ver Notificações](#)

Pode ver a lista de mensagens de eventos geradas pelo televisor. As [Ver Notificações](#) aparecem no ecrã aquando de eventos como o lançamento da actualização para uma aplicação ou como o início/fim de sessão de uma Conta Samsung.

-  Para eliminar todas as notificações, seleccione [Eliminar Tudo](#).
-  Para consultar as notificações do serviço SMART TV num [WEB BROWSER](#), seleccione [Aviso de Serviço](#).

Bloqueio/Desbloqueio do botão de controlo do televisor ou do Manípulo de Controlo

 >  **Definições** > **Sistema** > **Definições Avançadas** > **Bloqueio do Controlador da TV**

 O nome real desta função pode variar dependendo do modelo.

Activação/Desactivação dos indicadores frontais

 >  **Definições** > **Sistema** > **Definições Avançadas** > **Efeito de Luz**

 Esta função não está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.


 A cor da luz do televisor pode variar consoante o modelo.

Registo do televisor como dispositivo com certificação DivX (ver filmes DivX pagos)

 >  **Definições** > **Sistema** > **Definições Avançadas** > **DivX® Video On Demand**



 A Gestão de Direitos Digitais (Digital Rights Management, DRM) funciona como um mecanismo de segurança técnica para proteger os direitos de autor do fornecedor de conteúdos.

 Pode ver filmes gravados ou filmes DivX gratuitos sem efectuar o registo.

 Visite o website da DivX (<http://www.divx.com>) e inicie sessão na sua conta de utilizador antes de registar o televisor como dispositivo com certificação DivX. Se não tiver uma conta, crie uma.

Transformação do televisor num exemplar de demonstração (para lojas de retalho)

[🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Sistema](#) > [Definições Avançadas](#) > [Modo de Utilização](#)

-  Para as restantes utilizações, seleccione **Modo Doméstico**.
-  Com a opção **Modo Comercial**, algumas funções são desactivadas e o televisor restaura automaticamente as configurações após um período de tempo predefinido.






Restauração do televisor para as configurações de fábrica

[🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Assistência](#) > [Auto-diagnóstico](#) > [Repor](#)

-  Para obter mais informações sobre **Configurar**, consulte o manual do utilizador fornecido com o televisor.



Activação do modo jogo

[🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Imagem](#) > [Modo de Visualização Especial](#) > [Modo Jogo](#) **Tentar Ag**

-  O Modo Jogo não está disponível para a visualização normal de televisão.
-  O ecrã pode tremer um pouco.
-  Quando o **Modo Jogo** está activado, o **Modo Imagem** e o **Modo Som** são mudados para o **Jogos** de forma automática.
-  Para utilizar outro dispositivo externo, desligue primeiro a consola de jogos e desactive o **Modo Jogo**.
-  Esta função apenas está disponível se o dispositivo externo estiver ligado através de um cabo HDMI.

Activação/desactivação da função Serviço de Dados (HbbTV)

Permite aceder a serviços de fornecedores de conteúdos de entretenimento e de conteúdos online, e de fabricantes de produtos de electrónica de consumidor através da HbbTV.


-  Esta função não está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.
-  Alguns canais poderão não incluir o serviço HbbTV.

Em alguns países, o serviço HbbTV está desactivado por predefinição. Neste caso, o serviço HbbTV pode ser utilizado instalando-se o widget do HbbTV (o widget de activação do HbbTV) a partir de Samsung APPS.

Para activar/desactivar o início automático do serviço HbbTV, aceda a [🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Transmissão](#) > [Definições Avançadas](#) > [HbbTV](#) e active/desactive o serviço HbbTV. (Consoante o país)

- O serviço HbbTV não está disponível se a função Timeshift estiver em execução ou se estiver a reproduzir um vídeo gravado.
- Uma aplicação no serviço HbbTV pode não funcionar temporariamente consoante as condições da estação emissora ou do fornecedor da aplicação.
- Só pode utilizar uma aplicação no serviço HbbTV se a rede do televisor estiver ligada a uma rede externa. A aplicação pode não funcionar correctamente consoante as condições da rede.
- É possível utilizar o Teletexto digital e o Teletexto tradicional em alguns canais carregando no botão TTX alternadamente.

Utilização do serviço HbbTV:

- Quando o ecrã indica (com , etc.) que está a aceder ao serviço HbbTV.
- Com o telecomando, seleccione TTX uma vez para aceder ao modo de introdução de texto do serviço HbbTV.
- Com o telecomando, seleccione TTX duas vezes para aceder ao modo de introdução de texto que não pertence ao serviço HbbTV.


Funcionalidade de Teletexto

Saiba como utilizar o Teletexto e executar as funções fornecidas pelo serviço de Teletexto.


 Esta função não está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.


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 / sobrepor / desligado:** activa o modo Teletexto do canal actual. Carregue duas vezes neste botão para sobrepor o ecrã de transmissão actual ao Teletexto. Carregue mais uma vez para sair do teletexto.

 **Memorizar:** memoriza as páginas de Teletexto.

 **Tamanho:** apresenta o teletexto na metade superior do ecrã com o dobro do tamanho. Para mover o texto para a metade inferior do ecrã, carregue novamente. Para ver o ecrã normal, carregue novamente.

 **Reter:** 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 (LISTA/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.

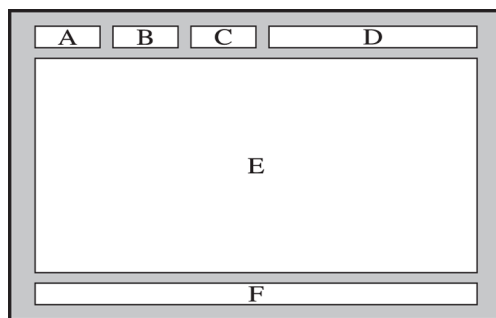
 **Página abaixo:** apresenta a página de Teletexto anterior.

 **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 típica de Teletexto



Parte	Conteúdos
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.

Obtenção de Assistência

Obtenha ajuda directamente da Samsung se tiver um problema com o seu televisor.

Assistência através da Gestão Remota

[🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Assistência](#) > [Gestão Remota](#) Tentar Ag.

Pode utilizar esta função para permitir que a Samsung Electronics efectue o diagnóstico do televisor quando este necessitar de assistência. Defina-o como **Ligado**. Terá de ler e aceitar o contrato de serviço antes de utilizar esta funcionalidade.

 Esta opção requer uma ligação à Internet.

O que faz o serviço remoto?

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 predefinidos do seu televisor.
- Instalar actualizações de firmware recomendadas.

Como funciona a assistência remota?

Ter um técnico da Samsung a prestar assistência remota ao seu televisor é fácil.

1. Ligue para o Centro de contacto da Samsung e peça assistência remota.
2. Abra o menu do seu televisor e aceda à secção Support (Assistência).
3. Seleccione Remote Management (Gestão Remota) e depois leia e aceite o contrato de serviço. Quando aparecer o ecrã do PIN, indique o número do PIN ao operador.
4. O operador acede ao seu televisor.

Encontrar a informação de contacto para assistência

[🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Assistência](#) > [Contactar a Samsung](#) **Tentar Ag.**

Poderá ver o endereço do website da Samsung, o número de telefone do call centre, o número de modelo do seu televisor, a versão de software do televisor, informações sobre o Smart Hub e outras informações que possa precisar para obter assistência de serviço de um agente Samsung ou do website da Samsung.

