

SAMSUNG

E-MANUAL

Obrigado por adquirir este produto Samsung.
Para receber uma assistência mais completa,
registre o seu produto em

www.samsung.com

Modelo _____ N.º de série _____

Para aceder diretamente à página que fornece
instruções sobre como utilizar o manual para
utilizadores com insuficiência visual, selecione a
ligação Saber Mais sobre o Menu no Ecrã abaixo.
Ligação "Saber Mais sobre o Menu no Ecrã"

Índice

Guias rápidos

Ligação do Controlo Remoto Inteligente da Samsung ao televisor

Utilização do Smart Hub

Utilização do Ambient mode

- 10 Estados de ecrã relacionados com o Ambient mode
- 11 Alteração dos conteúdos e definições para o Ambient mode

Utilização do Atalho

- 14 Adição de canais
- 14 Deslocação de canais
- 14 Remoção de canais

Utilização do Interação de Voz

- 15 Execução da função Interação de Voz
- 16 Informação acerca do Voice Command Guide
- 17 Ler antes de utilizar as Interação de Voz

Actualização do software do televisor

- 18 Actualização do software do televisor para a versão mais recente
- 18 Actualização automática do televisor

Obtenção de assistência

- 19 Obtenção de assistência através da função Gestão Remota
- 20 Encontrar a informação de contacto para assistência
- 20 Solicitação de assistência

Ligações

Guia de Ligação

Ligação de uma Antena (Antena)

Estabelecimento de ligação à Internet

- 23 Ligação à rede de Internet
- 25 Verificação do estado de ligação à Internet
- 25 Repor a sua rede

- 25 Ligação do televisor através de um Dispositivo Móvel
- 25 Ligação de um dispositivo de controlo IP ao televisor
- 25 Configuração de uma ligação à Internet através de IPv6
- 26 Alteração do nome do televisor numa rede

Resolução de problemas de conectividade à Internet

- 26 Resolução de problemas de conectividade à Internet

Ligação de dispositivos de vídeo

- 28 Ligação com um cabo HDMI
- 29 Ligação com um cabo de componente (apenas modelos com COMPONENT IN / AV IN)
- 30 Ligação com um cabo composto (apenas modelos com COMPONENT IN / AV IN)

Ligações de entrada e saída de áudio

- 31 Ligação com um cabo HDMI (ARC)
- 31 Ligação com um cabo de áudio digital (óptico)
- 31 Ligação através de uma rede sem fios
- 32 Ligação de dispositivos Bluetooth

Ligação a um computador

- 32 Ligação através da porta HDMI — Partilha de ecrã (HDMI)

Ligação do seu Dispositivo Móvel

- 33 Ligação ao televisor através da aplicação SmartThings
- 34 Espelhamento bidirecional do seu televisor e dispositivo móvel com a aplicação SmartThings
- 34 Gestão de um dispositivo móvel

Alternar entre dispositivos externos ligados ao televisor

- 35 Alteração do sinal de entrada
- 35 Edição de nome e ícone de um dispositivo externo
- 36 Utilização de funções adicionais

Notas de ligação

- 37 Notas de ligação para HDMI
- 38 Notas de ligação para dispositivos de áudio
- 39 Notas de ligação para computadores
- 39 Notas de ligação para dispositivos móveis

Telecomando e periféricos

Acerca do Controlo Remoto Inteligente da Samsung (televisor QLED)

Acerca do Controlo Remoto Inteligente da Samsung (televisor UHD)

Acerca do Controlo Remoto Inteligente da Samsung (THE FRAME)

Ligação do Controlo Remoto Inteligente da Samsung ao televisor

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

Utilização do Anynet+ (HDMI-CEC)

- 51 Ligação de um dispositivo externo através do Anynet+ e utilização dos respetivos menus

Controlo do televisor com um teclado ou rato

- 52 Ligação de um teclado ou rato USB
- 52 Ligação de um teclado ou rato Bluetooth
- 53 Utilização do teclado e do rato
- 54 Configuração de dispositivos de entrada

Introdução de texto utilizando o teclado Virtual no ecrã

- 56 Introdução de texto através do microfone do telecomando e do teclado virtual no ecrã

Funcionalidades Smart

Smart Hub

- 58 Visualização do Primeiro Ecrã
- 63 Abrir o Smart Hub automaticamente
- 63 Início automático da última aplicação utilizada
- 63 Teste das ligações do Smart Hub
- 63 Reposição do Smart Hub

Utilização de uma conta Samsung

- 64 Criação e gestão da conta Samsung
- 65 Início de sessão numa conta Samsung

Utilização do Ambient mode

- 67 Estados de ecrã relacionados com o Ambient mode
- 68 Alteração dos conteúdos e definições para o Ambient mode

Utilização do serviço Aplicações

- 71 Instalação e execução de uma aplicação
- 72 Gestão de aplicações compradas ou instaladas

Utilização da aplicação Galeria

Utilização da aplicação Guia Universal

Utilização da aplicação SmartThings

Utilização do e-Manual

- 77 Início do e-Manual
- 78 Utilização dos botões no e-Manual

Utilização do Internet

Reprodução de imagens/vídeos/músicas

- 80 Reprodução de conteúdo multimédia

Utilização do Interação de Voz

- 82 Execução da função Interação de Voz
- 83 Informação acerca do Voice Command Guide
- 84 Ler antes de utilizar as Interação de Voz

Ver televisão

Visualização rápida de informações sobre transmissões digitais

- 85 Utilização do guia

Gravação de programas

- 87 Gravação de programas
- 88 Gestão da lista de gravações agendadas
- 89 Visualização de programas gravados
- 89 Configuração de um início de gravação agendada

Configuração de Ver a Agenda

- 89 Configuração de uma visualização agendada para um canal
- 90 Edição de uma visualização agendada

Utilização do Timeshift

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

Utilização do Lista Canais

Edição de canais

- 94 Remoção de canais registados
- 94 Edição de canais registados

Criação de uma lista de favoritos pessoal

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

Edição de uma lista de Favoritos

- 96 Adição de canais à lista de favoritos
- 96 Remoção de canais de uma lista de favoritos
- 96 Reordenação de uma lista de favoritos
- 96 Mudança do nome de uma lista de favoritos

Funções de suporte para visualização de programas televisivos

- 97 Alteração do sinal de transmissão
- 97 Procura de canais disponíveis
- 98 Verificação da intensidade e informações do sinal do canal digital
- 98 Restrição da visualização a determinados canais
- 98 Utilização do Marcar Canais p/ Adultos
- 98 Selecção da opção de transmissão de áudio
- 99 Utilização do Bloqueio de programa
- 99 Configuração de definições de emissão avançadas
- 99 Leitura de texto digital
- 100 Selecção do idioma de transmissão de áudio
- 100 Sintonização manual dos sinais de transmissão
- 101 Sintonização fina das transmissões analógicas
- 101 Transferência da lista de canais
- 101 Ativação/desativação da edição dos números de canais
- 101 Eliminação do perfil de operador CAM
- 102 Definição do sistema de satélite
- 102 Alteração do idioma do teletexto
- 102 Apresentação do menu Interface TVkey
- 103 Apresentação do menu de interface comum

Imagem e Som

Ajuste da qualidade da imagem

- 104 Selecção de um modo de imagem
- 105 Configuração de definições de imagem avançadas

Definição do ambiente de visualização para dispositivos externos

- 106 Realização de jogos num ecrã optimizado
- 107 Configuração dos detalhes do modo jogo
- 108 Visualização de vídeos UHD
- 108 Utilização do nível de preto HDMI

Funções de suporte da imagem

- 109 Visualização de uma imagem na imagem (PIP)
- 109 Alteração do tamanho da imagem
- 110 Alteração do tamanho da imagem de forma automática
- 110 Alteração do tamanho da imagem no modo 4:3 ou Ajustar ao Ecrã
- 110 Ajuste da imagem ao ecrã
- 110 Ajuste do tamanho e/ou posição da imagem

Configuração de um Modo Som e das Definições Avançadas

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

Utilização das funções de suporte de som

- 112 Selecção de altifalantes
- 112 Ouvir o som do televisor através de dispositivos Bluetooth
- 113 Audição do televisor através de um dispositivo de áudio Samsung que suporta a função Wi-Fi

Sistema e Assistência

Utilização das funções de tempo e dos temporizadores

- 114 Acerto da hora actual
- 115 Utilização dos temporizadores

Utilização das funções Tempo de Protecção Automática e Poupança de energia

- 116 Configuração da Tempo de Protecção Automática
- 116 Redução do consumo de energia do televisor

Actualização do software do televisor

- 117 Actualização do software do televisor para a versão mais recente
- 117 Actualização automática do televisor

Protecção do televisor contra pirataria e software malicioso

- 118 Pesquisa de software malicioso no televisor e em dispositivos de armazenamento ligados

Utilização de outras funções

- 118 Execução de funções de acessibilidade
- 118 Execução da função Atalhos de Acessibilidade
- 119 Activação de guias de voz para utilizadores invisuais
- 119 Descrição de Áudio
- 120 Texto branco sobre fundo preto (alto contraste)
- 120 Definição de um ecrã para uma tonalidade de preto e branco
- 120 Inversão das cores do ecrã
- 120 Aumento do tipo de letra (para utilizadores com insuficiência visual)
- 121 Informações sobre o telecomando (para utilizadores com dificuldades visuais)
- 121 Informação sobre os menus do televisor
- 121 Ver programas de televisão com legendas
- 122 Ouvir o som do televisor através de dispositivos Bluetooth (para utilizadores com dificuldades auditivas)
- 122 Configuração de definições de sistema avançadas
- 123 Restauração do televisor para as configurações de fábrica

HbbTV

Utilização de um cartão de visualização de televisão (“CI Card” ou “CI+ Card”)

- 125 Ligação do “CI Card” ou o “CI+ Card” através da ranhura COMMON INTERFACE com o adaptador do CI CARD
- 126 Ligação do “CI Card” ou CI+ Card” através da ranhura COMMON INTERFACE
- 126 Utilização do “CI Card” ou o “CI+ Card”

Funcionalidade de teletexto

- 127 No Controlo Remoto Inteligente da Samsung
- 129 No telecomando normal
- 130 Página de teletexto comum

Resolução de problemas

Obtenção de assistência

- 131 Obtenção de assistência através da Gestão Remota
- 132 Encontrar a informação de contacto para assistência
- 133 Solicitação de assistência

Diagnóstico de problemas de funcionamento no televisor

Existe um problema com a imagem

- 134 Teste da imagem

Não ouço o som nitidamente

- 137 Teste do som

Há um problema com a transmissão

O meu computador / a minha consola de jogos 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 funciona

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

- 145 Antes de utilizar as funções de gravação e agendamento de gravação
- 147 Antes de utilizar a função Timeshift

Opções de transmissão de áudio suportadas

Ler antes de utilizar as Aplicações

Ler antes de utilizar Internet

- 150 Ler antes de configurar uma ligação à Internet sem fios

Ler antes de reproduzir ficheiros de fotografia, vídeo ou música

- 151 Limitações à utilização de ficheiros de fotografia, vídeo e música
- 152 Legendas externas suportadas
- 152 Legendas internas suportadas
- 153 Resoluções e formatos de imagem suportados
- 153 Formatos de música e codecs suportados
- 154 Codecs de vídeo suportados pela série de modelo NU7100 ou superior
- 155 Codecs de vídeo suportados pela série de modelo NU7090 ou inferior

Ler depois de instalar o televisor

- 157 Tamanhos da imagem e sinais de entrada
- 157 Instalação de um dispositivo anti-roubo

Resoluções suportadas para sinais de entrada UHD

- 158 Se a opção HDMI UHD Color estiver definida como Desligado
- 158 Se a opção HDMI UHD Color estiver definida como Ligado

Resoluções suportadas para FreeSync

Ler antes de ligar um computador (resoluções compatíveis)

- 159 IBM
- 159 MAC
- 160 VESA DMT
- 161 VESA CVT
- 161 CTA-861

Resoluções suportadas para sinais de vídeo

- 162 CTA-861
- 163 VESA CVT

Ler antes de utilizar dispositivos Bluetooth

- 164 Restrições na utilização de Bluetooth

Botões e funções disponíveis durante a reprodução de conteúdo multimédia

Licença

Instruções de acessibilidade

Saber Mais sobre o Menu no Ecrã

Utilização do telecomando

- 169 Orientações para o Controlo Remoto Inteligente da Samsung
- 169 Descrição do Controlo Remoto Inteligente da Samsung

Utilização do menu de acessibilidade

- 171 Menu Atalhos de Acessibilidade
- 172 Instruções passo-a-passo para executar as opções
- 174 Configuração das definições de acessibilidade com a opção Interação de Voz

Utilização do televisor com o Guia de Voz ligado

- 175 Ver televisão

Utilização do guia

Configuração de Ver a Agenda

- 180 Cancelamento de uma visualização agendada

Utilização do Lista Canais

- 183 Criação de uma lista pessoal de favoritos

Gravação

- 185 Utilização das opções de gravação instantânea e de gravação agendada do ecrã do guia
- 186 Utilização das opções de gravação instantânea e agendada a partir da janela de informações sobre o programa
- 186 Alteração do tempo de gravação
- 187 Visualização de programas gravados
- 187 Eliminação de um programa gravado

Utilização do Smart Hub

- 188 Smart Hub
- 189 Utilização do Primeiro Ecrã no Smart Hub

Início do e-Manual

Utilização do Interação de Voz

- 194 Execução da função Interação de Voz

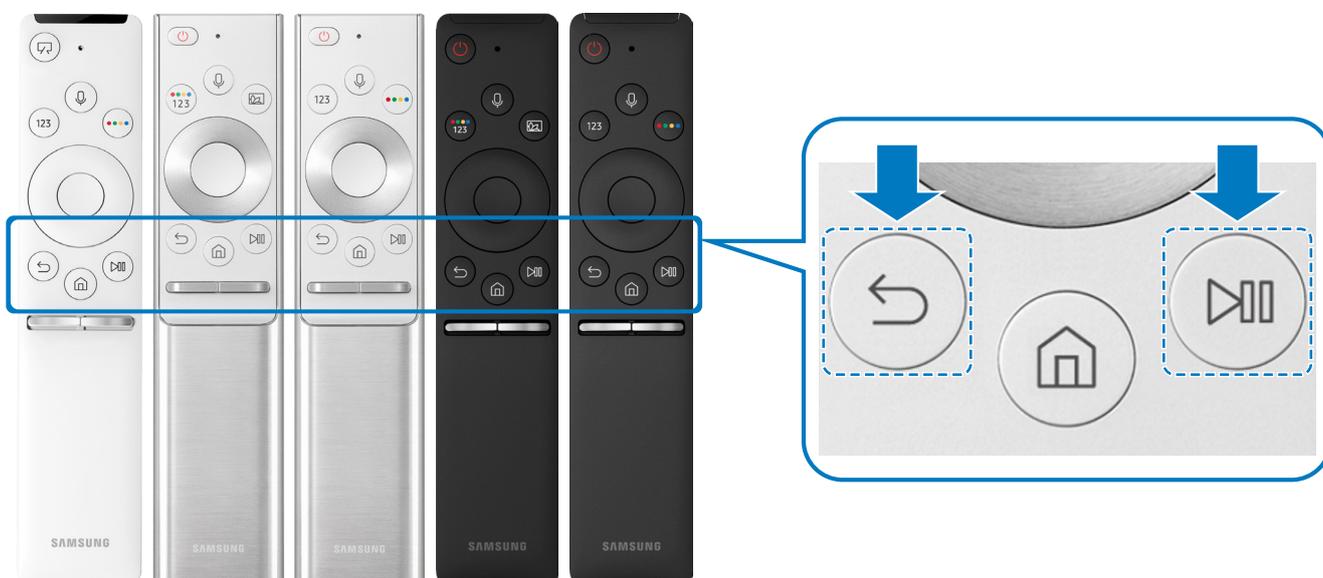
Guias rápidos

Pode aprender rapidamente a executar e a utilizar as funções frequentemente utilizadas, tais como Interação de Voz, Ambient mode e Smart Hub.

Ligação do Controlo Remoto Inteligente da Samsung ao televisor

Ligue o Controlo Remoto Inteligente da Samsung ao televisor para comandar o 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  durante, no mínimo, 3 segundos.

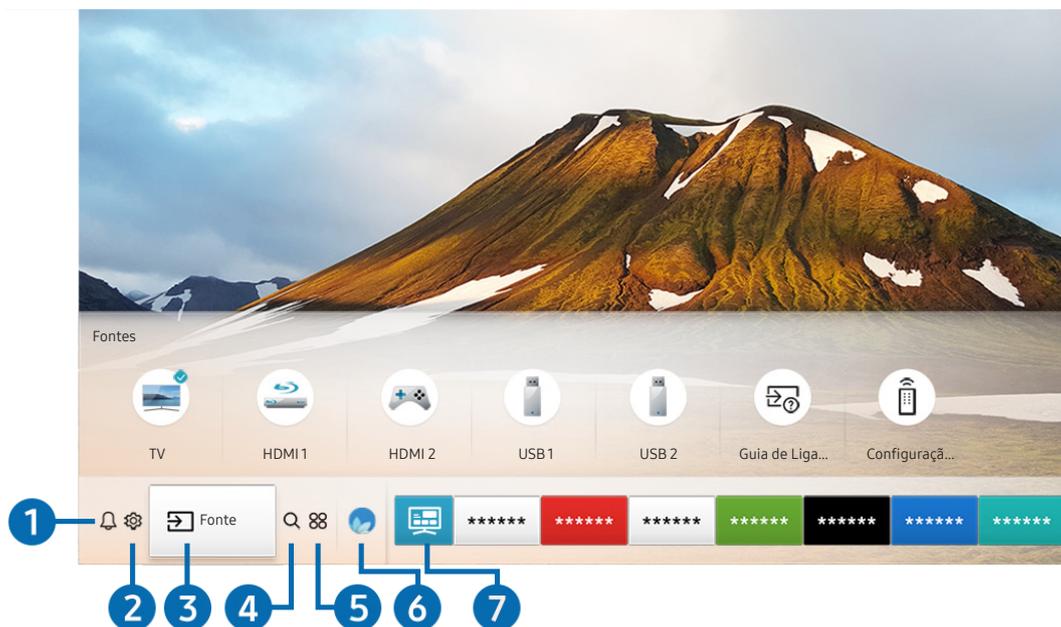


-  As imagens, os botões e as funções do Controlo Remoto Inteligente da Samsung podem variar consoante o modelo.
-  Para obter mais informações acerca do Controlo Remoto Inteligente da Samsung fornecido com o televisor QLED, consulte "[Acerca do Controlo Remoto Inteligente da Samsung \(televisor QLED\)](#)".
-  Para obter mais informações acerca do Controlo Remoto Inteligente da Samsung fornecido com o televisor UHD, consulte "[Acerca do Controlo Remoto Inteligente da Samsung \(televisor UHD\)](#)".
-  Para obter mais informações acerca do Controlo Remoto Inteligente da Samsung fornecido com o televisor THE FRAME, consulte "[Acerca do Controlo Remoto Inteligente da Samsung \(THE FRAME\)](#)".
-  Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, o Controlo Remoto Inteligente da Samsung pode não ser suportado.

Utilização do Smart Hub

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

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



 Dependendo do modelo e da área geográfica onde se encontra, a imagem no televisor pode diferir da imagem acima apresentada.

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

1 Notificação

Pode ver uma lista de notificações para todos os eventos que ocorrem no seu televisor. Uma notificação é apresentada no ecrã sempre que for hora de transmitir um programa agendado ou quando um ocorrer um evento num dispositivo registado.

 Para obter mais informações, consulte "[Visualização do Primeiro Ecrã](#)".

2 Definições

Quando se move a selecção para o ícone , uma lista com as definições rápidas é apresentada na parte superior do menu. Pode definir rapidamente as funções mais utilizadas ao clicar nos ícones.

3 Fonte

Pode seleccionar um dispositivo externo ligado ao televisor.

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

4 🔍 Procurar

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

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

5 📺 APPS

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.

 Para obter mais informações, consulte "[Utilização do serviço Aplicações](#)".

6 🌐 Ambient mode

No **Ambient mode**, pode ver bonitos ecrãs, diversas informações visuais e notificações.

Para aceder ao **Ambient mode**, carregue no botão . Para regressar ao modo TV, carregue no botão . Para desligar o televisor, carregue no botão .

Se carregar no botão  com o televisor desligado, o televisor liga-se no **Ambient mode**.

 Se utilizar um telecomando que não seja o Controlo Remoto Inteligente da Samsung, podem existir restrições para aceder ao **Ambient mode**.

 Uma vez que esta função é específica de televisores QLED, pode não ser suportada consoante o modelo.

 Para mais informações sobre **Ambient mode**, consulte "[Utilização do Ambient mode](#)".

7 📺 Guia Universal

O **Guia Universal** é uma aplicação que permite procurar e desfrutar de conteúdos variados, tais como programas de televisão, séries dramáticas, filmes e música num único local. O **Guia Universal** pode recomendar conteúdos adaptados às suas preferências e notificá-lo sobre novas séries dramáticas.

 Para mais informações sobre **Guia Universal**, consulte "[Utilização da aplicação Guia Universal](#)".

 As imagens podem ficar desfocadas consoante as circunstâncias do fornecedor de serviços.

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

🖼️ Arte

Quando não está a ver televisão ou quando o televisor está desligado, pode utilizar a função do modo Arte para editar conteúdos de imagem como, por exemplo, ilustrações ou fotografias ou para apresentar conteúdos.

 Esta função é suportada apenas no modelo THE FRAME.