Solicitação de assistência

[🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Assistência](#) > [Pedido de Assistência](#) **Tentar Ag.**

 Esta função não está disponível em áreas geográficas específicas.

Pode pedir assistência sempre que tiver algum problema com o televisor. Seleccione o item que corresponde ao problema que encontrou e, em seguida, seleccione **Pedir Agora** ou **Agendar Compromisso** > **Enviar**. O seu pedido de assistência será registado.

 Deve concordar com os termos e condições do pedido de assistência.

Diagnóstico do funcionamento do televisor

Pode ver o estado de saída dos dados de áudio e vídeo. Além disso, pode configurar as definições relativas à intensidade do sinal de transmissão e ao Smart Hub, bem como a reposição dos valores predefinidos do televisor.

[🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Assistência](#) > [Auto-diagnóstico](#) **Tentar Ag.**

Pode verificar se a imagem e o som do televisor são emitidos normalmente. Além disso, pode configurar as definições relativas ao Smart Hub, bem como a reposição dos valores predefinidos do televisor.

Existe um problema com a imagem

Quando o televisor tem um problema de imagem, estes passos podem ajudar a resolver o problema.

Teste da imagem




[🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Assistência](#) > [Auto-diagnóstico](#) > [Iniciar Teste de Imagem](#)

Antes de consultar a lista de problemas e soluções indicada abaixo, utilize o [Iniciar Teste de Imagem](#) para perceber se o problema é provocado pelo televisor. O [Iniciar Teste de Imagem](#) apresenta uma imagem de alta definição que poderá examinar para detectar defeitos ou erros.

O problema	Tente o seguinte!
Intermitência e redução da luminosidade	Se o seu televisor Samsung estiver intermitente ou se houver uma redução esporádica da luminosidade, pode ser necessário desactivar algumas das funcionalidades de eficiência energética. Desactive Modo de Poupança de Energia (🏠 > ⚙️ Definições > Sistema > Solução Eco > Modo de Poupança de Energia) ou Sensor Eco (🏠 > ⚙️ Definições > Sistema > Solução Eco > Sensor Eco) ou Ilumin. do Movimento (🏠 > ⚙️ Definições > Sistema > Solução Eco > Ilumin. do Movimento).
Ligações de componente/Cores do ecrã	Se a cor no ecrã do seu televisor Samsung não for a correcta ou as cores preto e branco não aparecerem, execute Iniciar Teste de Imagem (🏠 > ⚙️ Definições > Assistência > Auto-diagnóstico > Iniciar Teste de Imagem). Se os resultados do teste indicarem que o problema não é provocado pelo televisor, faça o seguinte: <ul style="list-style-type: none">• Confirme se os conectores de entrada de vídeo estão ligados aos conectores de saída de vídeo correctos do dispositivo externo.• Verifique, igualmente, as outras ligações. Se o televisor estiver ligado a um dispositivo externo através de um cabo de componente, confirme se as fichas Pb, Pr e Y estão ligadas aos conectores correctos.
Brilho do ecrã	Se as cores do seu televisor Samsung estiverem correctas mas apenas um pouco escuras ou claras demais, tente ajustar primeiro as seguintes definições. <ul style="list-style-type: none">• Seleccione o menu 🏠 > ⚙️ Definições > Imagem > Definições Avançadas e ajuste as definições de Retroil., Contraste, Brilho, Nitidez, Cor e Mat (Vr/Vm).
Efeitos fantasma, desfoque ou trepidação	Se notar efeitos fantasma ou desfoque no ecrã, utilize a função Auto Motion Plus (🏠 > ⚙️ Definições > Imagem > Definições Avançadas > Auto Motion Plus) para resolver o problema.

O problema	Tente o seguinte!
Desligar indesejado	Se o seu televisor Samsung parecer desligar-se sozinho, tente desactivar algumas das funções de eficiência energética do televisor. Veja se a opção Temporizador (🏠 > ⚙️ Definições > Sistema > Tempo > Temporizador) foi activada. O Temporizador desliga automaticamente o televisor após um determinado período de tempo. Se a opção Temporizador não tiver sido activada, veja se a opção Desligar Aut. (🏠 > ⚙️ Definições > Sistema > Solução Eco > Desligar Aut.) foi activada e desactive-a.
Problemas ao ligar	Se está a ter problemas ao tentar ligar o televisor Samsung, deve primeiro verificar alguns aspectos antes de contactar a assistência. Confirme se o cabo de alimentação do televisor está correctamente ligado nas duas extremidades e se o telecomando está a funcionar normalmente. Certifique-se de que o cabo da antena ou o cabo da televisão por cabo está firmemente ligado. Se tiver uma caixa de televisão por cabo ou satélite, confirme se está bem ligada e a funcionar.
Impossível encontrar um canal	Se o seu televisor não estiver ligado a uma caixa de televisão por cabo ou por satélite, execute a opção Sintonização automática (🏠 > ⚙️ Definições > Transmissão > Sintonização automática).
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 ou por satélite analógica, actualize para uma caixa de televisão por cabo ou por satélite digital. Utilize cabos HDMI ou componente para obter uma qualidade de imagem HD (high definition – alta definição). Muitos canais HD são actualizados a partir de conteúdos SD (Standard Definition – Definição padrão). Procure um canal que transmita conteúdos em HD. <ul style="list-style-type: none"> • Subscritores de cabo/satélite: experimente os canais HD da grelha de canais. • Ligação de antena terrestre/cabo: Experimente os canais HD após executar a função Sintonização automática. Ajuste a resolução de saída de vídeo da caixa de televisão por cabo ou satélite para 1080i ou 720p.

O problema	Tente o seguinte!
A imagem está distorcida.	<p>A compressão de conteúdos de vídeo pode causar distorção na imagem, especialmente em imagens de movimentos rápidos de programas de desporto e filmes de acção.</p> <p>Se a recepção do sinal for fraca ou baixa, a imagem do ecrã pode ficar distorcida mas tal não representa uma avaria.</p> <p>A utilização de telemóveis perto do televisor (até 1 m) pode provocar ruído na imagem, tanto em canais analógicos como digitais.</p>
A cor está incorrecta ou em falta.	<p>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.</p>
A qualidade da cor é má ou a imagem não tem brilho suficiente.	<p>Aceda ao menu Imagem e ajuste as definições Modo Imagem, Brilho, Nitidez, e Cor.</p> <p>Veja se a opção Modo de Poupança de Energia (🏠 > ⚙️ Definições > Sistema > Solução Eco > Modo de Poupança de Energia) foi activada.</p> <p>Experimente repor a imagem. (🏠 > ⚙️ Definições > Imagem > Definições Avançadas > Repor Imagem)</p>
É visível um tracejado na extremidade do ecrã.	<p>Altere o Tamanho Imagem para Padrão 16:9.</p> <p>Altere a resolução da caixa de televisão por cabo ou satélite.</p>
A imagem é apresentada a preto e branco.	<p>Se utilizar equipamento AV, ligue um adaptador composto (amarelo). Em seguida, retire o adaptador de componente (azul).</p>

-  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 um dispositivo externo. Verifique as ligações.
-  Se o problema persistir, verifique a intensidade do sinal ou consulte o manual de utilizador do dispositivo externo.

Não ouço o som nitidamente

Quando o televisor tem problemas com o som, estes passos podem ajudar a resolver o problema.

Teste do som


[🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Assistência](#) > [Auto-diagnóstico](#) > [Iniciar Teste de Som](#)

Se o televisor reproduzir a melodia do [Iniciar Teste de Som](#) sem distorções, pode existir um problema num dispositivo externo ou na intensidade do sinal de transmissão.

O problema	Tente o seguinte!
Não se ouve som ou o som é demasiado baixo mesmo com o volume no máximo.	Verifique o controlo de volume do dispositivo (caixa de televisão por cabo ou satélite, DVD, Blu-ray, etc.) ligado ao televisor.
A imagem tem uma boa qualidade, mas não é emitido som.	<p>Defina 🏠 > ⚙️ Definições > Som > Seleccionar Altifalante como Altifalante da TV.</p> <p>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.)</p> <p>Para ouvir o som do computador, ligue o altifalante externo ao conector de saída de áudio do computador.</p> <p>Se o seu televisor tiver uma tomada para auscultadores, certifique-se de que não existem dispositivos ligados a essa entrada.</p> <p>Desligue e ligue novamente o cabo de alimentação do dispositivo ligado para o reiniciar.</p>
Os altifalantes fazem um ruído estranho.	<p>Certifique-se de que o cabo de áudio está ligado ao conector de saída de áudio correcto do dispositivo externo.</p> <p>No caso de ligações por antena ou cabo, verifique as informações do sinal. Um nível de sinal baixo pode provocar a distorção do som.</p> <p>Execute o Iniciar Teste de Som (🏠 > ⚙️ Definições > Assistência > Auto-diagnóstico > Iniciar Teste de Som).</p>

Há um problema com a transmissão

Quando o televisor tiver problemas de recepção de transmissão, estes passos podem ajudar a resolver o problema.

O problema	Tente o seguinte!
Mensagem "Fraco ou Sem Sinal" apresentada no modo TV/impossível encontrar canal.	Selecione 🏠 > ✉ Fonte para confirmar se foi seleccionado a fonte de entrada correcta. Se o televisor não estiver ligado a uma caixa de televisão por cabo ou por satélite, execute a opção Sintonização automática para procurar canais (🏠 > ⚙ Definições > Transmissão > Sintonização automática).
O televisor não recebe todos os canais.	<ul style="list-style-type: none">• Confirme se o cabo coaxial está firmemente ligado ao televisor.• Execute Sintonização automática (🏠 > ⚙ Definições > Transmissão > Sintonização automática).
Não existem legendas nos canais digitais.	Vá a Legenda (🏠 > ⚙ Definições > Sistema > Acessibilidade > Legenda) e mude o Modo de Legendas . Alguns canais podem não possuir dados de legendas.  O nome real pode variar consoante a área geográfica. (Legenda ou Legenda)
A imagem está distorcida.	A compressão do conteúdo do vídeo pode causar distorções na imagem. Tal é particularmente visível no caso de imagens de movimentos rápidos de programas de desporto e filmes de acção. Um sinal fraco pode causar distorção de imagem. Não se trata de um problema do televisor.
A qualidade de imagem está fraca.	Selecione canais ou programas de alta definição (HD).

O meu computador não se liga

Quando o televisor tem problemas em ligar-se a um computador, estes passos podem ajudar a resolver o problema.

O problema	Tente o seguinte!
Aparece a mensagem "Mode Not Supported" ("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 HDMI/DVI, é necessário um cabo de áudio suplementar.

O televisor não se liga à Internet

Quando o televisor tem problemas em ligar-se à internet, estes passos podem ajudar a resolver o problema.

O problema	Tente o seguinte!
O televisor não se consegue ligar à rede ou às aplicações (apenas para modelos compatíveis com Internet).	Certifique-se de que o televisor tem uma ligação de rede (🏠 > ⚙️ Definições > Rede > Estado da Rede). Contacte o fornecedor de serviços de Internet.
A ligação à rede sem fios falhou.	Confirme que o seu modem/router sem fios está ligado e com ligação à internet.
O sinal da rede sem fios não tem potência suficiente.	Coloque o router sem fios, o modem router ou o ponto de acesso numa localização central. Evite colocá-lo num canto. Use um repetidor sem fios para aumentar instantaneamente a intensidade do sinal da rede sem fios. Coloque o repetidor a meio caminho entre o router sem fios e o televisor. A tecnologia sem fios mais comum, 802.11g (G sem fios), funciona a uma frequência de 2,4 GHz. Esta frequência é amplamente usada em vários telefones sem fios, micro-ondas, monitores infantis, portas de garagem e em outros dispositivos sem fios. Reduza as interferências não utilizando ou desligando os dispositivos sem fios que utilizam a frequência de 2,4 GHz. Em alternativa, utilize dispositivos que comunicam na frequência de 5,0 GHz.
A actualização de software na Internet falhou.	Verifique o estado da ligação de rede (🏠 > ⚙️ Definições > Rede > Estado da Rede). Se o televisor não estiver ligado a uma rede, estabeleça uma ligação a uma rede. A actualização é interrompida se já tiver a versão de software mais recente.

A função Horário da Gravação/Timeshift não está a funcionar

Se a função Timeshift ou Horário da Gravação não estiver a funcionar, estes passos podem ajudar a resolver o problema.

O problema	Tente o seguinte!
Não é possível utilizar a função Horário da Gravação .	Verifique se existe um dispositivo USB ligado ao televisor. 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.

A função Anynet+ (HDMI-CEC) não está a funcionar.

Se a função Anynet+ (HDMI-CEC) não estiver a funcionar, estes passos podem ajudar a resolver o problema.

O problema	Tente o seguinte!
A função Anynet+ não funciona.	<p>Confirme se o dispositivo é um dispositivo Anynet+. O sistema Anynet+ só suporta dispositivos Anynet+.</p> <p>Verifique se o cabo de alimentação do dispositivo Anynet+ está ligado correctamente.</p> <p>Verifique as ligações de cabo do dispositivo Anynet+.</p> <p>Vá para Anynet+ (HDMI-CEC) (🏠 > ⚙️ Definições > Sistema > Definições Avançadas > Anynet+ (HDMI-CEC)) e verifique se o Anynet+ (HDMI-CEC) foi definido para Ligado.</p> <p>Verifique se o telecomando do televisor está no modo TV.</p> <p>Verifique se o telecomando é compatível com Anynet+.</p> <p>O Anynet+ pode não funcionar quando algumas outras funções estiverem activas, incluindo pesquisa de canal, Smart Hub, Plug & Play, etc.</p> <p>Se tiver desligado e voltado a ligar o cabo HDMI, procure novamente dispositivos ou desligue o televisor e volte a ligá-lo.</p>
Quero iniciar a função Anynet+.	<p>Verifique se o dispositivo Anynet+ está devidamente ligado ao televisor, em seguida, seleccione o menu Anynet+ (HDMI-CEC) (🏠 > ⚙️ Definições > Sistema > Definições Avançadas > Anynet+ (HDMI-CEC)) para ver se o Anynet+ (HDMI-CEC) está definido para Ligado.</p>
Quero sair da função Anynet+.	<p>Defina Anynet+ (HDMI-CEC) (🏠 > ⚙️ Definições > Sistema > Definições Avançadas > Anynet+ (HDMI-CEC)) como Desligado.</p>
A mensagem "A ligar ao dispositivo Anynet+..." ou "A desligar do dispositivo Anynet+" aparece no ecrã.	<p>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 da opção Anynet+ ou ter mudado para um modo de visualização.</p>
O dispositivo Anynet+ não reproduz conteúdos.	<p>Não pode utilizar a função de reprodução enquanto o procedimento Iniciar Configuração estiver a decorrer.</p>
O dispositivo ligado não é apresentado.	<p>Verifique se o dispositivo suporta a opção Anynet+.</p> <p>Verifique se o cabo HDMI está correctamente ligado.</p> <p>Vá para Anynet+ (HDMI-CEC) (🏠 > ⚙️ Definições > Sistema > Definições Avançadas > Anynet+ (HDMI-CEC)) e verifique se o Anynet+ (HDMI-CEC) foi definido para Ligado.</p> <p>Procure novamente dispositivos Anynet+.</p> <p>Os dispositivos Anynet+ têm de ser ligados ao televisor com um cabo HDMI.</p> <p>Certifique-se de que o dispositivo está ligado ao televisor com um cabo HDMI. Alguns cabos HDMI podem não suportar a função Anynet+.</p> <p>Se a ligação for terminada porque ocorreu uma falha na alimentação ou porque o cabo HDMI foi desligado, repita a procura de dispositivos.</p>
O som do televisor não está a ser reproduzido através do receptor.	<p>Ligue um cabo óptico ao televisor e ao receptor.</p> <p>A função ARC permite a emissão de som digital pelo televisor através da porta HDMI (ARC).</p> <p>No entanto, a função ARC apenas está disponível se o televisor estiver ligado a um receptor de áudio que suporte ARC.</p>