 Para obter mais informações, consulte o manual do utilizador disponibilizado.

Utilização do Ambient mode

Saiba mais acerca das funções disponíveis no Ambient mode, uma função específica dos televisores QLED.

> Ambient mode

No **Ambient mode**, pode ver bonitos ecrãs, diversas informações visuais e notificações.

Para aceder ao **Ambient mode**, carregue no botão . Para regressar ao modo TV, carregue no botão . Para desligar o televisor, carregue no botão .

Se carregar no botão  com o televisor desligado, o televisor liga-se no **Ambient mode**.

-  Se utilizar um telecomando que não seja o Controlo Remoto Inteligente da Samsung, podem existir restrições para aceder ao **Ambient mode**.
-  Uma vez que esta função é específica de televisores QLED, pode não ser suportada consoante o modelo.
-  Para ativar os menus de  e , comece por seleccionar um item de conteúdos no **Ambient mode**.

Estados de ecrã relacionados com o Ambient mode

- **Ambient mode**

No **Ambient mode**, pode configurar e desfrutar de informações visuais e design. Neste estado, é consumida menos energia e o brilho é automaticamente ajustado pelo sensor de iluminação.

- Estado de ambiente escurecido

No **Ambient mode**, o ecrã do televisor muda automaticamente de acordo com o ambiente. Quando o ambiente fica escuro, o ecrã do televisor fica mais escuro. Quando o ambiente fica mais claro antes de o ecrã do televisor ficar completamente preto ou quando a função **Interacção de Voz** ou o telecomando é utilizado, o ecrã do televisor volta ao **Ambient mode**.

-  Pode alterar a definição de brilho automático para o **Ambient mode** utilizando  no ecrã do browser do **Ambient mode**.
-  Neste estado, o televisor está preparado para processar guias e comandos de voz.

- Estado de ecrã preto

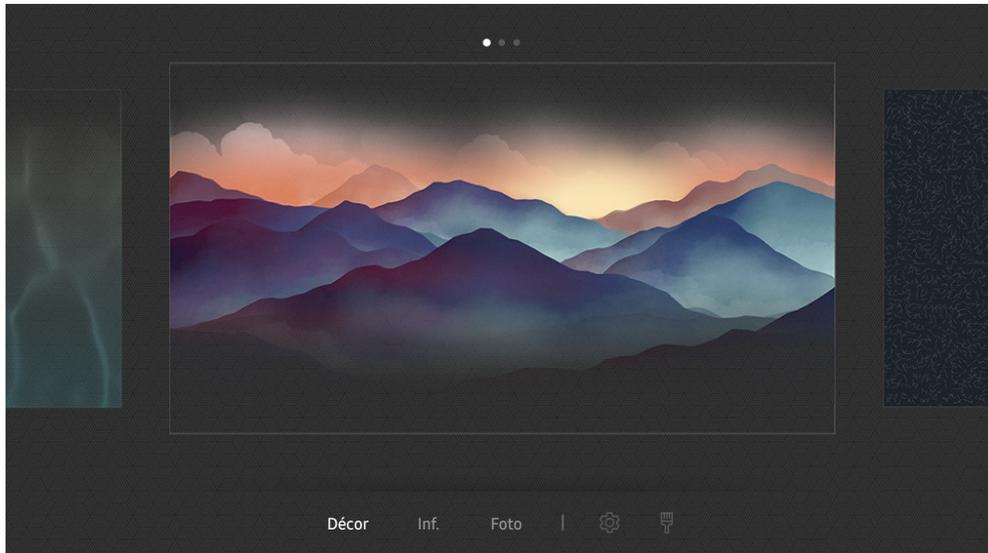
No **Ambient mode**, se o ambiente atingir um nível específico de escuridão, o televisor desliga o ecrã. Para voltar a ligar o ecrã no **Ambient mode**, carregue no botão  no telecomando.

-  Pode alterar a definição de brilho automático para o **Ambient mode** utilizando  no ecrã do browser do **Ambient mode**.
-  Neste estado, o televisor não poderá processar guias e comandos de voz.

- Estado de televisor desligado

Para aceder ao **Ambient mode** quando o televisor está desligado, carregue no botão  no telecomando. Para entrar no modo TV com o televisor desligado, carregue no botão . No modo TV, pode assistir a transmissões ou desfrutar de conteúdos em dispositivos externos ligados.

Alteração dos conteúdos e definições para o Ambient mode



 Dependendo do modelo e da área geográfica onde se encontra, a imagem no televisor pode diferir da imagem acima apresentada.

Ao carregar no botão  ou  em **Ambient mode**, é apresentado o ecrã do browser do **Ambient mode**. No ecrã do browser do **Ambient mode**, pode seleccionar conteúdos e alterar as definições do **Ambient mode**.

Configuração dos conteúdos do Ambient mode

O ecrã do browser do **Ambient mode** apresenta conteúdos na parte superior e categorias na parte inferior. Utilize os botões direccionais para a esquerda ou para a direita na lista de conteúdos, na parte superior, para deslocar o foco para os conteúdos que pretende e, em seguida, carregue no botão Seleccionar. Os conteúdos seleccionados são reproduzidos no **Ambient mode**.

De futuro, serão fornecidos mais conteúdos que poderá configurar no browser do **Ambient mode**.

Pode seleccionar as seguintes categorias e conteúdos:

- **Décor:** Fornece ecrãs deslumbrantes.
 - **Inf.:** Fornece informação, como a meteorologia, principais notícias e muito mais.
-  Dependendo da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.
- **Foto:** Permite definir uma imagem armazenada no seu dispositivo móvel como padrão de fundo do ecrã do **Ambient mode**. Pode configurar esquemas especiais com as suas fotografias.
-  Para guardar fotografias do seu dispositivo móvel para o televisor e importá-las para o **Ambient mode**, utilize a aplicação SmartThings no seu dispositivo móvel.

Configuração dos detalhes do Ambient mode

No ecrã do browser do modo **Ambient mode**, desloque o foco para  e, em seguida, carregue no botão Seleccionar. Pode alterar as seguintes definições:

- **Brilho:** Ajuste o brilho do ecrã do **Ambient mode**.
 - **Tonalidade:** Ajuste as cores do ecrã do **Ambient mode**.
 - **Brilho Automático:** Altere a definição de brilho automático do **Ambient mode**.
-  Quando esta função está definida como **Desligado**, o nível de brilho do ecrã do televisor não é ajustado automaticamente de acordo com o nível de luz ambiente.
- **Temporizador Ambiente Desligado:** Defina a hora a que o ecrã do **Ambient mode** se desliga automaticamente.
-  Se não houver entrada no telecomando para a hora definida, o ecrã desliga-se. Para voltar a ligar o ecrã no **Ambient mode**, carregue no botão  no telecomando.

Alteração da cor de fundo do Ambient mode

Para alterar a cor de fundo do **Ambient mode**, desloque o foco para  no ecrã do browser do **Ambient mode** e, em seguida, carregue no botão Seleccionar. Pode alterar a cor de fundo ou o padrão. Desloque o foco para uma cor ou padrão que pretenda e, em seguida, carregue no botão Seleccionar.

-  Tire uma fotografia a uma parede utilizando a aplicação SmartThings do seu dispositivo móvel para defini-la como a imagem de fundo do **Ambient mode**.

Esta função pode causar um atraso na transmissão e optimização da imagem, consoante as condições da rede.

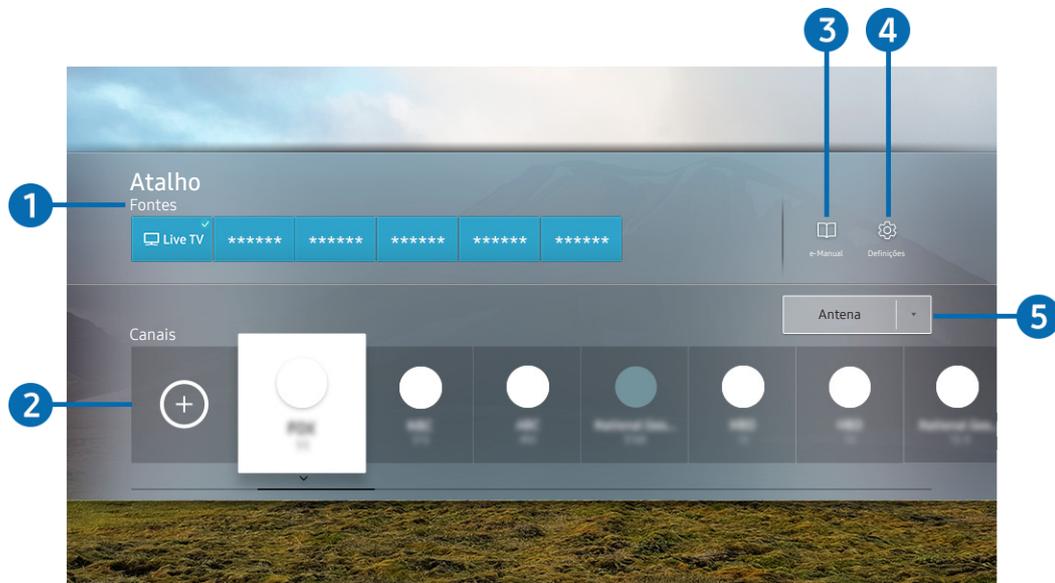
Utilização do Atalho

Pode facilmente utilizar os conteúdos de Fontes sem ter de executar um conjunto de comandos.

Para apresentar o ecrã do menu **Atalho**, carregue sem soltar o botão  durante 1 segundo ou mais.

Para regressar ao modo TV, carregue no botão .

 Uma vez que esta função é específica de televisores QLED, pode não ser suportada consoante o modelo.



 Dependendo do modelo e da área geográfica onde se encontra, a imagem no televisor pode diferir da imagem acima apresentada.

1 Fontes

Pode seleccionar um dispositivo externo ligado ao televisor.

2 Canais

Carregue no botão  para adicionar um canal de transmissão. Pode mover ou remover canais de transmissão adicionados.

3 e-Manual

Apresenta o guia e-Manual.

4 Definições

apresenta o menu Principal no ecrã.

5 **Antena, Cabo, Satélite** ou Fornecedor de serviços

Selecione o tipo de transmissão dos conteúdos: **Antena, Cabo, Satélite** ou Fornecedor de serviços.

 Dependendo dos sinais de transmissão recebidos, esta função poderá não ser suportada.

Adição de canais

1. Carregue em .
2. Desloque-se para a localização pretendida.
3. Carregue no botão Seleccionar.

O canal pretendido é adicionado à área de marcadores.

Deslocação de canais

1. Mova o foco para os canais que pretende deslocar.
2. Carregue no botão direcional para baixo.
3. Seleccione **Mover**.
4. Desloque os canais seleccionados para a localização pretendida.
5. Carregue no botão Seleccionar.

Os canais seleccionados são deslocados.

Remoção de canais

1. Mova o foco para os canais que pretende remover.
2. Carregue no botão direcional para baixo.
3. Seleccione **Remover**.

Os canais seleccionados são removidos.

Utilização do Interacção de Voz

Fale para o microfone do Controlo Remoto Inteligente da Samsung para controlar o televisor.

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

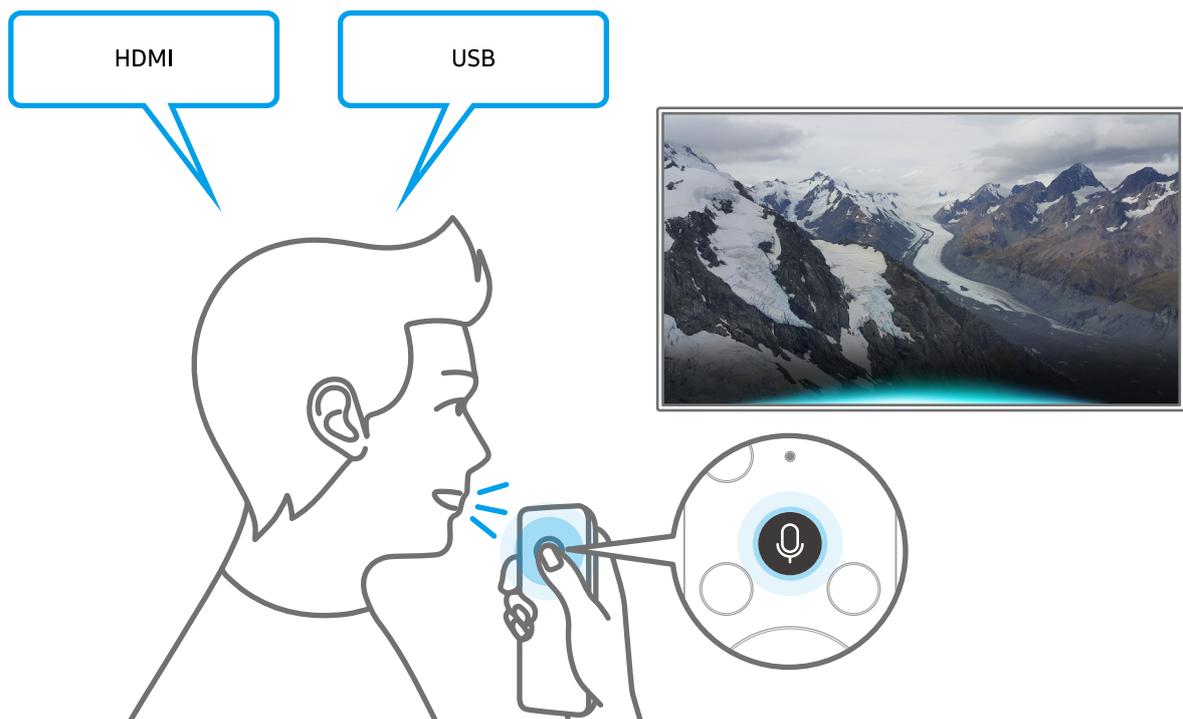
 Dependendo da área geográfica onde se encontra, o idioma suportado poderá ser diferente.

Execução da função Interacção de Voz

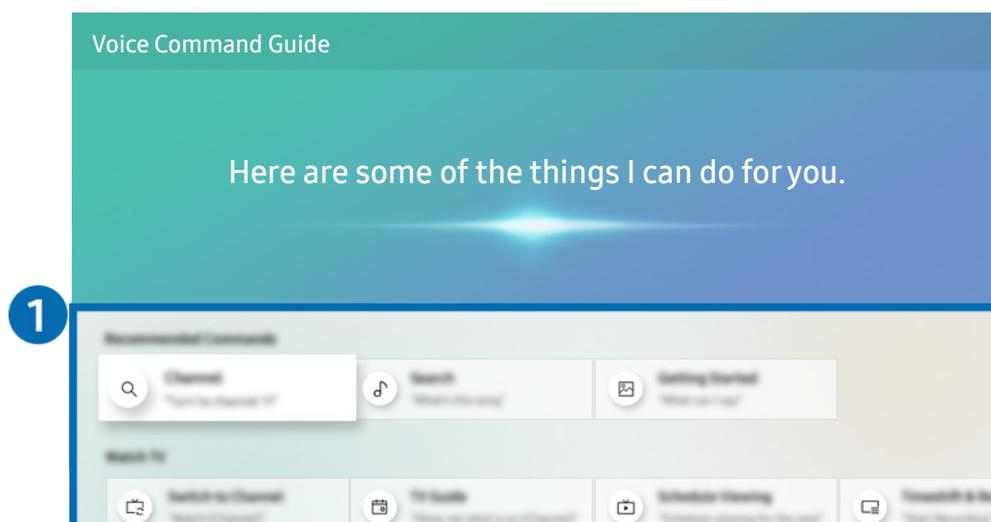
Carregue continuamente no botão  do Controlo Remoto Inteligente da Samsung, diga um comando e solte o botão . O televisor reconhece o comando de voz.

Para ver o guia [Interacção de Voz](#), carregue uma vez no botão .

- Ao carregar no botão  pela primeira vez, o botão [Using Voice Interaction](#) é apresentado na parte inferior do ecrã. Carregue no botão Seleccionar. A janela de contexto [Using Voice Interaction](#) é apresentada, juntamente com um tutorial sobre a utilização do [Interacção de Voz](#).
- Ao carregar no botão , o botão [Enter Voice Command Guide](#) é apresentado na parte inferior do ecrã. Carregue no botão Seleccionar para aceder ao ecrã [Voice Command Guide](#).



Informação acerca do Voice Command Guide



 Dependendo do modelo e da área geográfica onde se encontra, a imagem no televisor pode diferir da imagem acima apresentada.

1 Voice Command Guide

Pode aprender os comandos de voz para utilizar o [Interacção de Voz](#) em várias situações. Utilize os botões direcionais para aceder ao comando pretendido e, em seguida, carregue no botão Seleccionar. Pode utilizar o televisor com vários comandos de voz.

 Para ver um tutorial sobre a função [Interacção de Voz](#), utilize os botões direcionais para aceder à parte inferior e, em seguida, seleccione o item [Visualizar Tutorial](#).

Ler antes de utilizar as Interação de Voz

Precauções a ter com o Interação de Voz

- Os idiomas e funcionalidades da função de interação de voz suportados podem variar consoante a área geográfica onde se encontra.
- Se o idioma definido for diferente do idioma do seu país, algumas funcionalidades não estão disponíveis.
- A função **Interação de Voz** só está disponível quando o televisor estiver ligado à Internet.
- Mesmo que o televisor esteja ligado à Internet, poderá não haver resposta devido a um erro de servidor da função **Interação de Voz**.
- As especificações funcionais existentes podem ser alteradas se atualizar a função **Interação de Voz**.
- O **Interação de Voz** está disponível apenas em televisores que suportem esta função e que tenham telecomando com microfone.
- Símbolos como “-” e caracteres especiais não são suportados. Como tal, se uma palavra ou frase contiver valores numéricos ou símbolos, a função poderá não funcionar devidamente.
- A procura poderá não devolver resultados completos.
- Poderá ser necessário pagar por algumas aplicações. Como tal, poderá deparar-se com uma aplicação de serviço ou com um contrato.
- Para mudar de canal ao dizer o nome dos canais como comandos de voz, deve terminar a opção **Configurar o seu Fornecedor Serviços**. Se a opção **Configurar o seu Fornecedor Serviços** não estiver concluída, pode concluir a mesma através do seguinte menu.
 -  >  **Definições** > **Geral** > **Iniciar Configuração** **Tentar Ag.**
- Para utilizar a função Introdução de texto por voz e a função Procura inteligente deverá aceitar determinadas disposições de terceiros que lhes permitem recolher e utilizar os seus dados de voz.
- Para utilizar a função **Interação de Voz**, tem de:
 - Aceitar os termos de utilização do Smart Hub
 - Aceitar determinadas recomendações relativas à recolha e utilização de informações pessoais do serviço Smart Hub.
 - Concordar com a recolha e utilização de informações pessoais para o serviço baseado na interação de voz.

Requisitos de utilização da função 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.

Actualização do software do televisor

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

 >  [Definições](#) > [Assistência](#) > [Atualização 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 serão repostas para os valores predefinidos após uma actualização de software.**

Actualização através da Internet

 >  [Definições](#) > [Assistência](#) > [Atualização do Software](#) > [Atualizar Agora](#) Tentar Ag.

 A actualização através da Internet requer uma ligação activa à Internet.

Actualização através de um dispositivo USB

 >  [Definições](#) > [Assistência](#) > [Atualização do Software](#) > [Atualizar Agora](#)

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

 Para atualizar através de uma pen USB, transfira o pacote de actualização de Samsung.com para o seu computador. Em seguida, 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](#) > [Atualização do Software](#) > [Atualização Automática](#) Tentar Ag.

Se o televisor estiver ligado à Internet, pode configurá-lo para executar a actualização automática do software enquanto vê televisão. Depois de concluída em segundo plano, a actualização é aplicada quando volta a ligar o televisor.

Se concordar com os termos e condições do Smart Hub, a função [Atualização Automática](#) é definida automaticamente como [Ligado](#). Se pretender desativar esta função, utilize o botão [Selecionar](#) para a desativar.

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

 Esta função requer uma ligação à Internet.

Obtenção de assistência

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

Obtenção de assistência através da função Gestão Remota

 >  **Definições** > **Assistência** > **Gestão Remota** Tentar Ag.

Após aceitar o nosso acordo de serviço, pode utilizar a **Gestão Remota** para ter acesso ao suporte remoto e solicitar um técnico de serviço Samsung que diagnostique o seu televisor, corrija problemas e atualize o software do seu televisor remotamente, através da Internet. Pode igualmente activar e desactivar a **Gestão Remota**.

 Esta função requer uma ligação à Internet.

 Pode igualmente iniciar esta função carregando sem soltar o botão  durante 5 ou mais segundos.

O que é a Assistência remota?

O serviço Assistência remota da Samsung oferece-lhe assistência individualizada com um técnico da Samsung que poderá, remotamente:

- Efectuar o diagnóstico do seu televisor.
- Ajustar as definições do televisor por si.
- Repor as predefinições do televisor
- Instalar actualizações de firmware recomendadas.

Como funciona a assistência remota?

Pode obter facilmente o serviço de suporte do telecomando da Samsung para o seu televisor:

1. Ligue para o Centro de contacto da Samsung e peça assistência remota.
2. Abra o menu do seu televisor e aceda à secção **Assistência**. ( >  **Definições** > **Assistência**)
3. Selecciona **Gestão Remota**, depois leia e aceite os termos do serviço. Quando aparecer o ecrã do PIN, indique o número PIN ao técnico.
4. O técnico acederá então ao seu televisor.

Encontrar a informação de contacto para assistência

 >  [Definições](#) > [Assistência](#) > [Acerca desta TV](#) Tentar Ag.