Tenho problemas em iniciar/utilizar aplicações

Quando as aplicações não estiverem a funcionar, estes passos podem ajudar a resolver o problema.

O problema	Tente o seguinte!
Iniciei uma aplicação, mas está em inglês. Como posso mudar o idioma?	Os idiomas suportados pela aplicação podem ser diferentes do idioma da interface do utilizador. A possibilidade de alterar o idioma depende do fornecedor do serviço.
A minha aplicação não está a funcionar.	Consulte o fornecedor do serviço. Consulte a secção de Ajuda no website do fornecedor do serviço da aplicação.

Não consigo reproduzir o ficheiro

Quando os ficheiros não reproduzirem, estes passos podem ajudar a resolver o problema.

O problema	Tente o seguinte!
Não é possível reproduzir certos 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.


Quero repor o televisor

Reponha as predefinições de fábrica.

Repor	Caminho	Descrição
Repor definições	🏠 > ⚙️ Definições > Assistência > Auto-diagnóstico > Repor	Reponha Imagem, Som, Transmissão e todas as outras definições, excepto as definições de rede, para as predefinições.
Reposição do Smart Hub	🏠 > ⚙️ Definições > Assistência > Auto-diagnóstico > Repor Smart Hub	Permite repor todas as definições do Smart Hub para as suas predefinições e elimina todas as informações relacionadas com contas Samsung, associadas a contas de serviço, acordos de serviço do Smart Hub e aplicações do Smart Hub.

Outros problemas

Utilize estes procedimentos para resolver outros problemas que possam ocorrer.

O problema	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 defina o televisor para ecrã inteiro.
Aparece a mensagem "Mode Not Supported" ("Função Não Suportada").	A resolução de saída do dispositivo ligado não é suportada pelo televisor. Verifique as resoluções suportadas pelo televisor e ajuste a resolução de saída do dispositivo externo em conformidade.
A opção Legendas do menu do televisor aparece a cinzento.	Quando um dispositivo externo está ligado com um cabo HDMI ou Componente, a opção Legenda está indisponível. Ajuste a definição de legendas no dispositivo externo.  O nome real pode variar consoante a área geográfica. (Legenda ou Legendas)
O televisor exala um cheiro a plástico.	Este cheiro é normal e dissipa-se com o passar do tempo.
A opção Informações do Sinal em Auto-diagnóstico não está activada.	Verifique se o canal actual é um canal digital. A opção Informações do Sinal só está disponível para canais digitais.
O televisor está inclinado.	Remova a base do suporte do televisor e monte-a novamente.
A base está instável ou torta.	Certifique-se de que as setas indicadoras na base e no suporte da base e estão devidamente alinhadas.
O telecomando e/ou voz não funciona.	O televisor é fornecido com autocolantes protectores a tapar alguns dos sensores. Certifique-se de que todos os autocolantes foram removidos.

O problema	Tente o seguinte!
A opção Transmissão foi desactivada.	A opção Transmissão só está disponível quando a Fonte está definida para TV . Não é possível aceder ao menu Transmissão enquanto vê televisão utilizando uma caixa de televisão por cabo ou satélite. Não pode aceder ao menu Transmissão enquanto decorre uma gravação ou a função Timeshift estiver a ser executada.
As definições desaparecem após cinco minutos ou sempre que o televisor é desligado.	Se o Modo de Utilização estiver definido como Modo Comercial , as definições de áudio e vídeo do televisor são automaticamente repostas a cada cinco minutos. Altere Modo de Utilização (🏠 > ⚙️ Definições > Sistema > Definições Avançadas > Modo de Utilização) para Modo Doméstico .
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 PIP não está disponível.	A opção PIP apenas está disponível quando um dispositivo externo está ligado com um cabo HDMI ou Componente. Tenha em atenção que a função está indisponível quando o Smart Hub está activo ou o Modo Desporto está definido como Ligado .
POP (anúncio interno do televisor) aparece no ecrã.	Altere Modo de Utilização (🏠 > ⚙️ Definições > Sistema > Definições Avançadas > Modo de Utilização) para Modo Doméstico .
O televisor está a produzir um estalido.	A expansão e a 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 seu televisor utiliza circuitos de comutação de alta velocidade e elevados níveis de corrente eléctrica. O televisor pode parecer ligeiramente mais ruidoso do que outro convencional, consoante o nível de brilho que tiver. 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.

Antes de utilizar as funções Gravação e Timeshift

Leia estas instruções antes de utilizar a [Gravação](#) e o [Timeshift](#).

 Esta função não está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.

Antes de utilizar as funções de gravação e Horário da Gravação

- Para agendar uma gravação, primeiro terá de acertar o relógio do televisor. Acerte o [Relógio](#) ([🏠](#) > [⚙️](#) [Definições](#) > [Sistema](#) > [Tempo](#) > [Relógio](#)).
- Pode configurar um máximo de 30 entradas de [Ver a Agenda](#) e [Horário da Gravação](#).
- As gravações têm protecção DRM e, como tal, não podem ser reproduzidas num computador ou noutra televisor. Além disso, estes ficheiros não poderão ser reproduzidos no seu televisor se o circuito de vídeo tiver sido 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.
- Dispositivos de memória USB não são suportados.
- 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 duas funções Horário da Gravação e Timeshift estiverem em curso, apenas a gravação será interrompida.
- A duração máxima da gravação é de 720 minutos.
- É reproduzido um vídeo de acordo com as definições do televisor.
- Se o sinal de entrada for alterado enquanto a gravação estiver em curso, o ecrã fica em branco até a mudança ser efectuada. Neste caso, a gravação será retomada, mas o botão ● não estará disponível.
- Quando utiliza a função Gravar ou Horário da Gravação, a gravação pode ter início um ou dois segundos depois da hora especificada.
- Se a função Horário da Gravação estiver a funcionar enquanto estiver a decorrer uma gravação num dispositivo externo HDMI-CEC, é atribuída prioridade à função Horário da Gravação.
- A ligação de um dispositivo de gravação ao televisor elimina automaticamente ficheiros de gravação que tenham sido guardados com anomalias.
- Se a opção **Off Timer** ou **Desligar Aut.** tiver sido definida, o televisor ignora estas definições, continua a gravar e desliga-se depois de a gravação ter terminado.

Antes de utilizar a função Timeshift

- 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.
- Dispositivos de memória USB ou unidades flash não são suportados.
- A capacidade total de gravação pode variar consoante a quantidade de espaço disponível no disco rígido e o nível de qualidade da gravação.
- Se o espaço de armazenamento disponível diminuir para menos de 500 MB enquanto as duas funções Horário da Gravação e Timeshift estiverem em curso, apenas a gravação será interrompida.
- O tempo máximo disponível para a função Timeshift é de 90 minutos.
- A função Timeshift não está disponível para canais bloqueados.
- São reproduzidos vídeos cuja hora foi mudada de acordo com as definições do televisor.
- A função Timeshift pode ser terminada automaticamente assim que atinge a capacidade máxima.
- A função Timeshift necessita de, no mínimo, 1,5 GB de espaço livre disponível no dispositivo de armazenamento USB.

Opções de transmissão de áudio suportadas

	Tipo de áudio	Som Duplo	Padrão
Estéreo A2	Mono	Mono	Mudança automática
	Estéreo	Estéreo, Mono	Mudança automática
	Dupla	Dual I, Dual II	Dual I
Estéreo NICAM	Mono	Mono	Mudança automática
	Estéreo	Mono, Estéreo	Mudança automática
	Dupla	Mono, Dual I, Dual II	Dual I

 Se o sinal **Estéreo** for demasiado fraco e ocorrer uma mudança automática, seleccione **Mono**.


 Apenas disponível para sinais estéreo.

 Apenas disponível quando a fonte de entrada está definida para **TV**.

Resoluções suportadas para sinais de entrada UHD

Verifique as resoluções suportadas para a recepção dos sinais de entrada UHD.

- Resolução: 3840 x 2160p, 4096 x 2160p

 A ligação HDMI com a opção **HDMI UHD Color** definida como **Desligado** suporta sinais de entrada até UHD 50P/60P 4:2:0, enquanto a ligação HDMI com a opção **HDMI UHD Color** definida como **Ligado** suporta sinais de entrada até UHD 50P/60P 4:4:4 e 4:2:2.

Se a opção HDMI UHD Color estiver definida como Desligado


Velocidade de fotogramas (fps)	Profundidade de cor / Amostragem de cromaticidade	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
50 / 60	8 bits	-	-	-	0

Se a opção HDMI UHD Color estiver definida como Ligado

Velocidade de fotogramas (fps)	Profundidade de cor / Amostragem de cromaticidade	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
50 / 60	8 bits	0	0	0	0
	10 bits	-	-	0	0
	12 bits	-	-	0	0

Ler antes de utilizar as Interação de Voz

Leia estas informações antes de utilizar o [Interação de Voz](#).

 Esta função, dependendo do modelo ou da região geográfica onde se encontra, poderá não ser suportada. Esta função está disponível para o telecomando com um microfone.

Precauções a ter com as funções Interação de Voz

- A função [Interação de Voz](#) não está disponível em todos os idiomas, dialectos ou regiões. O desempenho desta função varia consoante o idioma escolhido, o volume da voz e os níveis de ruído ambiente na área circundante.
- A função de introdução de texto por voz requer a aceitação da sua parte de qualquer política de privacidade de voz para aplicações de terceiros.
- Tem de aceitar os seguintes avisos de privacidade antes de utilizar o [Interação de Voz](#) interactivo:
 - Aviso de privacidade da função [Interação de Voz](#) e aviso de privacidade da Nuance

Requisitos da utilização do Interação de Voz

- O nível de [Interação de Voz](#) varia consoante o volume/tom, pronúncia e som ambiente circundante (som do televisor e ruído ambiente).
- O volume ideal para comandos de voz situa-se entre os 75 e os 80 dB.

Ler antes de utilizar as Aplicações

Leia estas informações antes de utilizar o Aplicações.

- Devido às características dos produtos que integram o Smart Hub da Samsung, bem como às limitações dos conteúdos disponíveis, 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 tipo de responsabilidade legal por qualquer interrupção dos serviços de aplicações 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.
- Há serviços específicos que podem variar consoante a versão da aplicação instalada no televisor.
- A funcionalidade de uma aplicação pode mudar em futuras versões da aplicação. Se isso acontecer, execute o tutorial da aplicação ou visite o website do fornecedor do serviço.
- Determinadas aplicações podem não suportar multitarefa, dependendo das políticas do fornecedor de serviços.

Ler antes de utilizar o Web Browser

Leia estas informações antes de utilizar o **WEB BROWSER**.

- O **WEB BROWSER** não é compatível com aplicações Java.
- Não é possível transferir ficheiros. Se tentar transferir um ficheiro, receberá uma mensagem de erro.
- O Web Browser pode não conseguir aceder a determinados websites.
- A reprodução de vídeos Flash pode estar limitada.
- Não existe suporte para E-commerce (para adquirir produtos online).
- No caso de websites com janelas com deslocação, a deslocação numa janela desse tipo pode resultar em caracteres corrompidos.
- Não existe suporte para ActiveX.
- Não é possível aceder a determinadas opções no modo Nav. Hiperlig.. (Mude para Pointer Browsing (Navegação Ponteiro) para activar essas opções.)
- Apenas existe suporte para um número limitado de tipos de letra. Determinados símbolos e caracteres podem não ser apresentados correctamente.
- A resposta a comandos remotos e o menu digital resultante podem ser atrasados durante o carregamento de uma página web.
- O carregamento de uma página web pode ser atrasado ou completamente suspenso com determinados sistemas operativos.
- As opções Copiar e Colar não são suportadas.

- 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.
- Existe um limite para o número de marcadores e para o tamanho do ficheiro de registo que é possível guardar.
- O número de janelas que podem ser abertas em simultâneo varia consoante as condições de procura e o modelo do televisor.
- A velocidade de navegação na Internet depende do ambiente da rede.
- 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.
- Os vídeos integrados de uma página web não podem ser reproduzidos em simultâneo com a função PIP (picture-in-picture) activada.
- Se a opção [Relógio](#) ([🏠](#) > [⚙️ Definições](#) > [Sistema](#) > [Tempo](#) > [Relógio](#)) não tiver sido configurada, o histórico de navegação não será guardado.
- O histórico de navegação é ordenado dos sites mais recentes para os mais antigos, com as entradas mais antigas a serem substituídas primeiro.
- Consoante os tipos de codecs de vídeo/áudio suportados, poderá não ser possível reproduzir determinados ficheiros de vídeo e áudio durante a reprodução de conteúdos de vídeo/áudio HTML5.
- Fontes de vídeo de fornecedores de serviços de transmissão optimizada para computador poderão não ser reproduzidas correctamente no nosso [WEB BROWSER](#) proprietário.

Leitura antes da reprodução de ficheiros de Foto, de Vídeo ou de Música

Leia estas informações antes de reproduzir conteúdos multimédia.

Limitações à utilização de ficheiros de Foto, de Vídeo e de Música Tentar Ag.