Poderá ver o endereço do website da Samsung, o número de telefone do centro de atendimento, o número do modelo do seu televisor, a versão de software do televisor, a licença de código aberto e outras informações que possa precisar para obter assistência de um agente Samsung ou do website da Samsung.

-  Pode igualmente ver informações através da leitura do código QR do televisor.
-  Pode igualmente iniciar esta função carregando sem soltar o botão  durante 5 ou mais segundos. No telecomando normal, carregue sem soltar o botão  (Reproduzir) durante 5 segundos ou mais. Mantenha o botão premido até que a janela pop-up das informações do cliente seja apresentada.

Solicitação de assistência

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

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. O centro de contacto da Samsung irá contactá-lo/a para marcar ou confirmar o dia da assistência.

-  Dependendo da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.
-  Tem de aceitar os termos e condições do pedido de assistência.
-  Esta função requer uma ligação à Internet.

Ligações

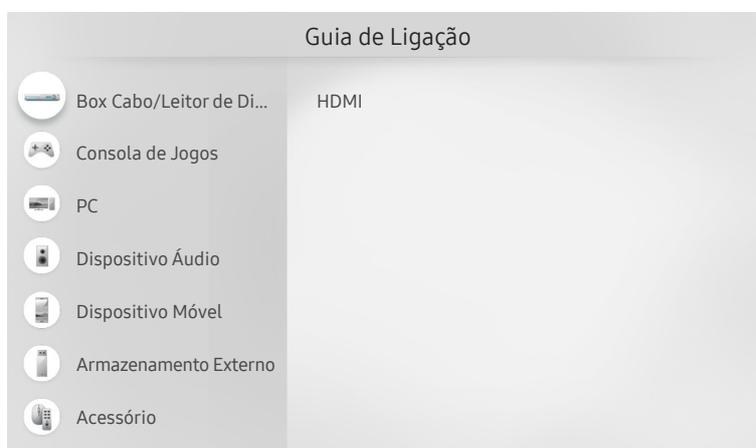
Pode assistir a transmissões em directo ligando uma antena e o cabo de antena ao seu televisor e pode aceder à Internet usando um cabo LAN ou um router sem fios. Também é possível ligar dispositivos externos com vários conectores.

Guia de Ligação

Pode ver informações detalhadas sobre os dispositivos externos que podem ser ligados ao televisor.

 >  **Fonte** > **Guia de Ligação**

Ensina-lhe a ligar vários dispositivos externos, como a caixa de televisão por cabo, a consola de jogos e o computador, através de imagens. Se seleccionar o método de ligação a um dispositivo externo aparecem os detalhes de informação.

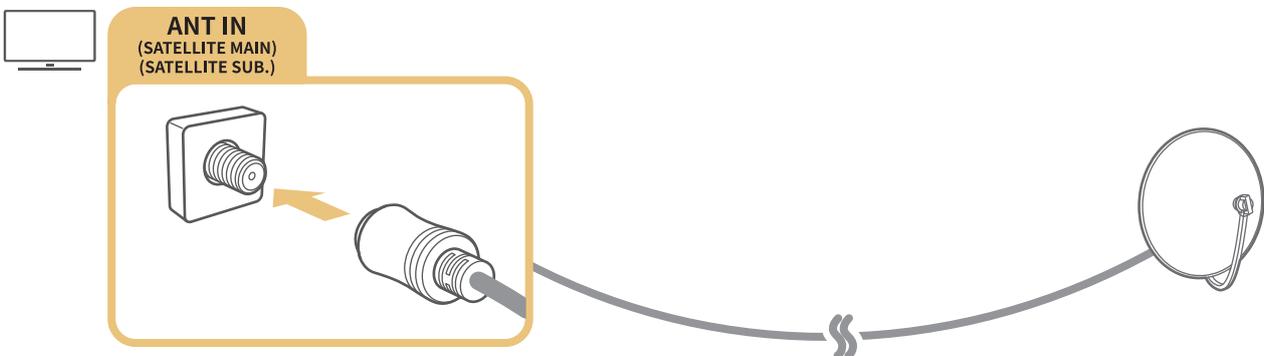
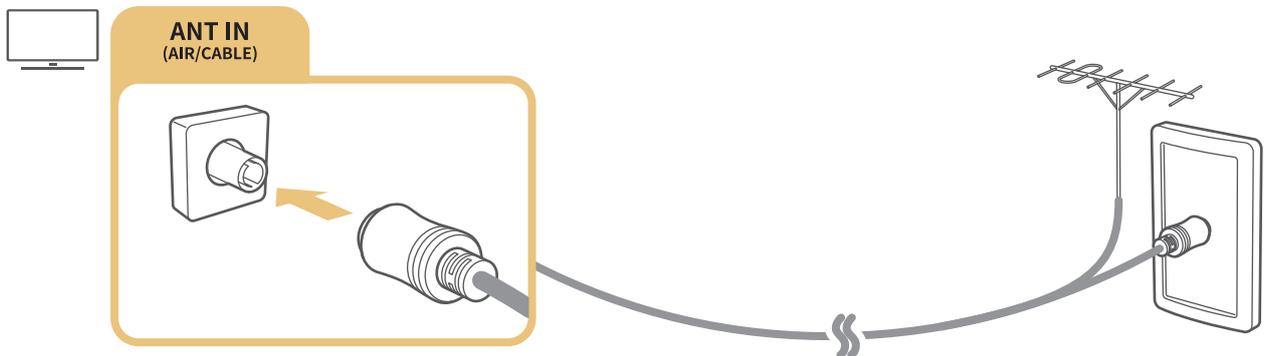


 Dependendo do modelo e da área geográfica onde se encontra, a imagem no televisor pode diferir da imagem acima apresentada.

Ligação de uma Antena (Antena)

Pode ligar um cabo de antena ao seu televisor.

✎ Não é necessária uma ligação de antena se utilizar uma caixa de televisão por cabo ou uma caixa de satélite.



É melhor ligar ambos os conectores com um repartidor comutável ou um comutador DiSEqC. etc., e definir a opção **Tipo de Ligação da Antena** como **Dois Osciladores**.

- ✎ O método de ligação pode variar consoante os modelos.
- ✎ Dependendo da área geográfica onde se encontra, o sistema DVB-T2 poderá não ser suportado.
- ✎ Dependendo do modelo ou da área geográfica.

Estabelecimento de ligação à Internet

Pode aceder à Internet através do seu televisor.

Ligação à rede de Internet

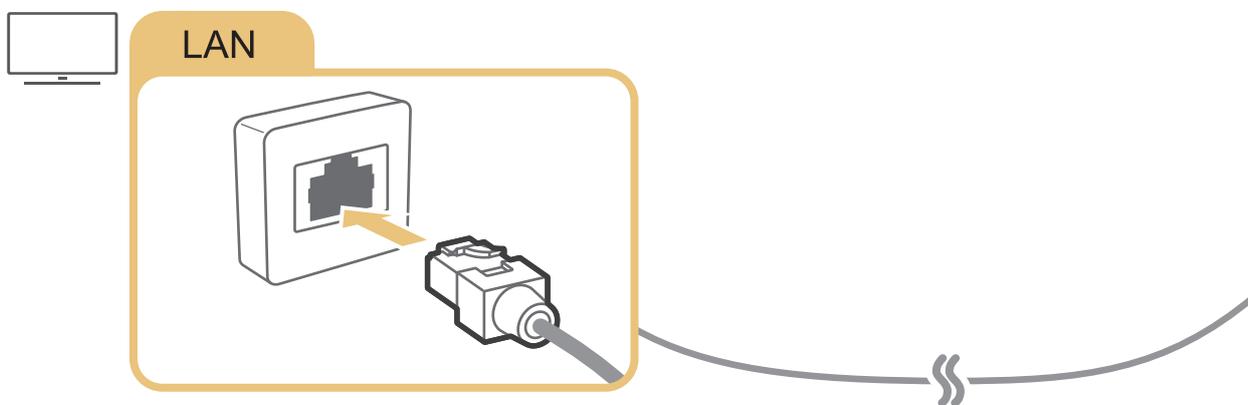
 >  Definições > Geral > Rede > Abrir definições de rede [Tentar Ag.](#)

Ligue-se a uma rede disponível.

Estabelecimento de uma ligação à Internet com fios

 >  Definições > Geral > Rede > Abrir definições de rede > Cabo

Se ligar um cabo LAN, o televisor acede automaticamente à Internet.



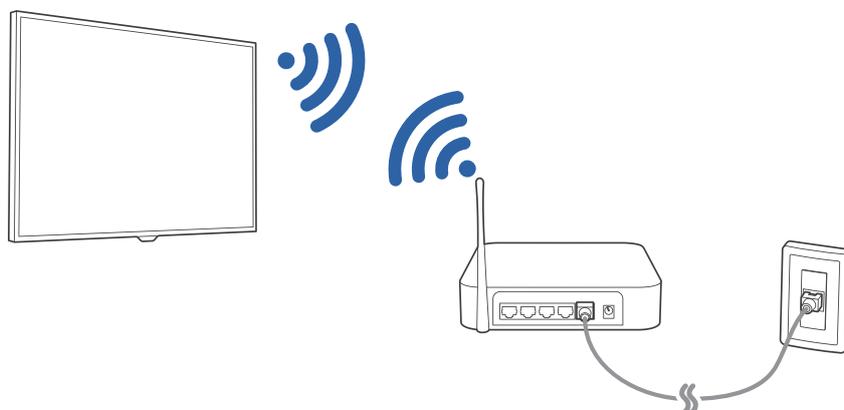
 Utilize um cabo CAT 7 (*tipo STP) para efectuar a ligação.
* Shielded Twist Pair

 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** > **Geral** > **Rede** > **Abrir definições de rede** > **Sem fios**

Antes de tentar a ligação, certifique-se de que tem o SSID (nome) do router sem fios, bem como as definições de palavra-passe, e depois siga as instruções no ecrã.



-  Dependendo do modelo e da área geográfica onde se encontra, a imagem no televisor pode diferir da imagem acima apresentada.
-  Se não for encontrado um router sem fios, seleccione **Adicionar Rede** na parte inferior da lista e introduza o nome de rede (SSID).
-  Se o seu router sem fios tiver um botão WPS ou PBC seleccione **Utilizar WPS** na parte inferior da lista e carregue no botão WPS ou PBC do router no espaço de 2 minutos. O televisor fará a ligação automaticamente.

Verificação do estado de ligação à Internet

 >  [Definições](#) > [Geral](#) > [Rede](#) > [Estado da Rede](#) Tentar Ag.

Permite ver o estado actual da rede e da Internet.

Repor a sua rede

 >  [Definições](#) > [Geral](#) > [Rede](#) > [Repor Rede](#) Tentar Ag.

Reponha as predefinições de fábrica da rede.

Ligação do televisor através de um Dispositivo Móvel

 >  [Definições](#) > [Geral](#) > [Rede](#) > [Definições Avançadas](#) > [Ligar com o Dispositivo Móvel](#)

Pode ligar o televisor com o seu dispositivo móvel quando ambos estiverem ligados à mesma rede.

Ligação de um dispositivo de controlo IP ao televisor

 >  [Definições](#) > [Geral](#) > [Rede](#) > [Definições Avançadas](#) > [Controlo Remoto por IP](#)

Pode ligar um dispositivo de controlo IP ao televisor remotamente para gerir o seu dispositivo IP.

-  Para utilizar esta função, [Ligar com o Dispositivo Móvel](#) tem de estar ativada.
-  Ao ativar esta função poderá permitir que outros dispositivos de controlo IP controlem o seu televisor. Recomendamos que ative esta função apenas quando houver um controlador personalizado de terceiros instalado e configurado especificamente para um televisor Samsung e se a sua rede Wi-Fi estiver protegida por palavra-passe.
-  Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

Configuração de uma ligação à Internet através de IPv6

Configuração das definições de ligação de IPv6

 >  [Definições](#) > [Geral](#) > [Rede](#) > [Definições Avançadas](#) > [IPv6](#)

-  Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

Verificação de uma ligação à Internet configurada através de IPv6

 >  [Definições](#) > [Geral](#) > [Rede](#) > [Definições Avançadas](#) > [Estado IPv6](#)

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

Alteração do nome do televisor numa rede

 >  [Definições](#) > [Geral](#) > [Gestor do Sistema](#) > [Nome do Dispositivo](#) Tentar Ag.

Pode alterar o nome do televisor na rede. Seleccione [Ent. Utiliz.](#) na parte inferior da lista e altere o nome.

Resolução de problemas de conectividade à Internet

Se não conseguir ligar o televisor à Internet, experimente as soluções abaixo indicadas.

Resolução de problemas de conectividade à Internet Tentar Ag.

Após ler o conteúdo abaixo apresentado, verifique o problema da ligação à Internet. Se o problema persistir, contacte o seu fornecedor de serviços de Internet.

Nenhum cabo de rede encontrado

Certifique-se de que ambas as extremidades do cabo LAN estão ligadas. Se estiver ligado, certifique-se de que o router também está. Se o router estiver ligado, experimente desligá-lo e ligá-lo novamente.

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.

–  >  [Definições](#) > [Geral](#) > [Rede](#) > [Abrir definições de rede](#)

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. Configure as definições em [Defin. IP](#).
 -  >  [Definições](#) > [Geral](#) > [Rede](#) > [Estado da Rede](#) > [Defin. IP](#)
2. Certifique-se de que o servidor DHCP está ativado no router e, em seguida, desligue o router da tomada e volte a ligá-lo.
3. Se necessário, reinicie o router.
 - Para estabelecer uma ligação sem fios, introduza a palavra-passe correta, caso seja necessário.

Não é possível estabelecer a ligação à rede

1. Verifique todas as [Defin. IP](#).
 -  >  [Definições](#) > [Geral](#) > [Rede](#) > [Estado da Rede](#) > [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.
 - Para estabelecer uma ligação sem fios, introduza a palavra-passe correta, caso seja necessário.

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](#).
 -  >  [Definições](#) > [Geral](#) > [Rede](#) > [Estado da Rede](#) > [Defin. IP](#)

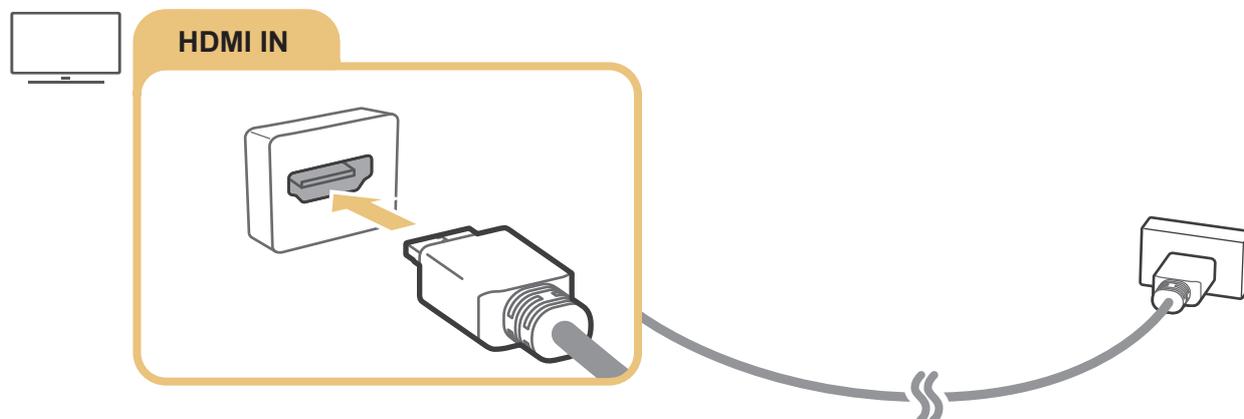
A configuração de rede está concluída, mas não é possível estabelecer a ligação à Internet

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

Ligação de dispositivos de vídeo

Efectue as ligações de vídeo correctas entre o televisor e os dispositivos externos.

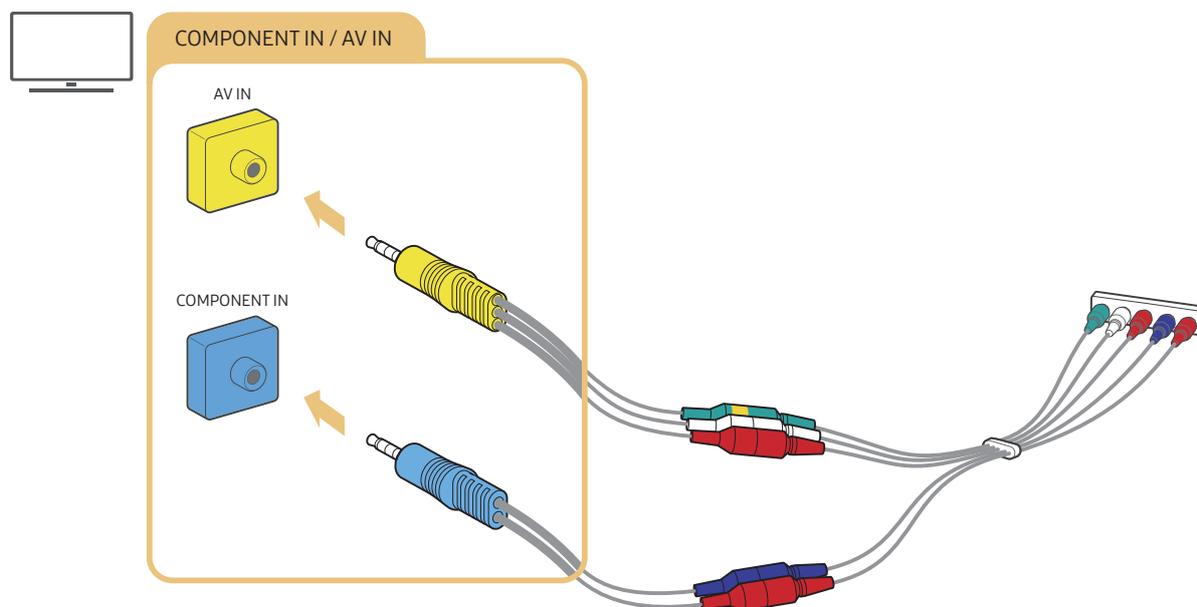
Ligação com um cabo HDMI



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

Uma ligação de componente permite-lhe usufruir de resoluções de vídeo até 1080p. Para ver vídeos através da maioria dos leitores de DVD e de Blu-ray, utilize a ligação de componente.

Reveja a figura abaixo e, em seguida, ligue COMPONENT IN e AV IN no televisor a COMPONENT OUT no dispositivo externo através dos adaptadores de componente e de AV fornecidos. Ligue os conectores da mesma cor uns aos outros. (azul com azul, amarelo com amarelo, etc.)

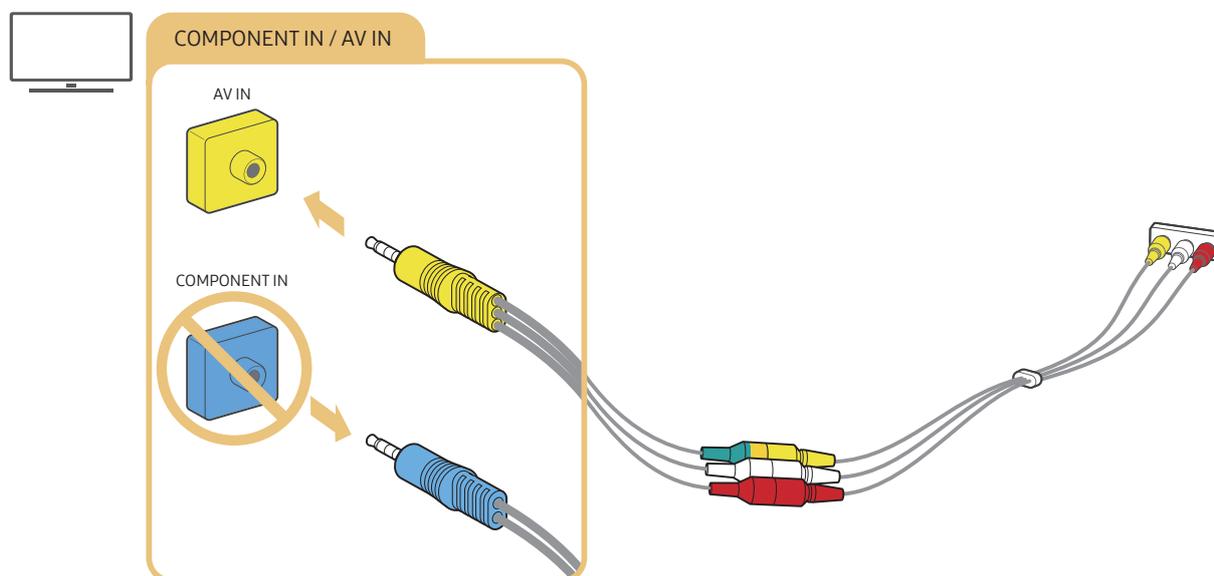


 Para utilizar equipamento de componente, ligue o adaptador de componente (azul) e o adaptador AV (amarelo).

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

A ligação AV permite usufruir de resoluções até 576i.

Reveja a figura abaixo e, em seguida, ligue AV IN no televisor a AV OUT no dispositivo externo através do adaptador AV e do cabo composto fornecidos. Ao ligar os cabos, certifique-se de que faz corresponder a cor dos cabos à cor das portas.



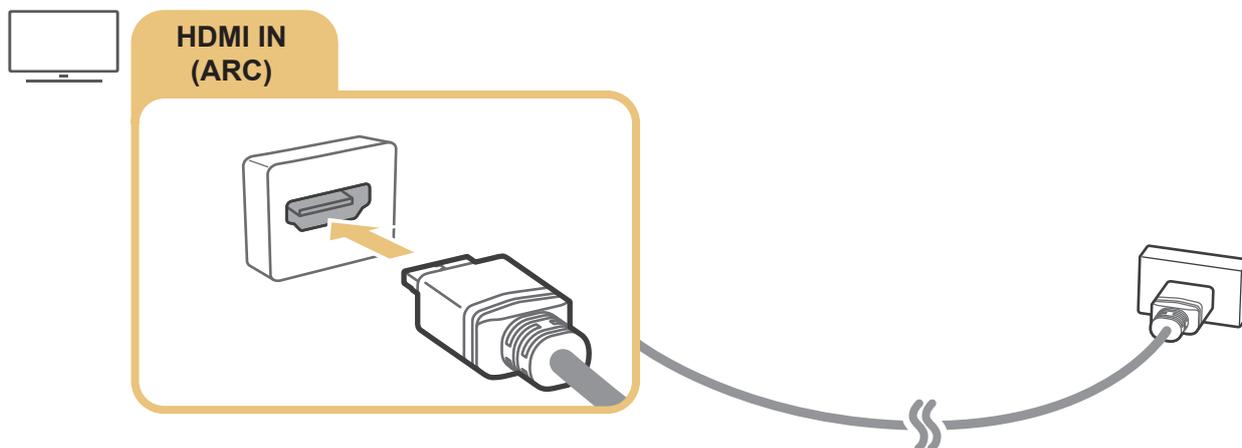
 Ligue apenas o equipamento (composto) AV a AV IN. Não ligue a COMPONENT IN.

Ligações de entrada e saída de áudio

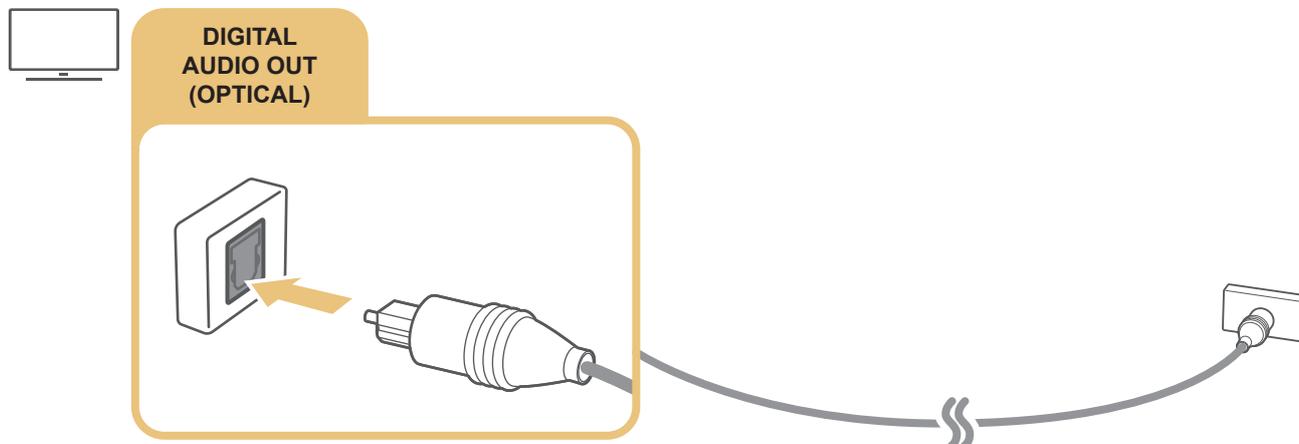
Efectue as ligações de áudio correctas entre o televisor e os dispositivos externos.

 Para mais informações sobre como seleccionar os altifalantes externos, consulte "[Seleção de altifalantes](#)".

Ligação com um cabo HDMI (ARC)



Ligação com um cabo de áudio digital (óptico)



Ligação através de uma rede sem fios

Pode ligar o televisor a um dispositivo de áudio Samsung que suporte a função Wi-Fi através da sua rede sem fios. Os dois dispositivos têm de estar ligados na mesma rede. Para obter mais informações sobre como ligar e utilizar um dispositivo de áudio Samsung que suporte a função Wi-Fi, consulte o respetivo manual do utilizador.

Ligação de dispositivos Bluetooth

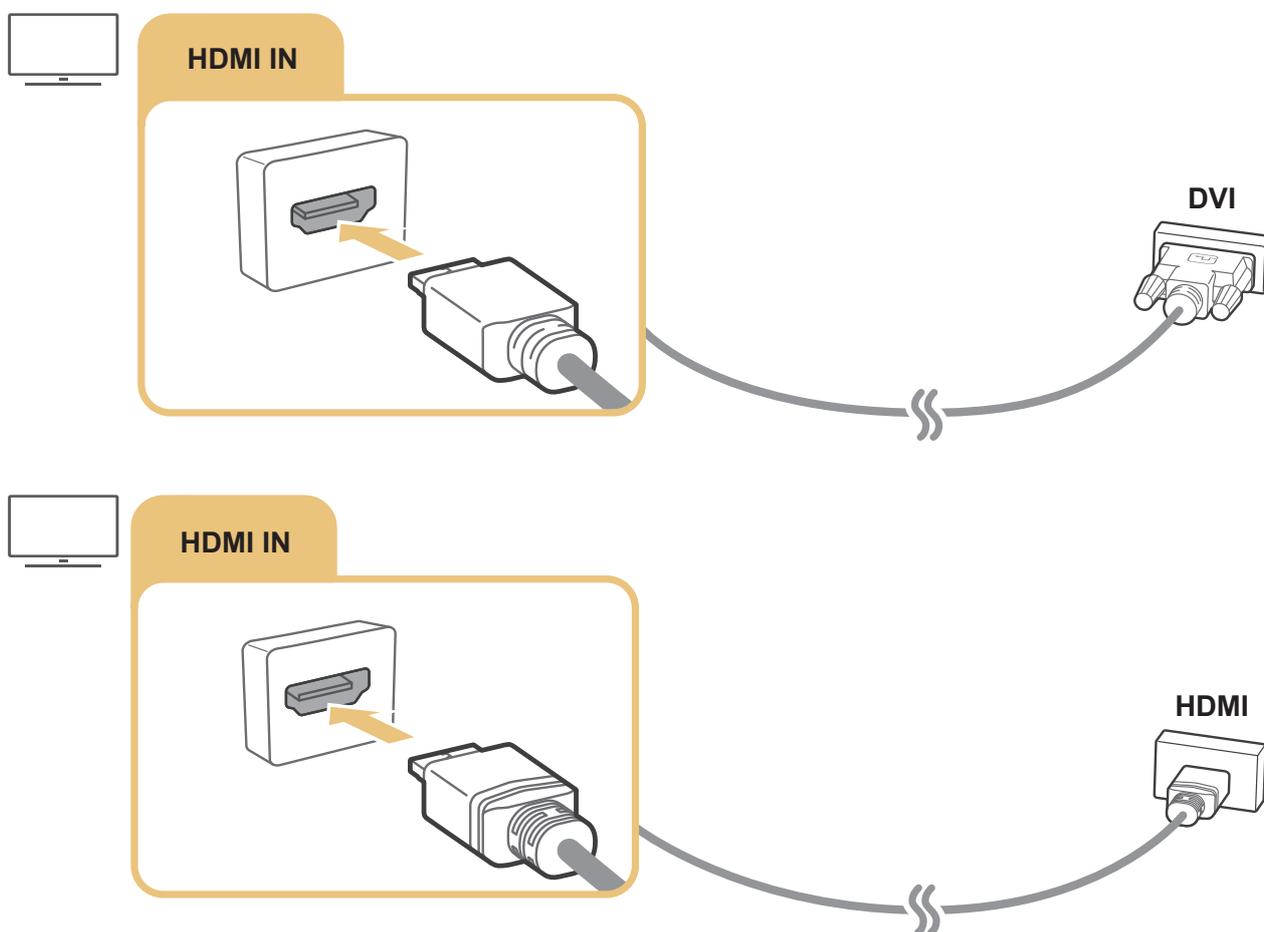
Para obter mais informações sobre como ligar e utilizar altifalantes externos, consulte o [Guia de Ligação](#) (🏠 > 📄) [Fonte](#) > [Guia de Ligação](#) > [Dispositivo Áudio](#) > [Bluetooth](#)) e respetivos manuais do utilizador.

✎ Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

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 (HDMI)



✎ Após ter estabelecido ligação a um PC, aceda a (🏠 > 📄) [Fonte](#) e, em seguida, seleccione o ícone do PC na lista de ícones de dispositivos externos. Para obter mais informações sobre as definições de portas consulte a secção "[Edição de nome e ícone de um dispositivo externo](#)".

Ligação do seu Dispositivo Móvel

Ligue o seu dispositivo móvel ao televisor na mesma rede para controlar o televisor com o dispositivo móvel ou para desfrutar dos conteúdos armazenados no dispositivo móvel no seu televisor.

Utilize a aplicação SmartThings no seu dispositivo móvel para se ligar rápida e facilmente ao televisor e controlar as respetivas definições principais. Além disso, pode verificar e controlar remotamente os estados de vários dispositivos, como os dispositivos inteligentes Samsung, aparelhos domésticos e altifalantes registados no servidor.

-  Certifique-se de que o seu televisor suporta a aplicação SmartThings. Pode consultá-lo no menu **Dispositivo suportado** na aplicação SmartThings.
-  Para utilizar a aplicação SmartThings, tem de iniciar sessão na sua conta Samsung no televisor.
-  Dependendo do modelo do televisor ou do dispositivo móvel, esta função poderá não ser suportada.
-  As funções suportadas podem variar, dependendo da versão da aplicação SmartThings.

Pode instalar a aplicação SmartThings a partir da App Store ou da Google Play Store.

Ligação ao televisor através da aplicação SmartThings

1. Ligue o televisor.
2. Inicie a aplicação SmartThings no seu dispositivo móvel.
3. Toque em **Adicionar dispositivo** no painel da aplicação SmartThings. São procurados televisores disponíveis para ligação.
4. A partir dos resultados da procura, seleccione o modelo do seu televisor.
5. Introduza o número PIN apresentado no ecrã do televisor.

Após o televisor estar registado na sua conta Samsung, pode utilizar a aplicação SmartThings para controlar o televisor.

-  Se o seu televisor não for encontrado no seu dispositivo móvel, desligue ambos e volte a ligá-los e, em seguida, tente novamente.
-  Se tiver mais do que um televisor, pode facilmente seleccionar o televisor que pretende, definindo nomes diferentes para o televisor em  >  **Definições** > **Geral** > **Gestor do Sistema** > **Nome do Dispositivo**.

Espelhamento bidirecional do seu televisor e dispositivo móvel com a aplicação SmartThings

O espelhamento bidirecional refere-se à transmissão do mesmo ecrã e som de um dispositivo móvel num televisor ou à transmissão do mesmo ecrã e som de um televisor num dispositivo móvel. Pode utilizar a aplicação SmartThings para desfrutar do ecrã e som do televisor no seu dispositivo móvel ou para reproduzir o ecrã e som do dispositivo móvel no seu televisor.

Inicie a aplicação SmartThings no seu dispositivo móvel. Toque no seu televisor a partir do painel ou do dispositivo. Pode utilizar as seguintes funções:

- Pode desfrutar do ecrã e do som do seu dispositivo móvel no seu televisor.

 Depois de ligar um dispositivo móvel que suporta espelhamento de ecrã ao televisor pode utilizar esse espelhamento para desfrutar do ecrã e do som do dispositivo móvel no seu televisor sem utilizar fios, assim como reproduzir ficheiros de vídeo, de áudio ou de fotografias do dispositivo móvel no televisor.

- Pode desfrutar do ecrã e som do televisor no seu dispositivo móvel.
- Pode ouvir apenas o som do televisor no seu dispositivo móvel.

 Pode adicionar um novo dispositivo através da aplicação SmartThings no seu telemóvel. Consulte o manual do utilizador da aplicação SmartThings para obter mais detalhes.

 Dependendo do modelo do televisor ou do dispositivo móvel, esta função poderá não ser suportada.

 As funções suportadas podem variar, dependendo da versão da aplicação SmartThings.

 Se nenhum televisor for encontrado, tente novamente, após desligar e voltar a ligar ambos os dispositivos.

 Se tiver vários televisores, atribua um nome diferente a cada em  >  [Definições](#) > [Geral](#) > [Gestor do Sistema](#) > [Nome do Dispositivo](#) para facilitar a selecção.

Gestão de um dispositivo móvel

 >  [Definições](#) > [Geral](#) > [Gestor do Dispositivos Externos](#) > [Gestor de Ligação de Dispositivos](#) [Tentar Ag.](#)

- [Notificação de Acesso](#)

Defina se pretende que seja apresentada uma notificação quando um dispositivo móvel se tentar ligar ao televisor.

- [Lista Dispos.](#)

Veja, edite ou remova uma lista de dispositivos móveis registados no televisor.

Alternar entre dispositivos externos ligados ao televisor

Poderá alternar entre os programas de televisão e os conteúdos dos dispositivos externos.

Alteração do sinal de entrada

 >  **Fonte**

Se, no ecrã **Fonte**, seleccionar um dispositivo externo ligado, o conteúdo desse dispositivo é apresentado no ecrã do televisor.

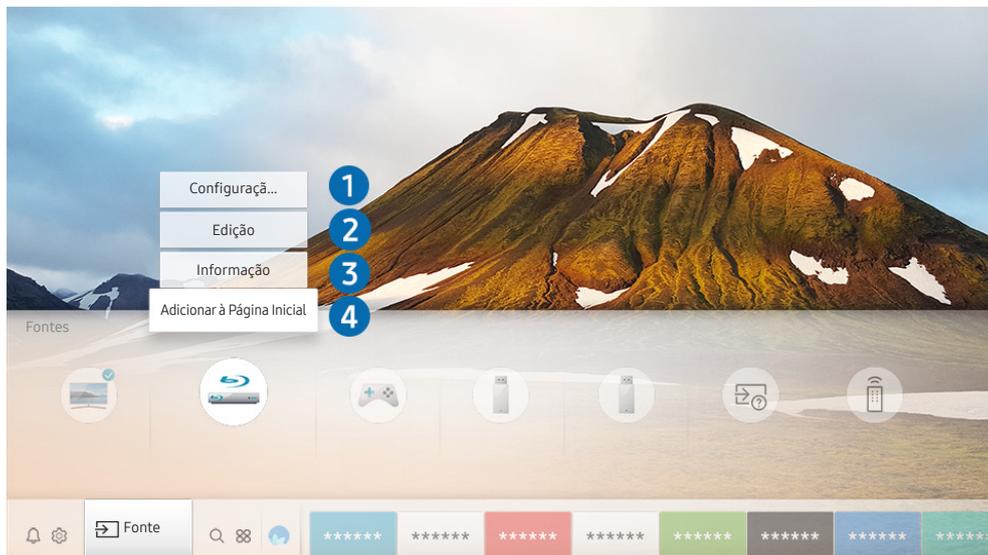
No telecomando normal, carregue no botão SOURCE.

-  Para controlar um dispositivo (leitor de Blu-ray, consola de jogos, etc.) que suporte telecomando universal, através do telecomando do televisor, ligue o dispositivo a uma porta HDMI do televisor e, em seguida, ligue o dispositivo. Permite-lhe mudar automaticamente para o conteúdo do dispositivo ou configurar automaticamente o telecomando universal para o dispositivo. Para configurar automaticamente o dispositivo para telecomando universal, aponte o telecomando do televisor para o dispositivo.
-  Quando liga um dispositivo USB à porta USB, aparece uma mensagem de contexto que lhe permite mudar facilmente para a lista de conteúdos multimédia no dispositivo.
-  Dependendo do dispositivo e da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

Edição de nome e ícone de um dispositivo externo

 >  **Fonte**

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



-  Dependendo do modelo e da área geográfica onde se encontra, a imagem no televisor pode diferir da imagem acima apresentada.

1. Mova a selecção para um dispositivo externo ligado.
2. Carregue no botão direccional para cima. Ficam disponíveis as seguintes funções.

 As funções disponíveis podem variar consoante o tipo de porta.

1 Configuração do Controlo Remoto Universal

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

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

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

2 Edição

Pode alterar o nome de cada porta com o nome do dispositivo de entrada ou atribuir o nome pretendido, para facilitar a alteração do modo de entrada.

3 Informação

Pode ver informações detalhadas sobre os dispositivos externos ligados ao televisor.

4 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 funcionalidades no ecrã [Fonte](#).

- **Guia de Ligação:** guia das ligações dos dispositivos.
- **Configuração do Controlo Remoto Universal:** Permite-lhe registar dispositivos externos no Controlo Remoto Inteligente da Samsung e controlá-los através do telecomando.

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

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

Notas de ligação

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

-  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 (LAN) montada com cabos coaxiais que seguem a norma IEEE.
- Utilize um cabo com comprimento inferior a 3 m para obter a melhor qualidade de visualização de conteúdos 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.
- Em modelos que suportem One Connect, se o televisor estiver ligado a outro equipamento, como DVD/BD ou STB, através de HDMI, o modo de sincronização de energia é automaticamente ativado. No modo de sincronização de energia, o televisor continua a detetar e a ligar-se a dispositivos HDMI. Esta função pode ser desativada removendo o cabo HDMI do dispositivo ligado.

Notas de ligação para dispositivos de áudio

- Para obter uma melhor qualidade de áudio, é aconselhável utilizar um receptor AV.
- Se ligar um dispositivo de áudio externo utilizando um cabo ótico, a definição **Saída de Som** é automaticamente alterada para o dispositivo ligado. No entanto, para que tal aconteça, tem de ligar o dispositivo de áudio externo antes de ligar o cabo ótico. Para alterar manualmente a definição **Saída de Som**, execute um dos procedimentos:
 - Utilize o ecrã **Definições Rápidas** para mudar para o dispositivo ligado:
Utilize o botão Selecionar para seleccionar **Saída de Áudio/Óptica** no menu **Saída de Som**. (🏠 > ⚙️ **Definições** > botão direccional para cima > **Saída de Som**).
 - Utilize o ecrã **Definições** para mudar para o dispositivo ligado:
Selecione **Saída de Áudio/Óptica** no menu **Saída de Som**. (🏠 > ⚙️ **Definições** > **Som** > **Saída de Som**).
- Um ruído invulgar, oriundo de um dispositivo de áudio ligado, 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 a secção "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.
- Se pretender ligar o seu PC e televisor sem fios, ambos 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 (Protocolo de Internet), 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 partilha, como Espelhamento de Ecrã ou Smart View. Para verificar se o seu dispositivo móvel suporta a função de partilha, consulte o manual do utilizador do dispositivo móvel.
- Para utilizar Wi-Fi Directo, o dispositivo móvel tem de suportar a função Wi-Fi Directo. Para verificar se o seu dispositivo móvel suporta a função Wi-Fi Directo, consulte o manual do utilizador do dispositivo móvel.
- O dispositivo móvel e o Smart TV têm de estar ligados um ao outro na mesma rede.
- O vídeo ou o áudio podem ter intermitências 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 (Protocolo de Internet), 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).

Telecomando e periféricos

É possível controlar as operações do televisor com o Controlo Remoto Inteligente da Samsung. Emparelhe dispositivos externos, como um teclado, para uma utilização mais conveniente.

Acerca do Controlo Remoto Inteligente da Samsung (televisor QLED)

Saiba mais acerca dos botões no Controlo Remoto Inteligente da Samsung fornecido com o televisor QLED.



Botão	Descrição
 (Interacção de Voz)	<p>Executa a Interacção de Voz. Carregue no botão, sem soltar, diga um comando e, em seguida, solte o comando para executar o Interacção de Voz.</p> <p>Ao carregar no botão, o menu Enter Voice Command Guide é apresentado na parte inferior do ecrã.</p> <p> Dependendo da área geográfica onde se encontra, os idiomas e as funcionalidades suportados para a interacção de voz podem ser diferentes.</p>
 (Botão Cor / Número)	<p>Sempre que carregar neste botão, a janela de botões coloridos e o teclado numérico virtual são apresentados, alternadamente.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utilize estes botões coloridos para aceder a opções adicionais específicas da funcionalidade que estiver a utilizar. • Carregue para apresentar o teclado numérico virtual no ecrã. Utilize o teclado numérico para introduzir valores numéricos. Seleccione os números e depois seleccione Concluído para introduzir um valor numérico. Utilize para mudar de canal, introduzir um PIN, um código postal, etc. <p> Ao carregar durante 1 segundo ou mais para um canal que suporta o serviço de teletexto, o menu TTX é apresentado no ecrã do televisor. Para obter mais informações, consulte “<u>Funcionalidade de teletexto</u>”.</p> <p> Se o botão colorido for apresentado com uma faixa de números no ecrã, seleccione o botão colorido e, em seguida, seleccione uma cor específica através do teclado direcional (para cima/para baixo/para a esquerda/para a direita). Use este botão para aceder a opções adicionais específicas da funcionalidade que está a utilizar.</p>
 (Ambient mode)	<p>No modo TV, carregue no botão para aceder ao Ambient mode.</p> <p>Se carregar no botão com o televisor desligado, o televisor liga-se no Ambient mode.</p> <p> Se carregar durante 1 segundo ou mais, aparece o ecrã do menu Atalho.</p> <p> Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.</p>
1 Teclado direcional (para cima/para baixo/para a esquerda/para a direita)	<p>Move o foco.</p>
2 Selecionar	<p>selecciona ou executa um item seleccionado. Se carregar enquanto está a ver conteúdos, aparecem as informações detalhadas do programa.</p>

Botão	Descrição
 (Voltar)	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. Se carregar durante 1 segundo ou mais aparece o ecrã Lista Canais . Para mudar rapidamente de canal carregue sem soltar no botão para cima ou para baixo.