- O televisor 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 hubs USB.) Estes tipos de dispositivos têm de ser ligados directamente à porta USB. O televisor pode não conseguir reconhecer um dispositivo USB ou ler os ficheiros no dispositivo caso este esteja ligado através de um cabo de extensão USB. Não desligue dispositivos USB enquanto estiverem a transferir ficheiros.
- 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. Os dispositivos USB que utilizam alimentação de alta potência devem ser ligados à porta USB [5 V, 1 A].
- O televisor suporta os sistemas de ficheiros FAT, exFAT e NTFS.
- Depois de ordenar os ficheiros no modo Folder view (Vista de pasta), o televisor permite 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 (Picture Transfer Protocol) só está disponível para câmaras digitais. Se ligar um smartphone ou um tablet ao televisor utilizando o modo PTP, o televisor não o reconhece.
- Determinados ficheiros podem não ser reproduzidos no televisor devido à forma de codificação.
- Consoante o modelo, determinados ficheiros não estão disponíveis.

Legendas externas suportadas

Nome	Formato
MPEG-4 (texto baseado no tempo)	.ttx
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub ou .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
Powerdivx	.psb
SMPTE-TT texto	.xml

Legendas internas suportadas

Nome	Contentor
Xsub	AVI
SubStation Alpha	MKV
Advanced SubStation Alpha	MKV
SubRip	MKV
VobSub	MKV
MPEG-4 (texto baseado no tempo)	MP4
TTML em transmissão sem falhas	MP4
SMPTE-TT texto	MP4
SMPTE-TT PNG	MP4

Resoluções e formatos de imagem suportados

Extensão do ficheiro	Formato	Resolução
*.jpg *.jpeg	JPEG	15360 x 8640
*.png	PNG	4096 x 4096
*.bmp	BMP	4096 x 4096
*.mpo	MPO	15360 x 8640

Formatos de música e codecs suportados

Extensão do ficheiro	Formato	Codec	Nota
*.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	Suporta até 5.1 canais no 10 Pro. Áudio WMA sem perda não é suportado. Suporta até ao perfil M2.
*.wav	wav	wav	
*.mid *.midi	midi	midi	Suporta tipo 0 e tipo 1. Seek não suportado. Suporta apenas dispositivos USB.
*.ape	ape	ape	
*.aif *.aiff	AIFF	AIFF	
*.m4a	ALAC	ALAC	

Codecs de vídeo suportados

Formato do ficheiro	Contentor	Codecs de vídeo	Resolução	Velocidade de fotogramas (fps)	Velocidade de transmissão (Mbps)	Codecs de áudio	
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.mov *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.mov *.flv *.vob *.svi *.m2ts *.mts *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS SVAF	H.264 BP/MP/HP	4096 x 2160	4096 x 2160: 30	60	Dolby Digital LPCM ADPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital Plus MPEG (MP3) DTS (Core, LBR) G.711(A-Law, μ -Law)	
		HEVC (H.265 - Main, Main10, Main4:2:2 10)		3840 x 2160: 60			80
		Motion JPEG	3840 x 2160	30	80		
		MVC	1920 x 1080	60	20		
		DivX 3.11 / 4 / 5 / 6					
		MPEG4 SP/ASP					
		Window Media Video V9 (VC1)					
		MPEG2					
		MPEG1					
		Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3					30
		Window Media Video V7 (WMV1), V8 (WMV2)					
		H.263 Sorrenson					
VP6							
*.webm	WebM	VP8	1920 x 1080	60	20	Vorbis	
		VP9	4096 x 2160	60	40		
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920 x 1080	60	20	RealAudio 6	

Outras restrições

- Os codecs podem não funcionar correctamente se existir um problema com o 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 tiver 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 televisor.
- O codec HEVC só está disponível nos contentores MKV/MP4/TS.

Descodificadores de vídeo

- H.264 FHD é suportado até ao nível 4.1 (não suporta FMO/ASO/RS).
- H.264 UHD é suportado até ao nível 5.1.
- HEVC FHD é suportado até ao nível 4.1 e HEVC UHD é suportado até ao nível 5.1.
- VC1 AP L4 não suportado.
- Todos os codecs de vídeo, excepto WMV v7, v8, MSMPEG4 v3, MVC e VP6:
Inferior a 1280 x 720: 60 fotogramas máx.
Superior a 1280 x 720: 30 fotogramas máx.
- GMC 2 ou superior não é suportado.
- Suporta apenas os tipos de sequência de visualização SVAF Superior/Inferior, Lado a lado e Esquerda/Direita (2 ES).
- Suporta apenas as especificações BD MVC.

Descodificadores de áudio

- O WMA 10 Pro suporta até 5.1 canais. Suporta até ao perfil M2. Áudio WMA sem perda não é suportado.
- QCELP e AMR NB/WB não são suportados.
- Suporte para Vorbis até 5.1 canais.
- O Dolby Digital Plus é suportado até 5.1 canais.
- O codec DTS LBR só está disponível nos contentores MKV/MP4/TS.
- As frequências de amostragem suportadas são 8, 11,025, 12, 16, 22,05, 24, 32, 44,1 e 48 KHz, e diferem consoante o codec.

Ler depois de instalar o televisor


Leia estas informações antes de instalar o televisor.

Tamanhos da imagem e sinais de entrada

A definição **Tamanho Imagem** é aplicada à fonte actual. O **Tamanho Imagem** aplicado manter-se-á em vigor sempre que seleccionar essa fonte, a menos que o altere.

Sinal de entrada	Tamanho da imagem
Componente	Padrão 16:9 , Personalizar , 4:3
Canal digital (720p)	Padrão 16:9 , Personalizar , 4:3
Canal digital (1080i, 1080p)	Padrão 16:9 , Personalizar , 4:3
Canal digital (3840 x 2160p a 24/30 Hz)	Padrão 16:9 , Personalizar
Canal digital (3840 x 2160p a 50/60 Hz)	Padrão 16:9 , Personalizar
Canal digital (4096 x 2160p)	Padrão 16:9 , Personalizar
HDMI (720p)	Padrão 16:9 , Personalizar , 4:3
HDMI (1080i, 1080p)	Padrão 16:9 , Personalizar , 4:3
HDMI (3840 x 2160p)	Padrão 16:9 , Personalizar
HDMI (4096 x 2160p)	Padrão 16:9 , Personalizar
USB (720p)	Padrão 16:9 , Personalizar , 4:3
USB (1080i/p a 60 Hz)	Padrão 16:9 , Personalizar , 4:3
USB (3840 x 2160p a 24/30 Hz)	Padrão 16:9 , Personalizar
USB (3840 x 2160p a 60 Hz) USB (4096 x 2160p a 24/30/60 Hz)	Padrão 16:9 , Personalizar

Instalação de um dispositivo anti-roubo

- Um dispositivo anti-roubo é um dispositivo físico que pode ser usado para proteger o televisor contra roubos. Procure a ranhura de bloqueio na parte posterior do televisor. A ranhura apresenta um ícone  ao seu lado. Para utilizar o dispositivo de bloqueio, enrole o cabo de bloqueio num objecto demasiado pesado para levantar e depois passe-o pela ranhura de bloqueio do televisor. O dispositivo de bloqueio é vendido separadamente.
- O método de usar um dispositivo anti-roubo pode ser diferente para cada modelo de televisor. Consulte o manual de utilização do dispositivo de bloqueio para obter mais informações.

 Esta função não está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.