-  Utilize o Controlo Remoto Inteligente da Samsung a menos de 6 m do televisor. A distância de utilização pode variar consoante as condições ambientais sem fios.
-  As imagens, os botões e as funções do Controlo Remoto Inteligente da Samsung podem variar consoante o modelo.
-  Para utilizar o Controlo Remoto Inteligente da Samsung para controlar um dispositivo externo que não suporte HDMI-CEC (Anynet+), é necessário configurar um telecomando universal para o dispositivo. Para obter mais informações, consulte [“Controlo de dispositivos externos com o Controlo Remoto Inteligente da Samsung - Utilização do telecomando universal”](#).
-  Para utilizar o Controlo Remoto Inteligente da Samsung para controlar um dispositivo externo compatível que suporte HDMI-CEC (Anynet+), ligue o dispositivo a uma porta HDMI no televisor através de um cabo HDMI. Para obter mais informações, consulte [“Utilização do Anynet+ \(HDMI-CEC\)”](#).
-  Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

Acerca do Controlo Remoto Inteligente da Samsung (televisor UHD)

Saiba mais acerca dos botões no Controlo Remoto Inteligente da Samsung fornecido com o televisor UHD.



Botão	Descrição
 (Interacção de Voz)	<p>Executa a Interacção de Voz. Carregue no botão, sem soltar, diga um comando e, em seguida, solte o comando para executar o Interacção de Voz.</p> <p>Ao carregar no botão, o menu Enter Voice Command Guide é apresentado na parte inferior do ecrã.</p> <p> Dependendo da área geográfica onde se encontra, os idiomas e as funcionalidades suportados para a interação de voz podem ser diferentes.</p>
 (Botão Número)	<p>Quando carrega no teclado numérico virtual, ele aparece no ecrã para que possa introduzir valores numéricos.</p> <p>Selecione os números e depois seleccione Concluído para introduzir um valor numérico. Utilize para mudar de canal, introduzir um PIN, um código postal, etc.</p> <p> Ao carregar durante 1 segundo ou mais para um canal que suporta o serviço de teletexto, o menu TTX é apresentado no ecrã do televisor. Para obter mais informações, consulte "<u>Funcionalidade de teletexto</u>".</p>
 (Botão Cor)	<p>Ao carregar, são apresentados botões coloridos no ecrã. Utilize estes botões coloridos para aceder a opções adicionais específicas da funcionalidade que estiver a utilizar.</p>
<p>1 Teclado direcional (para cima/para baixo/para a esquerda/para a direita)</p>	<p>Move o foco.</p>
<p>2 Selecionar</p>	<p>selecciona ou executa um item seleccionado. Se carregar enquanto está a ver conteúdos, aparecem as informações detalhadas do programa.</p>

Botão	Descrição
 (Voltar)	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. Se carregar durante 1 segundo ou mais aparece o ecrã Lista Canais . Para mudar rapidamente de canal carregue sem soltar no botão para cima ou para baixo.

-  Utilize o Controlo Remoto Inteligente da Samsung a menos de 6 m do televisor. A distância de utilização pode variar consoante as condições ambientais sem fios.
-  As imagens, os botões e as funções do Controlo Remoto Inteligente da Samsung podem variar consoante o modelo.
-  Para utilizar o Controlo Remoto Inteligente da Samsung para controlar um dispositivo externo que não suporte HDMI-CEC (Anynet+), é necessário configurar um telecomando universal para o dispositivo. Para obter mais informações, consulte [“Controlo de dispositivos externos com o Controlo Remoto Inteligente da Samsung - Utilização do telecomando universal”](#).
-  Para utilizar o Controlo Remoto Inteligente da Samsung para controlar um dispositivo externo compatível que suporte HDMI-CEC (Anynet+), ligue o dispositivo a uma porta HDMI no televisor através de um cabo HDMI. Para obter mais informações, consulte [“Utilização do Anynet+ \(HDMI-CEC\)”](#).
-  Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

Acerca do Controlo Remoto Inteligente da Samsung (THE FRAME)

Saiba mais sobre os botões no Controlo Remoto Inteligente da Samsung fornecido com o televisor THE FRAME.



Botão	Descrição
 (POWER)	<p>Ao ver televisão, carregue para alterar para o modo Arte. No modo Arte, carregue para alterar e ver televisão.</p> <p>Carregue sem soltar para desligar completamente o televisor.</p> <p> Quando o televisor é desligado e ligado novamente, apresenta o modo utilizado da última vez.</p>
 (Interacção de Voz)	<p>Executa a Interacção de Voz. Carregue no botão, sem soltar, diga um comando e, em seguida, solte o comando para executar o Interacção de Voz.</p> <p>Ao carregar no botão, o menu Enter Voice Command Guide é apresentado na parte inferior do ecrã.</p> <p> Dependendo da área geográfica onde se encontra, os idiomas e as funcionalidades suportados para a interação de voz podem ser diferentes.</p>
 (Botão Número)	<p>Quando carrega no teclado numérico virtual, ele aparece no ecrã para que possa introduzir valores numéricos.</p> <p>Selecione os números e depois selecione Concluído para introduzir um valor numérico. Utilize para mudar de canal, introduzir um PIN, um código postal, etc.</p> <p> Ao carregar durante 1 segundo ou mais para um canal que suporta o serviço de teletexto, o menu TTX é apresentado no ecrã do televisor. Para obter mais informações, consulte "<u>Funcionalidade de teletexto</u>".</p>
 (Botão Cor)	<p>Ao carregar, são apresentados botões coloridos no ecrã. Utilize estes botões coloridos para aceder a opções adicionais específicas da funcionalidade que estiver a utilizar.</p> <p> Para definir imediatamente Cor e Brilho enquanto está a utilizar o modo Arte, carregue no botão.</p>
1 Teclado direcional (para cima/para baixo/para a esquerda/para a direita)	Move o foco.
2 Selecionar	selecciona ou executa um item seleccionado. Se carregar enquanto está a ver conteúdos, aparecem as informações detalhadas do programa.

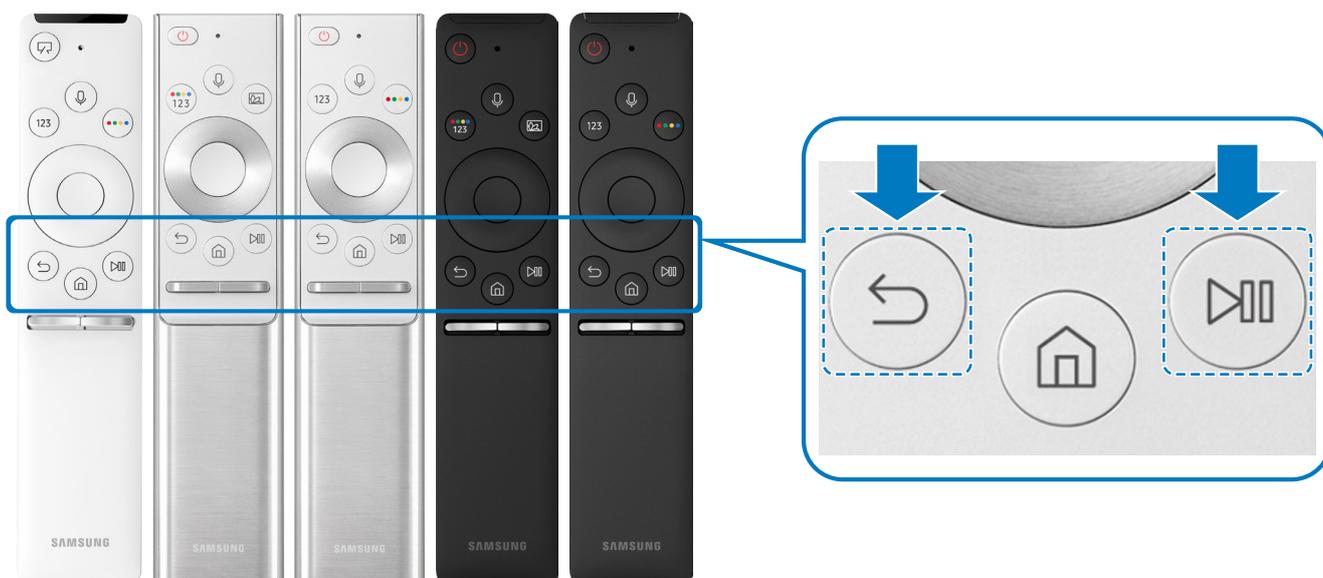
Botão	Descrição
 (Voltar)	Carregue para voltar ao menu anterior. Se carregar durante 1 segundo ou mais, a função em execução é interrompida. Se carregar enquanto vê um programa, aparece o canal anterior.
 (Smart Hub)	Carregue para voltar para o Primeiro Ecrã.
 (Reproduzir/pausa)	se carregar, aparecem 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. Se carregar durante 1 segundo ou mais aparece o ecrã Lista Canais . Para mudar rapidamente de canal carregue sem soltar no botão para cima ou para baixo.

-  Utilize o Controlo Remoto Inteligente da Samsung a menos de 6 m do televisor. A distância de utilização pode variar consoante as condições ambientais sem fios.
-  As imagens, os botões e as funções do Controlo Remoto Inteligente da Samsung podem variar consoante o modelo.
-  Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, o Controlo Remoto Inteligente da Samsung pode não ser suportado.
-  Para utilizar o Controlo Remoto Inteligente da Samsung para controlar um dispositivo externo que não suporte HDMI-CEC (Anynet+), é necessário configurar um telecomando universal para o dispositivo. Para obter mais informações, consulte [“Controlo de dispositivos externos com o Controlo Remoto Inteligente da Samsung - Utilização do telecomando universal”](#).
-  Para utilizar o Controlo Remoto Inteligente da Samsung para controlar um dispositivo externo compatível que suporte HDMI-CEC (Anynet+), ligue o dispositivo a uma porta HDMI no televisor através de um cabo HDMI. Para obter mais informações, consulte [“Utilização do Anynet+ \(HDMI-CEC\)”](#).
-  Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

Ligação do Controlo Remoto Inteligente da Samsung ao televisor

Ligue o Controlo Remoto Inteligente da Samsung ao televisor para comandar o 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  durante, no mínimo, 3 segundos.



-  As imagens, os botões e as funções do Controlo Remoto Inteligente da Samsung podem variar consoante o modelo.
-  Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, o Controlo Remoto Inteligente da Samsung pode não ser suportado.

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

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

 >  [Fonte](#) > [Configuração do Controlo Remoto Universal](#)

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

-  Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.
-  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.
-  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 sejam transmitidos de modo inadequado.
-  O televisor memoriza o dispositivo externo e a respectiva porta de ligação (HDMI 1, HDMI 2, etc.).
-  Para os modelos incluídos no One Connect, se tiver dificuldade em controlar dispositivos externos com o Configuração do Controlo Remoto Universal, experimente ajustar as posições do One Connect e dos dispositivos externos.

Utilização do Anynet+ (HDMI-CEC)

Controle 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). Note que apenas poderá configurar e operar o Anynet+ (HDMI-CEC) através do telecomando.

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

 >  Definições > Geral > Gestor do Dispositivos Externos > 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. O dispositivo é automaticamente ligado ao televisor. Concluída a ligação, pode aceder ao menu do dispositivo ligado no ecrã do televisor através do telecomando do televisor e controlar o dispositivo.

 O processo de ligação pode demorar até 2 minutos.

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

 Os dispositivos activados por Anynet+ (HDMI-CEC) têm de ser ligados ao televisor com um cabo HDMI. Tenha em atenção que alguns cabos HDMI podem não suportar Anynet+ (HDMI-CEC).

 Pode configurar o telecomando universal do televisor para controlar caixas de televisão por cabo, leitores de Blu-ray e sistemas de home theater 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 o Anynet+ para controlar dispositivos externos que não suportem HDMI-CEC.

 O telecomando do televisor pode não funcionar em determinadas circunstâncias. Se isso acontecer, configure novamente o dispositivo como dispositivo activado por Anynet+ (HDMI-CEC).

-  Anynet+ (HDMI-CEC) só funciona com dispositivos externos que suportem HDMI-CEC e apenas se esses dispositivos estiverem no modo de espera ou ligados.
-  Anynet+ (HDMI-CEC) permite controlar até 12 dispositivos externos compatíveis (até três do mesmo tipo), à excepção de home theaters. Anynet+ (HDMI-CEC) só permite controlar um sistema de home theater.
-  Para ouvir áudio de 5.1 canais a partir de um dispositivo externo, ligue o dispositivo ao televisor através de um cabo HDMI e ligue um sistema home theater 5.1 diretamente ao conector de saída de áudio digital do dispositivo externo.
-  Se um dispositivo externo tiver sido configurado para Anynet+ e telecomando universal, o dispositivo só pode ser controlado com o telecomando universal.

Controlo do televisor com um teclado ou rato

Ligação de um teclado ou rato para controlar o televisor mais facilmente.

 >  [Definições](#) > [Geral](#) > [Gestor do Dispositivos Externos](#) > [Gestor de Dispositivos de Entrada](#) Tentar Ag.

Pode ligar um teclado ou rato para controlar o televisor mais facilmente.

Ligação de um teclado ou rato USB

Ligue o cabo do teclado ou rato à porta USB.

-  Se ligar um rato, este estará disponível apenas na aplicação [Internet](#).

Ligação de um teclado ou rato Bluetooth

 >  [Definições](#) > [Geral](#) > [Gestor do Dispositivos Externos](#) > [Gestor de Dispositivos de Entrada](#) > [Lista de Dispositivos Bluetooth](#)

-  Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.
-  Se o seu dispositivo não for detectado, coloque o teclado perto do televisor e seleccione [Atualizar](#). O televisor procura novamente os dispositivos disponíveis.
-  Se ligar um rato, este estará disponível apenas na aplicação [Internet](#).

Utilização do teclado e do rato

Botão	Descrição
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	Apresenta o Primeiro Ecrã
Tecla F6	Apresenta o ecrã Fonte
Tecla F7	Apresenta o Lista Canais
Tecla F8	Silencia o som
Tecla F9 / F10	Regula o volume
Tecla F11 / F12	Muda de canal
Página para cima / para baixo	Percorre uma página web apresentada na aplicação Internet .
Clicar com o botão esquerdo do rato	Disponível apenas na aplicação Internet . Pode clicar num menu ou ligação para iniciar uma função, tal como no PC.
Clicar com o botão direito do rato	Disponível apenas na aplicação Internet . Pode utilizar as seguintes funções:  As opções apresentadas no menu podem variar consoante o item seleccionado. <ul style="list-style-type: none">● Abrir● Abrir Ligação em Novo Separador● Ativar Modo de Deslocamento

 O funcionamento das teclas pode ser diferente em algumas aplicações.

Configuração de dispositivos de entrada

Configuração do teclado

 >  [Definições](#) > [Geral](#) > [Gestor do Dispositivos Externos](#) > [Gestor de Dispositivos de Entrada](#) > [Definições Teclado](#)

Pode configurar o teclado com as seguintes funções:

- [Idioma do Teclado](#)
- [Tipo de Teclado](#)

Configuração do rato

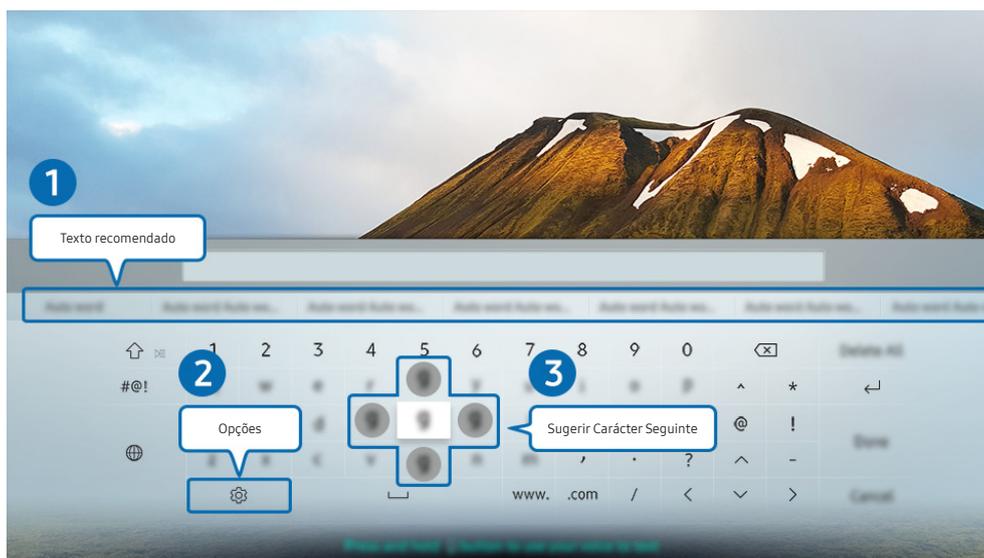
 >  [Definições](#) > [Geral](#) > [Gestor do Dispositivos Externos](#) > [Gestor de Dispositivos de Entrada](#) > [Definições do Rato](#)

Pode configurar o rato com as seguintes funções:

- [Botão Principal](#)
- [Veloc. Ponteiro](#)

Introdução de texto utilizando o teclado Virtual no ecrã

Utilize o teclado virtual para escrever no seu televisor.



 Dependendo do modelo e da área geográfica onde se encontra, a imagem no televisor pode diferir da imagem acima apresentada.

1 Texto recomendado

Quando introduz uma palavra que pretende procurar, esta função mostra sugestões relacionadas a partir das quais pode escolher uma.

2 Opções

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

 As opções disponíveis podem variar consoante a função que estiver a ser executada.

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

3 Sugerir Carácter Seguinte

Sempre que introduzir um carácter no teclado virtual, são apresentados os caracteres seguintes previstos para introduzir e pode utilizar os botões direccionais no telecomando para seleccionar um destes caracteres.

Introdução de texto através do microfone do telecomando e do teclado virtual no ecrã

Se tiver o teclado virtual no ecrã, carregue continuamente no botão  do Controlo Remoto Inteligente da Samsung, fale para o microfone do Controlo Remoto Inteligente da Samsung e depois solte o botão. O que disser aparece como texto no ecrã.

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

Funcionalidades Smart

Pode usufruir de várias aplicações com o Smart Hub.

Smart Hub

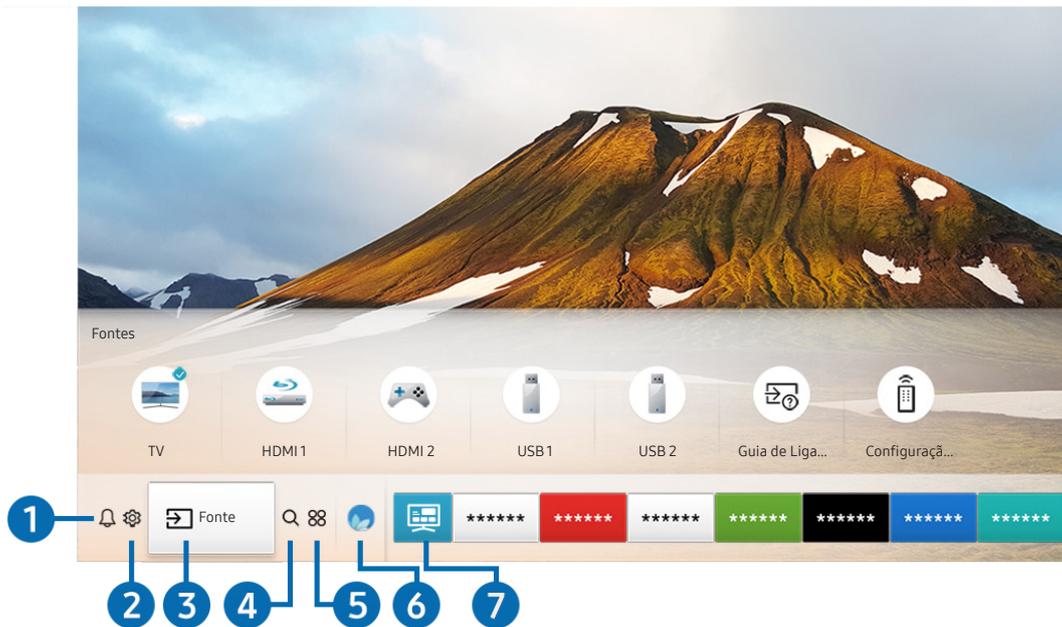
Ver descrições das funções básicas do Smart Hub.

A partir do Smart Hub, pode utilizar a função de procura na Internet, instalar e utilizar várias aplicações, ver fotografias e vídeos ou ouvir música armazenada em dispositivos de armazenamento externos e executar mais funções.

-  Alguns dos serviços do **Smart Hub** são pagos.
-  Para utilizar o **Smart Hub**, o televisor tem de estar ligado à Internet.
-  Dependendo do fornecedor de serviços, do idioma ou da área geográfica onde se encontra, algumas funcionalidades do **Smart Hub** podem não ser suportadas.
-  Falhas no serviço **Smart Hub** podem ser causadas por interrupções no seu serviço de Internet.
-  É possível visualizar o texto completo do documento **Termos e Política** navegando até  >  **Definições** > **Assistência** > **Termos e Política**. **Tentar Ag.**
-  Se pretender parar de usar o **Smart Hub**, pode cancelar o acordo. Para cancelar o acordo de serviço do Smart Hub, embora necessite de um, seleccione **Reposição do Smart Hub** ( >  **Definições** > **Assistência** > **Auto-diagnóstico** > **Reposição do Smart Hub**).