Ler antes de configurar uma ligação à Internet sem fios

Precauções sobre a Internet sem fios

- Este televisor suporta os protocolos de comunicação IEEE 802.11a/b/g/n/ac. A Samsung recomenda a utilização do protocolo IEEE 802.11n. Os ficheiros de vídeo guardados num dispositivo ligado ao televisor através da rede doméstica podem não ser reproduzidos correctamente.

 O protocolo de comunicação IEEE 802.11 ac não está disponível em determinados modelos.

- Para utilizar Internet sem fios, o televisor tem de 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.
- Selecione 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 da rede sem fios, é necessário que crie uma palavra-passe usando caracteres e números. Esta palavra-passe será depois necessária para estabelecer a ligação a um ponto de acesso com segurança activada.

Protocolos de segurança sem fios

- O televisor apenas suporta os seguintes protocolos de segurança de rede sem fios:
 - Modos de autenticação: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
 - Tipos de encriptação: WEP, TKIP, AES
- De acordo com as novas especificações de certificação Wi-Fi, os televisores Samsung não suportam encriptação de segurança WEP e TKIP em redes que funcionem no modo 802.11n.
- Se o router sem fios suportar WPS (Wi-Fi Protected Setup – Configuração Wi-Fi protegida), pode ligar o televisor à sua 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.
- Não é possível ligar o televisor a routers sem fios não certificados.

Ler antes de ligar um computador (resoluções compatíveis)

Verifique a resolução suportada para sinais de entrada do PC.

Quando ligar o televisor a um computador, defina a placa de vídeo do computador para uma das resoluções padrão indicadas nas tabelas abaixo ou na página seguinte. O televisor será automaticamente ajustado para a resolução seleccionada. A resolução recomendada e ideal é 3840 x 2160 a 60 Hz.

Optar por uma resolução não incluída nas tabelas pode resultar num ecrã em branco ou simplesmente na ligação do indicador de alimentação. Consulte o manual do utilizador da sua placa gráfica para conhecer as resoluções compatíveis.

IBM

Resolução (pontos x linhas)	Formato de visualização	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Frequência do relógio (MHz)	Polaridade (horizontal/ vertical)
720 x 400	70 Hz	31.469	70.087	28.322	- / +

MAC

Resolução (pontos x linhas)	Formato de visualização	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Frequência do relógio (MHz)	Polaridade (horizontal/ vertical)
640 x 480	67 Hz	35.000	66.667	30.240	- / -
832 x 624	75 Hz	49.726	74.551	57.284	- / -
1152 x 870	75 Hz	68.681	75.062	100.000	- / -

VESA DMT

Resolução (pontos x linhas)	Formato de visualização	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Frequência do relógio (MHz)	Polaridade (horizontal/ vertical)
640 x 480	60 Hz	31.469	59.940	25.175	- / -
640 x 480	72 Hz	37.861	72.809	31.500	- / -
640 x 480	75 Hz	37.500	75.000	31.500	- / -
800 x 600	60 Hz	37.879	60.317	40.000	+ / +
800 x 600	72 Hz	48.077	72.188	50.000	+ / +
800 x 600	75 Hz	46.875	75.000	49.500	+ / +
1024 x 768	60 Hz	48.363	60.004	65.000	- / -
1024 x 768	70 Hz	56.476	70.069	75.000	- / -
1024 x 768	75 Hz	60.023	75.029	78.750	+ / +
1152 x 864	75 Hz	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	75 Hz	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	+ / +

Resoluções suportadas para sinais de vídeo

Verifique a resolução suportada para sinais de vídeo.

CEA-861

Resolução (pontos x linhas)	Formato de visualização	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Frequência do relógio (MHz)	Polaridade (horizontal/ vertical)
720 (1440) x 480i	60 Hz	15.734	59.940	27.000	- / -
720 (1440) x 576i	50 Hz	15.625	50.000	27.000	- / -
720 x 576	50 Hz	31.250	50.000	27.000	- / -
720 x 480	60 Hz	31.469	59.940	27.000	- / -
1280 x 720	60 Hz	45.000	60.000	74.250	+ / +
1280 x 720	50 Hz	37.500	50.000	74.250	+ / +
1920 x 1080i	60 Hz	33.750	60.000	74.250	+ / +
1920 x 1080i	50 Hz	28.125	50.000	74.250	+ / +
1920 x 1080	60 Hz	67.500	60.000	148.500	+ / +
1920 x 1080	50 Hz	56.250	50.000	148.500	+ / +
1920 x 1080	30 Hz	33.750	30.000	74.250	+ / +
1920 x 1080	25 Hz	28.125	25.000	74.250	+ / +
1920 x 1080	24 Hz	27.000	24.000	74.250	+ / +
3840 x 2160	24 Hz	54.000	24.000	297.000	+ / +
3840 x 2160	25 Hz	56.250	25.000	297.000	+ / +
3840 x 2160	30 Hz	67.500	30.000	297.000	+ / +
3840 x 2160	50 Hz	112.500	50.000	594.000	+ / +
3840 x 2160	60 Hz	135.000	60.000	594.000	+ / +
4096 x 2160	24 Hz	54.000	24.000	297.000	+ / +
4096 x 2160	25 Hz	56.250	25.000	297.000	+ / +
4096 x 2160	30 Hz	67.500	30.000	297.000	+ / +
4096 x 2160	50 Hz	112.500	50.000	594.000	+ / +
4096 x 2160	60 Hz	135.000	60.000	594.000	+ / +

Ler antes de utilizar dispositivos Bluetooth

Leia estas informações antes de utilizar um dispositivo Bluetooth.

 Esta função não está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.

Restrições na utilização de Bluetooth

- Não pode utilizar dispositivos Bluetooth e a função **Envolvente** em simultâneo.
- Podem ocorrer problemas de compatibilidade, dependendo dos dispositivos Bluetooth. (Um auscultador móvel exclusivo poderá não estar disponível, dependendo do ambiente.)
- Podem ocorrer erros de sincronização labial.
- A ligação entre a televisão e o dispositivo Bluetooth pode terminar em função da distância entre os mesmos.
- O dispositivo Bluetooth pode apresentar zumbido ou avaria
 - Quando uma parte do seu corpo estiver em contacto com o sistema de recepção/transmissão do dispositivo Bluetooth ou do televisor.
 - Quando o dispositivo estiver sujeito a variações eléctricas de obstruções causadas por uma parede, canto ou divisória.
 - Quando o dispositivo estiver exposto a interferência eléctrica de dispositivos na mesma banda de frequência, incluindo equipamento médico, fornos micro-ondas e redes LAN sem fios.
- Caso o problema persista, certifique-se de que utiliza uma porta Saída de Som digital (óptica) ou uma porta HDMI (ARC).
- Só pode ser ligado um dispositivo Bluetooth. No entanto, no caso do teclado de jogos Bluetooth, pode ligar até 2.


Botões e funções

Use funcionalidades práticas ou verifique os botões disponíveis e a sua descrição de utilização enquanto reproduz conteúdo multimédia.

 Os botões e funções disponíveis podem variar consoante o conteúdo.


Botões e funções disponíveis durante a reprodução de conteúdo multimédia





Carregue no botão Seleccionar ao reproduzir vídeos, fotografias ou gravações. Em seguida, são apresentados os seguintes botões.

 Os botões ou funções apresentados podem ser diferentes consoante o tipo de conteúdo multimédia.