Visualização do Primeiro Ecrã

Carregue no botão .



 Dependendo do modelo e da área geográfica onde se encontra, a imagem no televisor pode diferir da imagem acima apresentada.

No Primeiro Ecrã, pode executar facilmente aplicações utilizadas anteriormente ou que usa frequentemente. As aplicações podem igualmente ser movidas ou eliminadas do ecrã.

Notificação

Pode ver uma lista de notificações para todos os eventos que ocorrem no seu televisor. Uma notificação é apresentada no ecrã sempre que for hora de transmitir um programa agendado ou quando um ocorrer um evento num dispositivo registado.

Se deslocar o foco para **Notificação** e carregar no botão Seleccionar, é apresentada uma janela de notificações à direita e as seguintes funções ficam disponíveis:

-  **Eliminar Tudo**
Pode eliminar todas as notificações.
-  **Definições**
 - Pode seleccionar serviços acerca dos quais pretende ser notificado.
 - Ao seleccionar **Permitir som**, as notificações são apresentadas juntamente com um alerta sonoro.

2 Definições

Quando se move a selecção para o ícone , uma lista com as definições rápidas é apresentada na parte superior do menu. Pode definir rapidamente as funções mais utilizadas ao clicar nos ícones.

- **Modo Imagem**

Pode seleccionar o modo de imagem pretendido para uma melhor experiência de visualização. Para alterar o modo de imagem, carregue no botão Seleccionar. Para fazer ajustes finos, carregue no botão direcional para cima e seleccione [Configuração da Imagem](#).

- **Modo Som**

Pode seleccionar um modo de som para otimizar a experiência de som. Para alterar o modo de som, carregue no botão Seleccionar. Para fazer ajustes finos, carregue no botão direcional para cima e seleccione [Configuração do Equalizador](#).

- **Saída de Som**

Pode seleccionar que altifalantes o televisor utilizará para a saída de áudio. Para alterar a saída de áudio, carregue no botão Seleccionar. Para ligar um altifalante Bluetooth, carregue no botão direcional para cima e seleccione [Lista de Altifalantes](#) .



A ligação a um altifalante Bluetooth poderá não ser suportada consoante o modelo ou a área geográfica onde se encontra.

- **Modo Jogo**

Pode ativar o Modo Jogo para otimizar as definições do televisor para jogar jogos de vídeo numa consola, tal como a PlayStation™ ou a Xbox™. Para ativar ou desativar o **Modo Jogo**, carregue no botão Seleccionar. Para definir as opções detalhadas, carregue no botão direcional para cima e seleccione [Ir para Definições de Modo Jogo](#).

- **Idioma de Áudio**

Pode alterar o idioma de áudio que pretende ouvir. Para fazer ajustes finos, carregue no botão direcional para cima e seleccione [Ir para Opções de Áudio](#).

- **Legenda**

Pode ver programas de televisão com legendas. Para ativar/desativar a função **Legenda**, carregue no botão Seleccionar. Para executar [Atalhos de Acessibilidade](#), carregue no botão direcional para cima e seleccione [Atalhos de Acessibilidade](#).

- **PIP**

Ao utilizar um dispositivo externo ligado, pode ver uma transmissão de televisão numa janela pequena sobreposta (PIP). Para fazer ajustes finos, carregue no botão direcional para cima e seleccione [Configuração do PIP](#).



Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

- **Temporizador**

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

Para definir o temporizador até 180 minutos, no máximo, carregue no botão Seleccionar. Para programar detalhadamente a desativação do temporizador, carregue no botão direcional para cima e seleccione [Configurar para Desligar Temporizador](#).

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

- **Rede**

Pode ver o estado actual da rede e da Internet. Carregue no botão direcional para cima e, em seguida, seleccione [Estado da Rede](#) ou [Definições de Rede](#).

 Se carregar em  [Definições](#) aparecem todos os menus de definições disponíveis.

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

3 **Fonte**

Pode seleccionar um dispositivo externo ligado ao televisor.

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

4 **Procurar**

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

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

5 **APPS**

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.

 Para obter mais informações, consulte [“Utilização do serviço Aplicações”](#).

6 Ambient mode

No **Ambient mode**, pode ver bonitos ecrãs, diversas informações visuais e notificações.

Para aceder ao **Ambient mode**, carregue no botão . Para regressar ao modo TV, carregue no botão . Para desligar o televisor, carregue no botão .

Se carregar no botão  com o televisor desligado, o televisor liga-se no **Ambient mode**.

-  Se utilizar um telecomando que não seja o Controlo Remoto Inteligente da Samsung, podem existir restrições para aceder ao **Ambient mode**.
-  Uma vez que esta função é específica de televisores QLED, pode não ser suportada consoante o modelo.
-  Para mais informações sobre **Ambient mode**, consulte "[Utilização do Ambient mode](#)".

7 Guia Universal

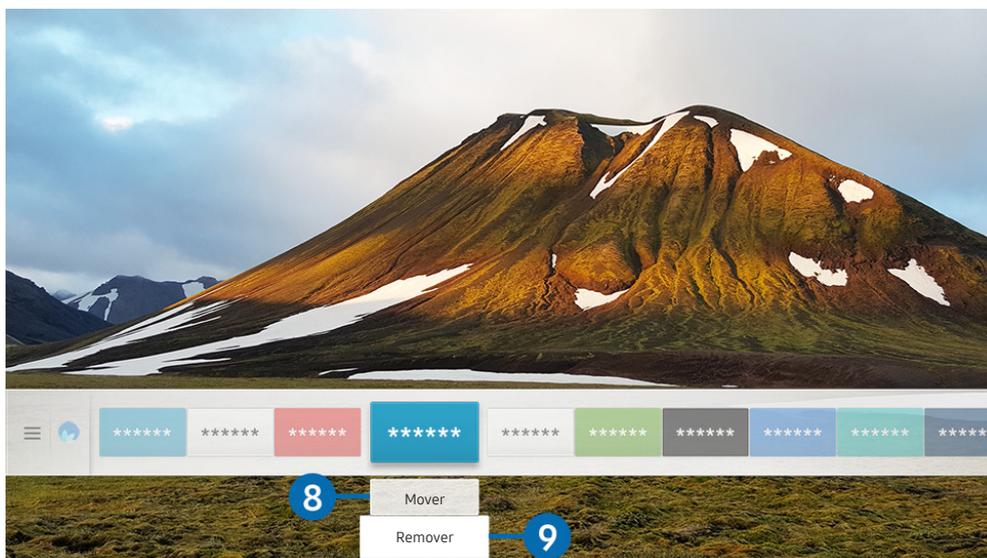
O **Guia Universal** é uma aplicação que permite procurar e desfrutar de conteúdos variados, tais como programas de televisão, séries dramáticas, filmes e música num único local. O **Guia Universal** pode recomendar conteúdos adaptados às suas preferências e notificá-lo sobre novas séries dramáticas.

-  Para mais informações sobre **Guia Universal**, consulte "[Utilização da aplicação Guia Universal](#)".
-  As imagens podem ficar desfocadas consoante as circunstâncias do fornecedor de serviços.
-  Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

Arte

Quando não está a ver televisão ou quando o televisor está desligado, pode utilizar a função do modo Arte para editar conteúdos de imagem como, por exemplo, ilustrações ou fotografias ou para apresentar conteúdos.

-  Esta função é suportada apenas no modelo THE FRAME.
-  Para obter mais informações, consulte o manual do utilizador disponibilizado.



 Dependendo do modelo e da área geográfica onde se encontra, a imagem no televisor pode diferir da imagem acima apresentada.

8 Mudança de um item no Primeiro Ecrã

Desloque o foco para a aplicação que pretende mover, carregue no botão direccional para baixo do telecomando e seleccione **Mover**. Mova a aplicação para a posição pretendida carregando no botão direccional para a direita ou para a esquerda e, em seguida, carregue no botão Seleccionar. É movida a aplicação seleccionada no Primeiro Ecrã.

9 Remoção de um item do Primeiro Ecrã

Desloque o foco para a aplicação que pretende eliminar, carregue no botão direccional para baixo do telecomando e seleccione **Remover**. A aplicação seleccionada é eliminada.

 Pode adicionar as aplicações que pretende utilizar mais frequentemente ao Primeiro Ecrã utilizando APPS. Para adicionar as suas aplicações favoritas ao Primeiro Ecrã, consulte "[Gestão de aplicações compradas ou instaladas](#)".

Abrir o Smart Hub automaticamente

 >  [Definições](#) > [Geral](#) > [Funcionalidades Smart](#) > [Execução Automática do Smart Hub](#)
[Tentar Ag.](#)

Se definir [Execução Automática do Smart Hub](#) para [Ligado](#), o televisor apresenta automaticamente o Primeiro Ecrã quando liga o televisor. Pode também ativar ou desativar esta função, utilizando o botão Seleccionar.

Início automático da última aplicação utilizada

 >  [Definições](#) > [Geral](#) > [Funcionalidades Smart](#) > [Execução Automática da Última Aplicação](#) [Tentar Ag.](#)

Se a opção [Execução Automática da Última Aplicação](#) estiver definida para [Ligado](#), a última aplicação utilizada será executada automaticamente ao ligar o televisor. Pode também ativar ou desativar esta função, utilizando o botão Seleccionar.

 Dependendo da aplicação, esta função poderá não ser suportada.

Teste das ligações do Smart Hub

 >  [Definições](#) > [Assistência](#) > [Auto-diagnóstico](#) > [Iniciar Teste de Ligação ao Smart Hub](#)
[Tentar Ag.](#)

Reposição do Smart Hub

 >  [Definições](#) > [Assistência](#) > [Auto-diagnóstico](#) > [Repor Smart Hub](#) [Tentar Ag.](#)

 Pode repor as definições do Smart Hub. Para repor o Smart Hub, introduza o PIN. O PIN predefinido é "0000" (para França e Itália: "1111"). Pode definir o PIN em  >  [Definições](#) > [Geral](#) > [Gestor do Sistema](#) > [Alterar PIN](#).

Utilização de uma conta Samsung

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

 >  [Definições](#) > [Geral](#) > [Gestor do Sistema](#) > [Conta Samsung](#) Tentar Ag.

Criação e gestão da conta Samsung

-  Pode visualizar o texto completo dos Termos e Política de Privacidade em  >  [Definições](#) > [Geral](#) > [Gestor do Sistema](#) > [Conta Samsung](#) > [Minha Conta](#) > [Termos e Cond., Pol. de Privac.](#) após iniciar sessão na conta Samsung.
-  Também pode criar uma conta Samsung em <http://account.samsung.com>. Assim que a sua conta for criada, pode utilizar a mesma ID tanto no televisor como no website da Samsung.
-  A opção [Adicionar Conta](#) é apresentada ou não, consoante tenha sessão iniciada na sua conta Samsung.

Criação de uma nova conta

 >  [Definições](#) > [Geral](#) > [Gestor do Sistema](#) > [Conta Samsung](#) > [\(Adicionar Conta\)](#) > [Criar conta](#)

Para criar uma nova conta Samsung, siga as instruções no ecrã.

-  Para obter mais informações sobre os termos, seleccione [Visualizar Detalhes](#).
-  Para proteger informações pessoais, seleccione [Seleção de imagens de perfil e introdução de palavras-passe \(nível alto de segurança\)](#) no campo abaixo da barra de introdução da palavra-passe.
-  Caso pretenda que o televisor inicie sessão na conta automaticamente quando é ligado, clique em [Iniciar sessão automat.](#)

Criação de uma conta Samsung através de uma conta PayPal

 >  [Definições](#) > [Geral](#) > [Gestor do Sistema](#) > [Conta Samsung](#) > [\(Adicionar Conta\)](#) > [Criar com o PayPal](#)

-  Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

Início de sessão numa conta Samsung

 >  [Definições](#) > [Geral](#) > [Gestor do Sistema](#) > [Conta Samsung](#) > [Iniciar Sessão](#)

Alteração e adição de informações de uma conta Samsung

 >  [Definições](#) > [Geral](#) > [Gestor do Sistema](#) > [Conta Samsung](#) > [Minha Conta](#) > [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](#) > [Geral](#) > [Gestor do Sistema](#) > [Conta Samsung](#) > [Minha Conta](#) > [Informações de Pagamento](#)

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

Configurar as definições de Sincronizar Internet

 >  [Definições](#) > [Geral](#) > [Gestor do Sistema](#) > [Conta Samsung](#) > [Minha Conta](#) > [Sincronizar Internet](#)

Após iniciar sessão na sua conta Samsung e configurar as definições de sincronização da Internet, pode partilhar os favoritos que registou utilizando outros dispositivos.

 Para configurar as definições de [Sincronizar Internet](#), tem de iniciar sessão na sua conta Samsung.

Eliminação de uma conta Samsung do televisor

 >  [Definições](#) > [Geral](#) > [Gestor do Sistema](#) > [Conta Samsung](#) > [Minha Conta](#) > [Remover Conta](#)

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

 Embora tenha eliminado a sua conta Samsung, ainda não cancelou a sua subscrição. Para cancelar a subscrição da sua conta Samsung, visite o website de contas da Samsung (<http://account.samsung.com>).

Terminar a sessão da sua conta Samsung

Para terminar sessão na sua conta Samsung, desloque o foco para a sua conta em  >  [Definições](#) > [Geral](#) > [Gestor do Sistema](#) > [Conta Samsung](#) e, em seguida, carregue no botão Seleccionar. Ou desloque o foco para [Minha Conta](#) ( >  [Definições](#) > [Geral](#) > [Gestor do Sistema](#) > [Conta Samsung](#) > [Minha Conta](#)) e, em seguida, seleccione [Terminar sessão](#).

Visualizar o acordo de utilizador e política de privacidade

 >  [Definições](#) > [Geral](#) > [Gestor do Sistema](#) > [Conta Samsung](#) > [Minha Conta](#) > [Termos e Cond., Pol. de Privac.](#)

 Para visualizar o acordo de utilizador e política de privacidade, tem de iniciar sessão na conta Samsung.

Utilização do Ambient mode

Saiba mais acerca das funções disponíveis no Ambient mode, uma função específica dos televisores QLED.

> Ambient mode

No **Ambient mode**, pode ver bonitos ecrãs, diversas informações visuais e notificações.

Para aceder ao **Ambient mode**, carregue no botão . Para regressar ao modo TV, carregue no botão . Para desligar o televisor, carregue no botão .

Se carregar no botão  com o televisor desligado, o televisor liga-se no **Ambient mode**.

-  Se utilizar um telecomando que não seja o Controlo Remoto Inteligente da Samsung, podem existir restrições para aceder ao **Ambient mode**.
-  Uma vez que esta função é específica de televisores QLED, pode não ser suportada consoante o modelo.
-  Para ativar os menus de  e , comece por seleccionar um item de conteúdos no **Ambient mode**.

Estados de ecrã relacionados com o Ambient mode

- **Ambient mode**

No **Ambient mode**, pode configurar e desfrutar de informações visuais e design. Neste estado, é consumida menos energia e o brilho é automaticamente ajustado pelo sensor de iluminação.

- Estado de ambiente escurecido

No **Ambient mode**, o ecrã do televisor muda automaticamente de acordo com o ambiente. Quando o ambiente fica escuro, o ecrã do televisor fica mais escuro. Quando o ambiente fica mais claro antes de o ecrã do televisor ficar completamente preto ou quando a função **Interacção de Voz** ou o telecomando é utilizado, o ecrã do televisor volta ao **Ambient mode**.

-  Pode alterar a definição de brilho automático para o **Ambient mode** utilizando  no ecrã do browser do **Ambient mode**.
-  Neste estado, o televisor está preparado para processar guias e comandos de voz.

- Estado de ecrã preto

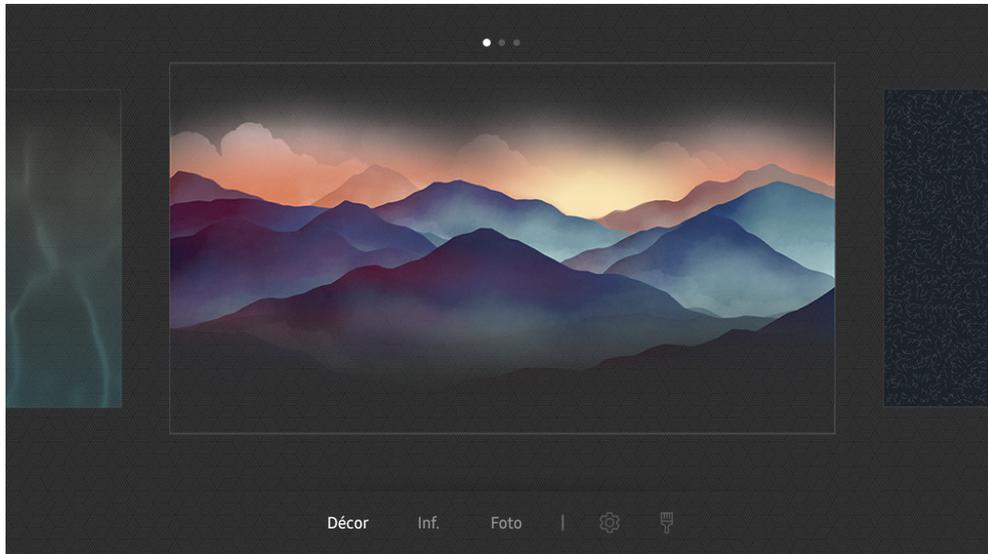
No **Ambient mode**, se o ambiente atingir um nível específico de escuridão, o televisor desliga o ecrã. Para voltar a ligar o ecrã no **Ambient mode**, carregue no botão  no telecomando.

-  Pode alterar a definição de brilho automático para o **Ambient mode** utilizando  no ecrã do browser do **Ambient mode**.
-  Neste estado, o televisor não poderá processar guias e comandos de voz.

- Estado de televisor desligado

Para aceder ao **Ambient mode** quando o televisor está desligado, carregue no botão  no telecomando. Para entrar no modo TV com o televisor desligado, carregue no botão . No modo TV, pode assistir a transmissões ou desfrutar de conteúdos em dispositivos externos ligados.

Alteração dos conteúdos e definições para o Ambient mode



 Dependendo do modelo e da área geográfica onde se encontra, a imagem no televisor pode diferir da imagem acima apresentada.

Ao carregar no botão  ou  em **Ambient mode**, é apresentado o ecrã do browser do **Ambient mode**. No ecrã do browser do **Ambient mode**, pode selecionar conteúdos e alterar as definições do **Ambient mode**.

Configuração dos conteúdos do Ambient mode

O ecrã do browser do **Ambient mode** apresenta conteúdos na parte superior e categorias na parte inferior. Utilize os botões direcionais para a esquerda ou para a direita na lista de conteúdos, na parte superior, para deslocar o foco para os conteúdos que pretende e, em seguida, carregue no botão Selecionar. Os conteúdos selecionados são reproduzidos no **Ambient mode**.

De futuro, serão fornecidos mais conteúdos que poderá configurar no browser do **Ambient mode**.

Pode seleccionar as seguintes categorias e conteúdos:

- **Décor:** Fornece ecrãs deslumbrantes.
 - **Inf.:** Fornece informação, como a meteorologia, principais notícias e muito mais.
-  Dependendo da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.
- **Foto:** Permite definir uma imagem armazenada no seu dispositivo móvel como padrão de fundo do ecrã do **Ambient mode**. Pode configurar esquemas especiais com as suas fotografias.
-  Para guardar fotografias do seu dispositivo móvel para o televisor e importá-las para o **Ambient mode**, utilize a aplicação SmartThings no seu dispositivo móvel.

Configuração dos detalhes do Ambient mode

No ecrã do browser do modo **Ambient mode**, desloque o foco para  e, em seguida, carregue no botão Seleccionar. Pode alterar as seguintes definições:

- **Brilho:** Ajuste o brilho do ecrã do **Ambient mode**.
 - **Tonalidade:** Ajuste as cores do ecrã do **Ambient mode**.
 - **Brilho Automático:** Altere a definição de brilho automático do **Ambient mode**.
-  Quando esta função está definida como **Desligado**, o nível de brilho do ecrã do televisor não é ajustado automaticamente de acordo com o nível de luz ambiente.
- **Temporizador Ambiente Desligado:** Defina a hora a que o ecrã do **Ambient mode** se desliga automaticamente.
-  Se não houver entrada no telecomando para a hora definida, o ecrã desliga-se. Para voltar a ligar o ecrã no **Ambient mode**, carregue no botão  no telecomando.

Alteração da cor de fundo do Ambient mode

Para alterar a cor de fundo do **Ambient mode**, desloque o foco para  no ecrã do browser do **Ambient mode** e, em seguida, carregue no botão Seleccionar. Pode alterar a cor de fundo ou o padrão. Desloque o foco para uma cor ou padrão que pretenda e, em seguida, carregue no botão Seleccionar.

-  Tire uma fotografia a uma parede utilizando a aplicação SmartThings do seu dispositivo móvel para defini-la como a imagem de fundo do **Ambient mode**.

Esta função pode causar um atraso na transmissão e optimização da imagem, consoante as condições da rede.