- **Pausa / Reproduzir** ou **Iniciar**

Reproduz ou faz uma pausa no conteúdo multimédia. Pode utilizar as seguintes funções quando o vídeo está em pausa.



 Com o vídeo em pausa, o televisor não reproduz o áudio.

- **Retroceder Lento** ou **Avançar Lento**: permite reproduzir o vídeo lentamente (1/8, 1/4, 1/2) para trás ou para a frente seleccionado o botão  ou . Para aumentar a velocidade de retrocesso ou avanço em modo lento até 3 vezes mais que o normal, seleccione o botão repetidamente. Para regressar à velocidade normal, seleccione o botão  ou carregue no botão .

- **Anterior / Seguinte**

Permite ver o conteúdo multimédia anterior ou seguinte.

- **Retroceder / Avançar**

Permite retroceder ou avançar rapidamente o conteúdo multimédia. Para aumentar a velocidade de retrocesso ou de avanço até 3 vezes mais que o normal, seleccione o botão repetidamente. Para regressar à velocidade normal, seleccione o botão  ou carregue no botão .

- **Repetir**

Reproduz repetidamente o conteúdo multimédia actual ou todos os ficheiros de conteúdo multimédia na mesma pasta.

- **Aleatório**

Reproduz a música aleatoriamente.

- **Imagem Desl.**

Reproduz apenas o conteúdo multimédia, com o ecrã desligado.

- **Rodar para a esquerda / Rodar para a direita**

Roda a fotografia para a esquerda ou para a direita.

- **Ampliar**

Amplia a fotografia até quatro vezes.

- **Ajustar ao Ecrã**

Ajusta a fotografia ao ecrã.

- **Música de Fundo**

Reproduza a música de fundo enquanto o televisor apresenta fotografias com a música de fundo.

- **Opções**



As opções disponíveis podem variar consoante o modelo e o conteúdo.


Função	Descrição
Velocidade da Apresent. de Diap.	permite definir a velocidade da apresentação de diapositivos.
Efeito Apr. Diap	permite aplicar efeitos de transição na apresentação de diapositivos.
Música de Fundo	<p>Reproduz música de fundo enquanto o televisor mostra as fotografias.</p> <p> Os ficheiros de música têm de ser guardados no mesmo dispositivo USB que os ficheiros de imagem.</p> <p> Para pausar a música de fundo, seleccione Música de Fundo no ecrã de reprodução.</p>
Informação	Apresenta informações detalhadas sobre o conteúdo multimédia actual.
Legendas	<p>Permite controlar as legendas do vídeo.</p> <p>Legendas: permite activar ou desactivar as legendas.</p> <p>Idioma: permite definir o idioma das legendas.</p> <p>Sincronizar: permite ajustar a sincronização quando o vídeo e as legendas não estão sincronizados.</p> <p>Repor Sincronização: permite repor o ajuste da sincronização das legendas para 0.</p> <p>Tamanho: permite alterar o tamanho de letra das legendas.</p> <p>Codificação: permite alterar a linguagem de codificação quando as legendas são apresentadas incorrectamente.</p> <p>Tp Extrem.: ajusta a posição da margem de textos e das legendas.</p> <p>Cor Extrem.: muda a cor das legendas.</p>
Rodar	Permite rodar o vídeo.
Idioma de Áudio	Esta função só está disponível quando o vídeo suportar som de várias faixas.

Botões e funções disponíveis durante a utilização do modo de desporto


Se carregar no botão Seleccionar, aparecem os seguintes botões.

- **Ampliar**

Faz pausa no ecrã actual e amplia qualquer parte do ecrã utilizando os 4 botões direccionais.

 Esta função não está disponível quando percorrer o conteúdo multimédia guardado num dispositivo de armazenamento USB ou quando a opção **PIP** estiver activada.

- **Gravar**

 Esta função só está disponível quando a função de gravação é suportada.

- **Timeshift**

Pode colocar a televisão em directo em pausa e retroceder.


 Para obter mais informações sobre a função Timeshift, consulte a secção "[Utilização da função Timeshift](#)".

 Esta função só está disponível se o televisor suportar a função de gravação.

- **Destaque manual**

Guarda um vídeo desde os 10 segundos antes de carregar neste botão aos 10 segundos posteriores.

 Esta função só está disponível durante a gravação de um programa.

 Pode definir o televisor para guardar automaticamente destaques. Selecciona [🏠 > ⚙️ Definições > Imagem > Modo de Visualização Especial > Modo Desporto](#) e depois define **Destaques Automáticos** para **Ligado**. Para obter mais informações sobre a função **Destaques Automáticos**, consulte a secção "[Extracção automática de destaques](#)".

- **Leitor de Destaques**

Permite apresentar o ecrã **Leitor de Destaques** e reproduzir os destaques guardados no ficheiro gravado automática ou manualmente. O **Leitor de Destaques** não está disponível quando:

- Está a mudar o sinal de entrada
- Quando a opção **Descrição de Áudio** está activada

 Esta função só está disponível durante a gravação de um programa.

- **Reprodução Dupla**

Permite ver um programa em directo na janela PIP, enquanto estiver a ver um programa gravado. Para sair do modo PIP, seleccione novamente. O **Reprodução Dupla** não está disponível quando:

- Está a mudar o sinal de entrada
- Quando a opção **Descrição de Áudio** está activada
- Se estiver a ver um jogo de futebol na resolução UHD

 Esta função só está disponível durante a gravação de um programa.

 Esta função só está disponível quando estiver a ver um programa gravado.


Botões e funções disponíveis durante a gravação de um programa ou a utilização da função Timeshift


 Os botões e funções disponíveis podem variar consoante as funções.

Se carregar no botão Seleccionar, aparecem os seguintes botões.

- **Duração REC**
- **Gravar**
Inicia a gravação instantânea do programa actual.
- **Timeshift**
Pode colocar a televisão em directo em pausa e retroceder.
- **Parar Gravação, Parar Timeshift / Ir p/ Prog. em Directo**

Utilização dos botões no telecomando durante a gravação de um programa

- **Pausa / Reproduzir**
Pode utilizar as seguintes funções quando o vídeo está em pausa. Com o vídeo em pausa, o televisor não reproduz o áudio.
 - **Câmara lenta:** reproduz o vídeo a metade da velocidade carregando no botão  no modo de pausa.
- **Retroceder / Avançar**

 Esta função não está disponível enquanto estiver a ver um programa que está a ser emitido actualmente.

Licença

Consulte as informações sobre licenças e marcas comerciais aplicadas ao seu televisor.



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

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, LLC and are used under license.

This DivX Certified® device has passed rigorous testing to ensure it plays DivX® video.

To play purchased DivX movies, first register your device at vod.divx.com. Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu.

Covered by one or more of the following U.S. patents:

7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 8,656,183; 8,731,369; RE45,052.



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS, Inc. DTS, the Symbol, DTS in combination with the Symbol, DTS Premium Sound|5.1, DTS Digital Surround, DTS Express, and DTS Neo2:5 are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries.

© DTS, Inc. All Rights Reserved.



Manufactured under license from Dolby Laboratories.

Dolby, Dolby Audio and the double-D symbol are trademarks of 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.

Open Source License Notice

Open Source used in this product can be found on the following webpage.

(<http://opensource.samsung.com>) Open Source License Notice is written only English.



 Esta licença poderá não ser suportada dependendo do país ou do modelo.