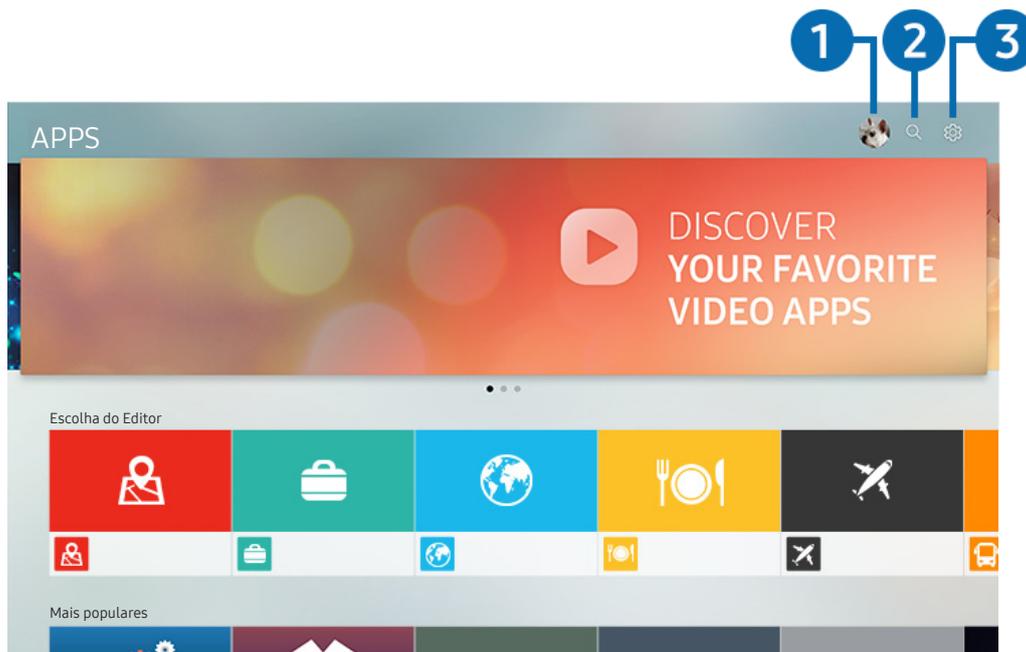
Utilização do serviço Aplicações

Transfira e execute várias aplicações a partir do Smart Hub.

> APPS

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 onde se encontra.



-  Dependendo do modelo e da área geográfica onde se encontra, a imagem no televisor pode diferir da imagem acima apresentada.

1 Iniciar Sessão

Aceda ao ecrã [Conta Samsung](#) para criar uma nova conta ou iniciar sessão na sua conta.

2 Procura de Aplicações

Pode procurar aplicações disponíveis.

3 Definições

Pode gerir as aplicações instaladas.

Instalação e execução de uma aplicação

Instalação de uma aplicação

1. Aceda à aplicação que pretende instalar e, em seguida, carregue no botão Seleccionar. Aparece o ecrã de informações detalhadas.
2. Seleccione **Instalar**. Quando a instalação estiver concluída, o menu **Abrir** é apresentado.
3. Seleccione **Abrir** para executar a aplicação de imediato.

-  Pode ver as aplicações instaladas no ecrã **Definições**.
-  Se a memória interna do televisor for insuficiente, pode instalar algumas aplicações específicas 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 uma aplicação instalada num dispositivo USB, num computador ou noutro televisor.

Início de uma aplicação

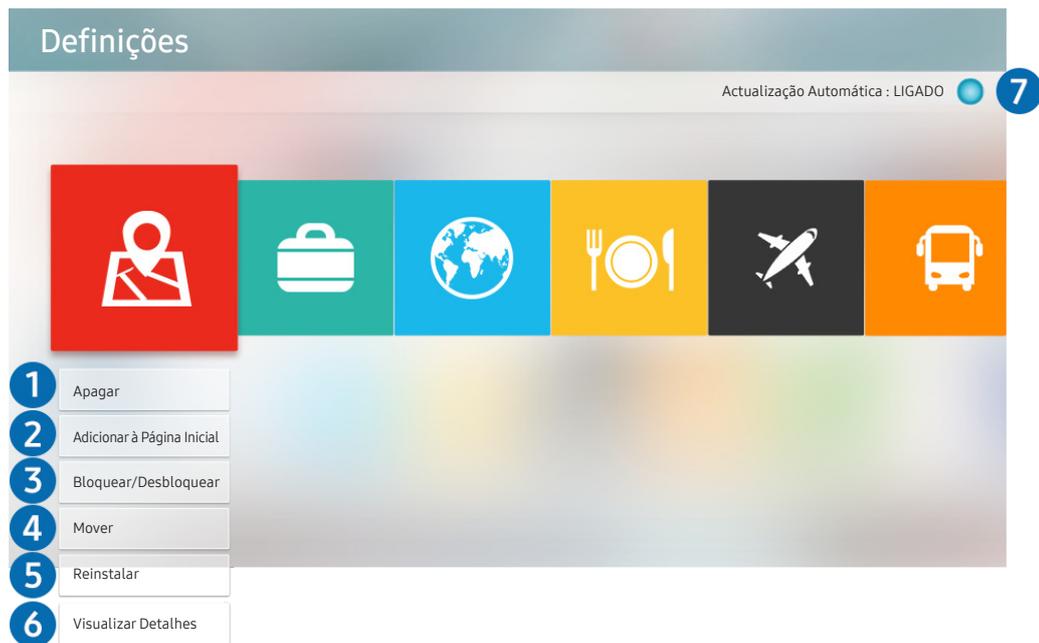
Pode executar a aplicação pretendida a partir de **Aplicação Transferida**.

Os ícones abaixo aparecem no ícone da aplicação seleccionada e indicam o seguinte:

- : a aplicação está instalada num dispositivo USB.
- : a aplicação tem palavra-passe.
- : a aplicação tem de ser actualizada.
- : a aplicação suporta a função de espelhamento.

Gestão de aplicações compradas ou instaladas

Selecione  **Definições** em **APPS**. Pode gerir aplicações instaladas.



 Dependendo do modelo e da área geográfica onde se encontra, a imagem no televisor pode diferir da imagem acima apresentada.

1 Remoção de uma aplicação

1. Desloque o foco para a aplicação que pretende eliminar.
2. Selecione **Apagar**.

A aplicação seleccionada é eliminada.

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

2 Adição de aplicações ao Primeiro Ecrã

1. Desloque o foco para a aplicação que pretende adicionar.
2. Selecione **Adicionar à Página Inicial**.
3. Quando aparecer o Primeiro Ecrã, mova a aplicação seleccionada para o local pretendido.
4. Carregue no botão Seleccionar.

A aplicação seleccionada é adicionada ao Primeiro Ecrã.

3 Bloqueio e desbloqueio de aplicações

1. Desloque o foco para a aplicação que pretende bloquear ou desbloquear.
2. Seleccione **Bloquear/Desbloquear**.

A aplicação seleccionada é bloqueada ou desbloqueada.

 Para bloquear ou desbloquear uma aplicação, introduza o PIN. O PIN predefinido é "0000" (para França e Itália: "1111"). Pode definir o PIN em  >  **Definições** > **Geral** > **Gestor do Sistema** > **Alterar PIN**.

4 Mover aplicações

1. Desloque o foco para a aplicação que pretende mover.
2. Seleccione **Mover**.
3. Mova a aplicação seleccionada para o local desejado.
4. Carregue no botão Seleccionar.

A aplicação seleccionada é movida.

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

5 Reinstalação de uma aplicação

1. Desloque o foco para a aplicação que pretende instalar novamente.
2. Seleccione **Reinstalar**.

É iniciada a reinstalação.

6 Verificação dos detalhes de informação da aplicação

1. Desloque o foco para a aplicação que pretende verificar.
2. Seleccione **Visualizar Detalhes**.

Aparece o ecrã de informações da aplicação.

 Pode classificar uma aplicação, no ecrã de informações detalhadas, com o botão direccional para a esquerda ou para a direita do telecomando.

7 Actualização automática de aplicações

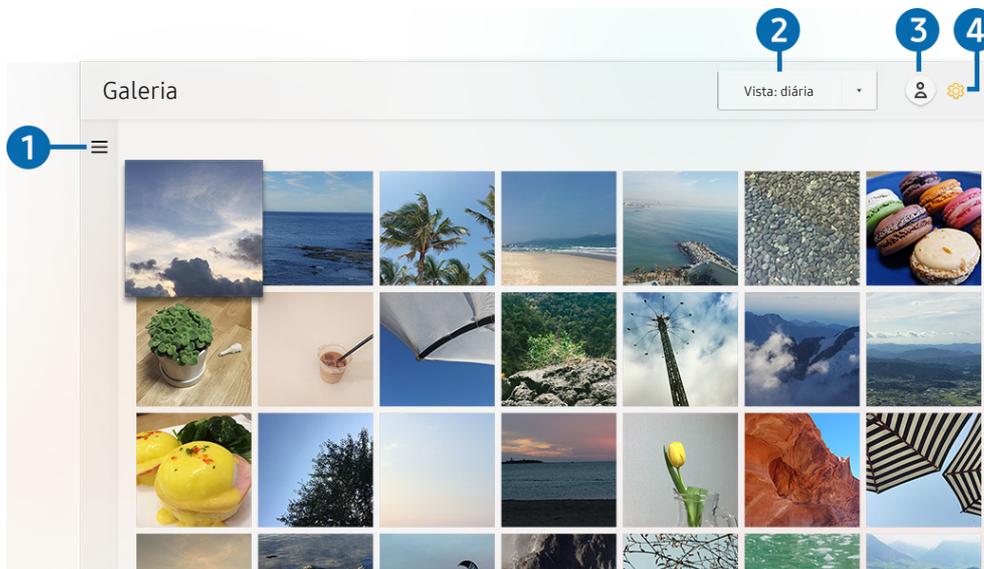
As aplicações instaladas podem ser automaticamente actualizadas. Se não pretende que as aplicações sejam automaticamente actualizadas, defina **Actualização Automática** como **DESLIGADO**.

 A função de actualização automática só está activa quando o televisor estiver ligado à Internet.

Utilização da aplicação Galeria

Veja fotografias e vídeos sincronizados com o Samsung Cloud.

 > Galeria



 Dependendo do modelo e da área geográfica onde se encontra, a imagem no televisor pode diferir da imagem acima apresentada.

Pode desfrutar de vários conteúdos sincronizados com um dispositivo móvel que suporte o Samsung Cloud. Os tipos de conteúdos disponíveis são fotografias, vídeos, histórias e outros conteúdos partilhados nos seus grupos.

Se tiver partilhado conteúdos a partir dos seus grupos, pode aceder aos mesmos nas notificações.

 Para utilizar a aplicação **Galeria**, tem de iniciar sessão na sua conta Samsung.

1 Abrir categoria

Desloque o foco para  na parte superior esquerda do ecrã, utilizando os botões direcionais no telecomando, para ver os conteúdos sincronizados com o Samsung Cloud ordenados por categorias.

2 Vista: diária / Vista: mensal

Ordene os conteúdos por dia ou mês.

3 Iniciar Sessão

Aceda ao ecrã **Conta Samsung** para criar uma nova conta ou iniciar sessão na sua conta.

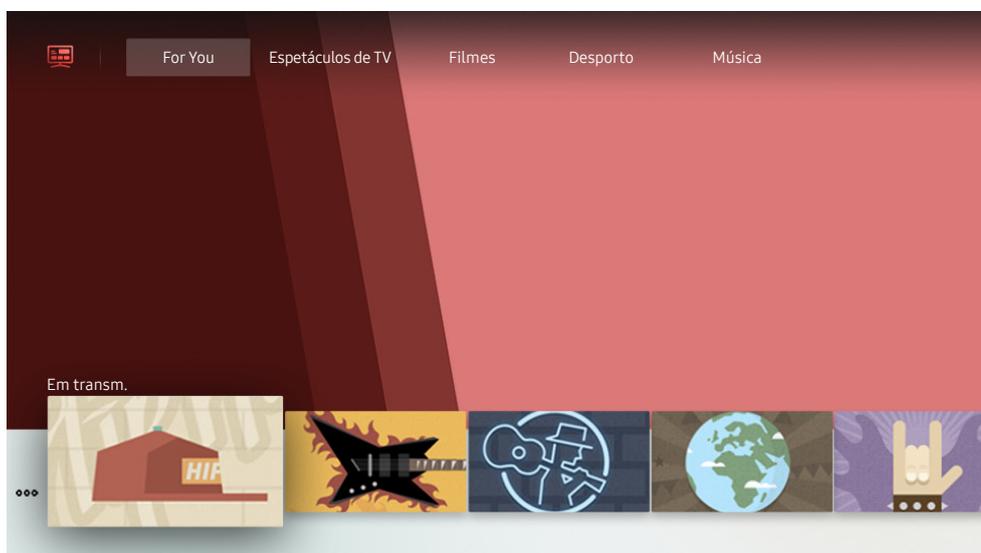
4 Definições de Gallery

Limite o acesso à aplicação **Galeria** para proteger a sua privacidade ou consulte o acordo de utilizador e a política de privacidade.

Utilização da aplicação Guia Universal

Procure e desfrute de conteúdos, tais como programas de televisão, séries dramáticas, filmes, transmissões desportivas e música.

 >  Guia Universal



 Dependendo do modelo e da área geográfica onde se encontra, a imagem no televisor pode diferir da imagem acima apresentada.

O **Guia Universal** é uma aplicação que permite procurar e desfrutar de conteúdos variados, tais como programas de televisão, séries dramáticas, filmes e música num único local. O **Guia Universal** pode recomendar conteúdos adaptados às suas preferências e notificá-lo sobre novas séries dramáticas.

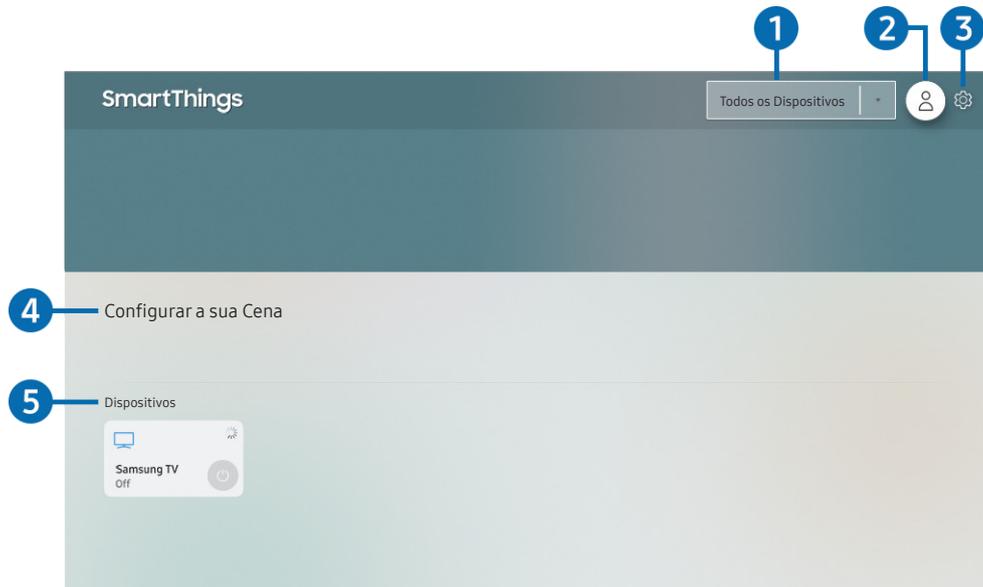
Pode utilizar esta função no seu dispositivo móvel com a aplicação Samsung SmartThings.

-  Para desfrutar dos conteúdos destas aplicações no televisor, estas têm de estar instaladas no televisor.
-  Para assistir a conteúdos pagos, poderá ser necessário efetuar um pagamento utilizando a aplicação associada.
-  As imagens podem ficar desfocadas consoante as circunstâncias do fornecedor de serviços.
-  Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

Utilização da aplicação SmartThings

Monitorize e configure os dispositivos inteligentes que estão ligados ao serviço SmartThings.

 > SmartThings



 Dependendo do modelo e da área geográfica onde se encontra, a imagem no televisor pode diferir da imagem acima apresentada.

A partir do televisor, pode monitorizar e configurar os dispositivos inteligentes ligados ao serviço SmartThings através da aplicação SmartThings instalada nesses dispositivos. Pode receber notificações sobre os estados dos seus dispositivos inteligentes.

 Para utilizar esta função, tem de iniciar sessão na conta Samsung.

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

1 Lista de seleção de localizações

Carregue no botão Selecionar para identificar todos os dispositivos ligados ou os dispositivos específicos de uma localização.

2 Iniciar Sessão

Aceda ao ecrã [Conta Samsung](#) para criar uma nova conta ou iniciar sessão na sua conta.

3 Definições

Ative ou desative as notificações dos dispositivos inteligentes ligados.

4 Configurar a sua Cena

Crie um modo personalizado para controlar facilmente vários dispositivos com um único comando.

5 Lista de dispositivos

Consulte uma lista dos dispositivos inteligentes ligados e os respetivos estados.

Pode adicionar um novo dispositivo através da aplicação SmartThings no seu dispositivo móvel. Para obter mais detalhes, consulte o manual do utilizador na aplicação SmartThings no seu dispositivo móvel.

Utilização do e-Manual

Controle e leia o manual incluído no seu televisor.

Início do e-Manual

 >  [Definições](#) > [Assistência](#) > [Abrir e-Manual](#)

Pode visualizar o e-Manual incluído 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**): Seleccione um item dos resultados de procura para carregar a página correspondente.
- A-Z (**Índice**): seleccione uma palavra-chave para navegar para a página relevante.

 Dependendo da área geográfica onde se encontra, os menus poderão não ser apresentados.

- ↶ (**Vistas Recentemente**): seleccione um tópico da lista de tópicos visualizados recentemente.
- ⌂ (**Tentar Ag.**): Permite aceder ao item de menu correspondente e executar a função imediatamente.
- 🔗 (**Ligar**): Aceda imediatamente a um tópico sublinhado referido numa página do e-Manual.

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

Utilização do Internet

Navegue na Internet no seu televisor.

> Internet

Se seleccionar **Internet**, poderá ver os websites recentemente visitados ou as recomendações. Seleccione o website pretendido para obter acesso directo ao mesmo.

 Pode utilizar o **Internet** mais facilmente depois de ligar um teclado e rato.

 Pode percorrer as páginas web com o teclado direccional.

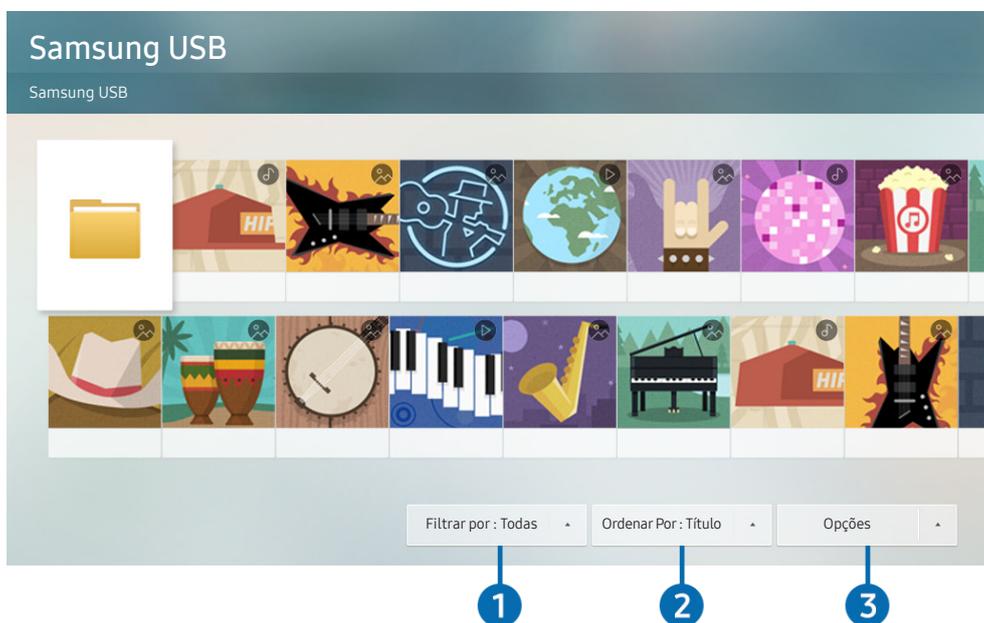
 As páginas web podem ser diferentes das apresentadas num computador.

 Antes de utilizar a **Internet**, consulte "Ler antes de utilizar Internet".

Reprodução de imagens/vídeos/músicas

Reproduza conteúdos multimédia armazenados no seu televisor, dispositivos USB, smartphones, câmaras, computadores, etc.

 >  **Fonte** > Dispositivo ligado 



 Dependendo do modelo e da área geográfica onde se encontra, a imagem no televisor pode diferir da imagem acima apresentada.

Pode reproduzir conteúdos multimédia guardados em dispositivos de armazenamento como dispositivos USB, dispositivos móveis e câmaras no televisor.

 Não é possível reproduzir conteúdo multimédia se o conteúdo ou o dispositivo de armazenamento não for suportado pelo televisor. Para obter mais informações, consulte [“Ler antes de reproduzir ficheiros de fotografia, vídeo ou música”](#).

 Antes de ligar um dispositivo USB, faça uma cópia de segurança dos ficheiros importantes. A Samsung não é responsável por ficheiros danificados ou perdidos.

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

1 Filtrar por

Filtra o conteúdo multimédia por tipo de suporte

2 Ordenar Por

Permite ordenar a lista de conteúdos.

 Dependendo do tipo de dispositivo externo, esta função poderá não ser suportada.

3 Opções

Permite eliminar ou reproduzir o conteúdo multimédia seleccionado da lista de conteúdos multimédia. Se seleccionar **Atualizar**, a lista de conteúdos é recarregada.

 Só pode eliminar os conteúdos gravados. Para eliminar conteúdos, altere a opção **Filtrar por** para **Gravado**.

Reprodução de conteúdo multimédia

Reprodução de conteúdos multimédia num computador ou dispositivo móvel

1. Seleccione um dispositivo com conteúdo multimédia em  >  **Fonte**. Aparece a lista de conteúdos multimédia no dispositivo.
2. Seleccione um conteúdo multimédia da lista.

O conteúdo é reproduzido.

 Para obter mais informações sobre 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.

 Os conteúdos em dispositivos ligados ao televisor através da rede podem não ser devidamente reproduzidos em virtude de problemas de comunicação na rede. Se assim for, utilize um dispositivo USB.

 Para obter mais informações sobre a ligação ao dispositivo móvel, consulte a secção "Ligação do seu Dispositivo Móvel".

Reprodução de conteúdos multimédia num dispositivo USB

1. Ligue um dispositivo USB à porta USB. Quando uma mensagem de contexto é apresentada no ecrã, selecione **Pesq.** para aceder facilmente à lista de conteúdos multimédia armazenados no dispositivo.
2. Seleccione um conteúdo da lista a reproduzir.

O conteúdo é reproduzido.

Audição do som do seu dispositivo móvel pelo altifalante do televisor através do Sound Mirroring

1. Procure e estabeleça ligação ao seu televisor a partir da lista de dispositivos Bluetooth (📶) no seu dispositivo móvel.
2. Reproduza o conteúdo multimédia pretendido no seu dispositivo móvel.

Desfrute do som do seu dispositivo móvel no altifalante do seu televisor.

 Dependendo do modelo do seu televisor, esta função poderá não ser suportada.

 Se o televisor e a barra de som estiverem ligados sem fios, a operação poderá ter algumas restrições.

Utilização do Interacção de Voz

Fale para o microfone do Controlo Remoto Inteligente da Samsung para controlar o televisor.

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

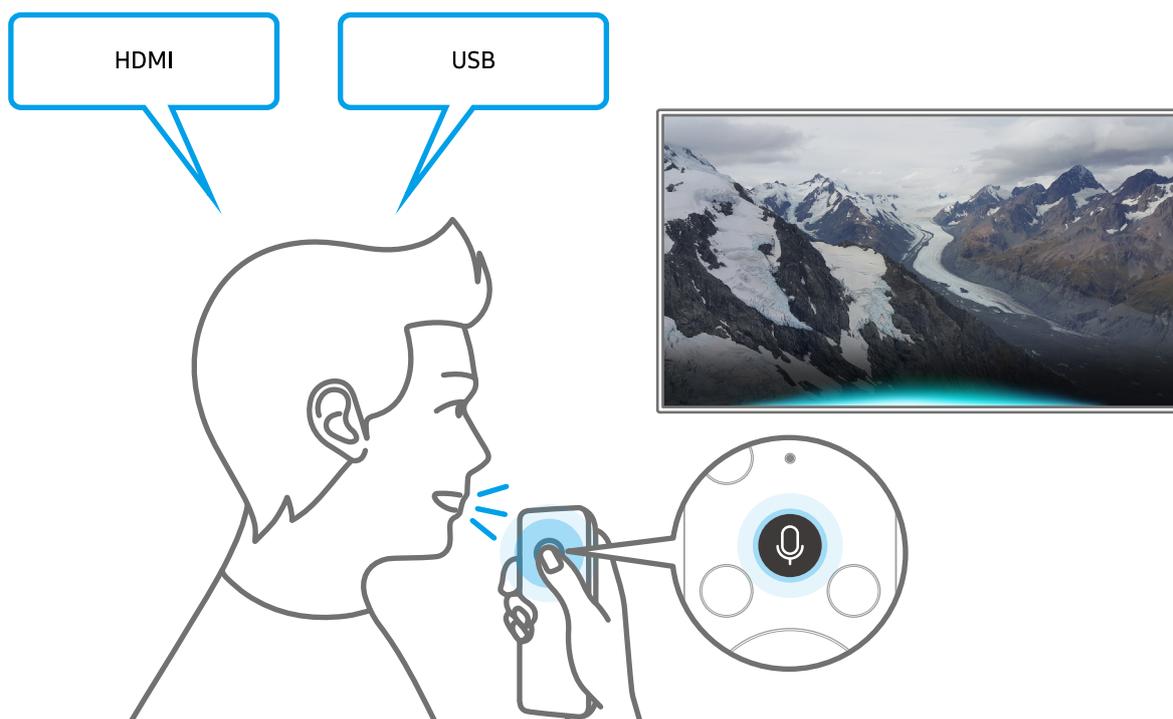
 Dependendo da área geográfica onde se encontra, o idioma suportado poderá ser diferente.

Execução da função Interacção de Voz

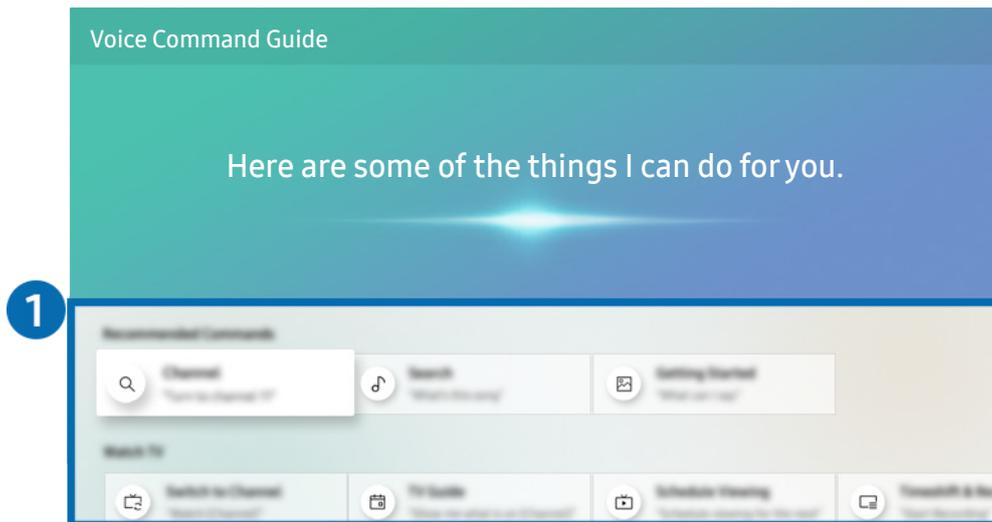
Carregue continuamente no botão  do Controlo Remoto Inteligente da Samsung, diga um comando e solte o botão . O televisor reconhece o comando de voz.

Para ver o guia [Interacção de Voz](#), carregue uma vez no botão .

- Ao carregar no botão  pela primeira vez, o botão [Using Voice Interaction](#) é apresentado na parte inferior do ecrã. Carregue no botão Seleccionar. A janela de contexto [Using Voice Interaction](#) é apresentada, juntamente com um tutorial sobre a utilização do [Interacção de Voz](#).
- Ao carregar no botão , o botão [Enter Voice Command Guide](#) é apresentado na parte inferior do ecrã. Carregue no botão Seleccionar para aceder ao ecrã [Voice Command Guide](#).



Informação acerca do Voice Command Guide



 Dependendo do modelo e da área geográfica onde se encontra, a imagem no televisor pode diferir da imagem acima apresentada.

1 Voice Command Guide

Pode aprender os comandos de voz para utilizar o [Interacção de Voz](#) em várias situações. Utilize os botões direcionais para aceder ao comando pretendido e, em seguida, carregue no botão Selecionar. Pode utilizar o televisor com vários comandos de voz.

 Para ver um tutorial sobre a função [Interacção de Voz](#), utilize os botões direcionais para aceder à parte inferior e, em seguida, seleccione o item [Visualizar Tutorial](#).

Ler antes de utilizar as Interação de Voz

Precauções a ter com o Interação de Voz

- Os idiomas e funcionalidades da função de interação de voz suportados podem variar consoante a área geográfica onde se encontra.
- Se o idioma definido for diferente do idioma do seu país, algumas funcionalidades não estão disponíveis.
- A função **Interação de Voz** só está disponível quando o televisor estiver ligado à Internet.
- Mesmo que o televisor esteja ligado à Internet, poderá não haver resposta devido a um erro de servidor da função **Interação de Voz**.
- As especificações funcionais existentes podem ser alteradas se atualizar a função **Interação de Voz**.
- O **Interação de Voz** está disponível apenas em televisores que suportem esta função e que tenham telecomando com microfone.
- Símbolos como “-” e caracteres especiais não são suportados. Como tal, se uma palavra ou frase contiver valores numéricos ou símbolos, a função poderá não funcionar devidamente.
- A procura poderá não devolver resultados completos.
- Poderá ser necessário pagar por algumas aplicações. Como tal, poderá deparar-se com uma aplicação de serviço ou com um contrato.
- Para mudar de canal ao dizer o nome dos canais como comandos de voz, deve terminar a opção **Configurar o seu Fornecedor Serviços**. Se a opção **Configurar o seu Fornecedor Serviços** não estiver concluída, pode concluir a mesma através do seguinte menu.
 -  >  **Definições** > **Geral** > **Iniciar Configuração** Tentar Ag.
- Para utilizar a função Introdução de texto por voz e a função Procura inteligente deverá aceitar determinadas disposições de terceiros que lhes permitem recolher e utilizar os seus dados de voz.
- Para utilizar a função **Interação de Voz**, tem de:
 - Aceitar os termos de utilização do Smart Hub
 - Aceitar determinadas recomendações relativas à recolha e utilização de informações pessoais do serviço Smart Hub.
 - Concordar com a recolha e utilização de informações pessoais para o serviço baseado na interação de voz.

Requisitos de utilização da função 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.

Ver televisão

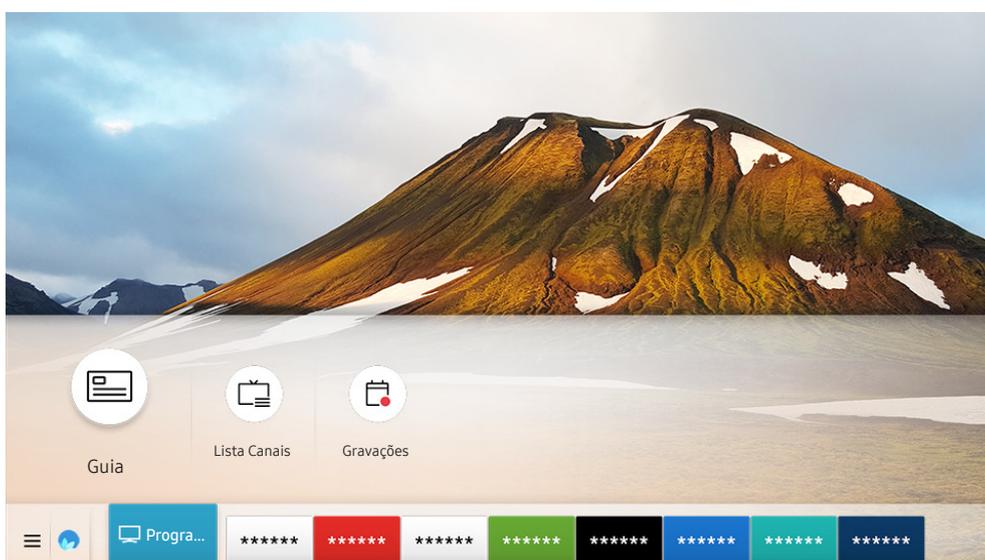
Pode utilizar funcionalidades práticas enquanto vê televisão. Além disso, pode editar a lista de canais ou criar uma lista de canais favoritos.

Visualização rápida de informações sobre transmissões digitais

Veja a grelha de programação de cada canal.

Utilização do guia

 > [Programação em Direto](#) > [Guia](#) Tentar Ag



 Dependendo do modelo e da área geográfica onde se encontra, a imagem no televisor pode diferir da imagem acima apresentada.

No [Guia](#) pode ver a programação diária de cada estação emissora, informações sobre programas, escolher um programa que pretende ver e configurar uma visualização ou gravação agendada.

 O [Guia](#) também aparece se carregar no botão CH quando estiver a ver televisão.

 No telecomando normal carregue no botão GUIDE.

 Para obter informações sobre canais analógicos e utilizar as funções dos canais analógicos do [Guia](#) tem de concluir as definições do fornecedor de serviços na configuração inicial.

 Para ver o [Guia](#), primeiro tem de acertar o relógio do televisor ([Home](#) > [Definições](#) > [Geral](#) > [Gestor do Sistema](#) > [Tempo](#) > [Relógio](#)).

Para iniciar a visualização agendada, a gravação agendada e outra função relativa a um programa apresentado na lista do **Guia**, primeiro tem de deslocar o cursor até lá e depois carregar sem soltar no botão Seleccionar do telecomando para controlar as funções que se seguem:

- **Gravar:** Pode gravar o programa que está atualmente a ver ou um programa noutra canal.
 -  Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.
- **Ver a Agenda:** Pode agendar a visualização de um programa com transmissão agendada.
 -  Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.
 -  Para obter mais informações sobre **Ver a Agenda**, consulte "Configuração de Ver a Agenda".
- **Horário da Gravação:** Pode agendar a gravação de um programa com transmissão agendada.
 -  Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.
 -  Para mais informações sobre gravação ou **Horário da Gravação**, consulte "Gravação de programas".
- **Editar Tempo de Gravação:** Pode alterar o tempo do início e do fim das gravações de programas agendados.
 -  Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.
- **Parar:** Pode parar a função de gravação que está a ser executada.
- **Cancelar Visualização Programada / Cancelar Gravação Programada:** Pode cancelar visualizações e gravações agendadas.
 -  Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.
- **Visualizar Detalhes:** Pode visualizar informações detalhadas sobre o programa seleccionado. As informações podem variar consoante o sinal de transmissão. Se não forem fornecidas informações com o programa, não aparecerá nada.

Para aceder ao ecrã **Filtro de Canal** ou **Gestor de Agenda**: Carregue no botão  ou . (Se utilizar o botão do telecomando , carregue duas vezes.)

- **Filtro de Canal:** Pode ver canais e programas categorizados pelos tipos definidos na **Lista Canais**.
- **Gestor de Agenda:** pode visualizar o ecrã **Gestor de Agenda** ou o ecrã **Gestor de Agenda e Gravação**.
- **Tipo Antena:** Pode alterar o sinal de transmissão para recepção.

 Dependendo dos sinais de transmissão recebidos, esta função poderá não ser suportada.

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

Gravação de programas

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

-  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.
-  Apenas pode gravar programas recebidos através de uma antena.
-  O ícone  aparece junto aos programas e canais agendados para gravação.
-  Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.
-  Se aceder a  > [Programação em Direto](#), sem ter um dispositivo USB ligado, aparece o ecrã [Gestor de Agenda](#) em vez do ecrã [Gravações](#).

Gravação de programas

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

- **Gravação instantânea**
Selecione um programa em direto a partir do [Guia](#), carregue sem soltar no botão Seleccionar e, em seguida, selecione [Gravar](#) a partir do menu de contexto para começar a gravar de imediato.
- **Horário da Gravação**
Selecione um programa com transmissão agendada, carregue no botão Seleccionar e, em seguida, selecione [Horário da Gravação](#) para configurar uma gravação agendada do programa agendado.

Utilização das opções de gravação instantânea e de gravação agendada durante a visualização de um programa

- **Gravação instantânea**
Se seleccionar [Gravar](#) após carregar no botão  ou  ao assistir a uma transmissão, a gravação é iniciada.
- **Horário da Gravação**
Carregue no botão Seleccionar durante a visualização de um programa para apresentar a janela de informações sobre o programa. Utilize o botão direccional para a esquerda ou para a direita para seleccionar um programa agendado. Carregue no botão Seleccionar e, em seguida, selecione [Horário da Gravação](#) para configurar uma gravação agendada do programa agendado.

Agendamento de uma gravação de vídeo depois de introduzir data e hora

 > [Programação em Direto](#) > [Gestor de Agenda](#) ou [Gravações](#) > [Agendas](#) > [Adicionar Gravação](#)

Para agendar uma gravação, defina os valores de [Antena](#), [Canal](#), [Repetir](#), [Data](#), [Hora de Início](#) e [Hora de Fim](#) do programa transmitido a gravar e, em seguida, seleccione [Guardar](#).

 Verifique a hora actual em  > [Definições](#) > [Geral](#) > [Gestor do Sistema](#) > [Tempo](#) > [Relógio](#).

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, os menus poderão não ser apresentados.

Gestão da lista de gravações agendadas

 > [Programação em Direto](#) > [Gestor de Agenda](#) ou [Gravações](#) > [Agendas](#)

Pode alterar as informações da gravação agendada ou cancelar as gravações agendadas.

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, os menus poderão não ser apresentados.

 Pode agendar de uma só vez até 30 gravações ou visualizações ao utilizar [Horário da Gravação](#) e [Ver a Agenda](#).

Definição do horário da gravação

 > [Programação em Direto](#) > [Gestor de Agenda](#) ou [Gravações](#) > [Agendas](#) > [Edição](#)

Pode definir o horário de início e de fim de uma gravação. Pode definir a hora de início para até 10 minutos antes de o programa começar e a hora de fim para até 10 minutos depois de o programa terminar.

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, os menus poderão não ser apresentados.

Cancelamento de um horário de gravação

 > [Programação em Direto](#) > [Gestor de Agenda](#) ou [Gravações](#) > [Agendas](#) > [Apagar](#)

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, os menus poderão não ser apresentados.

Verificação dos horários das gravações

 > [Programação em Direto](#) > [Gestor de Agenda](#) ou [Gravações](#) > [Agendas](#) > [Visualizar Detalhes](#)

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, os menus poderão não ser apresentados.

Visualização de programas gravados

 > [Programação em Direto](#) > [Gestor de Agenda](#) ou [Gravações](#) > [Gravações](#)

Selecione um ficheiro que contenha uma gravação a partir da lista. O ficheiro é reproduzido.

 Os botões apresentados podem variar consoante o ficheiro que estiver a ser reproduzido. Para obter mais informações sobre botões de controlo, consulte a secção [“Botões e funções disponíveis durante a gravação de um programa ou a utilização da função Timeshift”](#).

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, os menus poderão não ser apresentados.

Configuração de um início de gravação agendada

 > [Programação em Direto](#) > [Gestor de Agenda](#) ou [Gravações](#) > [Definições](#)

- **Iniciar Gravação Antecipada:** Pode definir uma hora de início de gravação anterior à hora de início da transmissão no guia de programação.
- **Continuar Gravação Após:** Pode definir uma hora de fim de gravação posterior à hora de fim da transmissão no guia de programação.
- **Informações do Símbolo:** Fornece aos utilizadores a informação sobre o símbolo e a explicação acerca de um ícone utilizado no gestor de programação.

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, os menus poderão não ser apresentados.

Configuração de 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 para uma visualização agendada.

 Para configurar uma visualização agendada, primeiro tem de acertar o relógio do televisor ( >  [Definições](#) > [Geral](#) > [Gestor do 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 no botão Seleccionar e, em seguida, seleccione [Ver a Agenda](#) no menu de contexto apresentado.

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

Carregue no botão Selecionar enquanto vê televisão. É apresentada a janela de informações sobre o programa. Selecciono o programa a ser transmitido através dos botões direccionais para a esquerda ou para a direita. Carregue sem soltar no botão Selecionar e, em seguida, seleccione [Ver a Agenda](#) para agendar a visualização do programa.

Utilização da visualização agendada para ver programas numa hora e data específicas

 > [Programação em Direto](#) > [Gestor de Agenda](#) ou [Gravações](#) > [Agendas](#) > [Adicionar Visualização](#)

Para agendar uma visualização, defina os valores para [Antena](#), [Canal](#), [Repetir](#), [Data](#) e [Hora de Início](#) da transmissão do programa a gravar e, em seguida, seleccione [Guardar](#).

Verifique a hora actual em  >  [Definições](#) > [Geral](#) > [Gestor do Sistema](#) > [Tempo](#) > [Relógio](#).

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, os menus poderão não ser apresentados.

Edição de uma visualização agendada

 > [Programação em Direto](#) > [Gestor de Agenda](#) ou [Gravações](#) > [Agendas](#)

 Pode configurar um máximo de 30 entradas de [Ver a Agenda](#) e [Horário da Gravação](#).

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, os menus poderão não ser apresentados.

Definição do horário da visualização agendada

 > [Programação em Direto](#) > [Gestor de Agenda](#) ou [Gravações](#) > [Agendas](#) > [Edição](#)

Pode definir a hora de início de uma visualização agendada. Se seleccionar um programa do [Guia](#), a [Hora de Início](#) pode ser definida até 10 minutos antes do programa.

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, os menus poderão não ser apresentados.

Cancelamento de uma visualização agendada

 > [Programação em Direto](#) > [Gestor de Agenda](#) ou [Gravações](#) > [Agendas](#) > [Apagar](#)

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, os menus poderão não ser apresentados.

Verificação das visualizações agendadas

 > [Programação em Direto](#) > [Gestor de Agenda](#) ou [Gravações](#) > [Agendas](#) > [Visualizar Detalhes](#)

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, os menus poderão não ser apresentados.

Utilização do 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 ativar a função **Timeshift** enquanto estiver a ver televisão, carregue no botão  ou  e, em seguida, seleccione **Timeshift** ou carregue no botão .

-  Quando a função **Timeshift** está a ser executada, algumas funções não estão disponíveis em  >  **Definições** > **Transmissão**.
-  Para utilizar a função Timeshift, tem de ligar um dispositivo USB 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](#)".
-  Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

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

Reveja os botões e as funções disponíveis e como são utilizados ao gravar um programa ou na função Timeshift.

-  Os botões e funções disponíveis podem variar consoante as funções.
-  Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

Quando carrega no botão direccional para baixo, a barra de controlo é apresentada e ficam disponíveis as seguintes opções:

- **Editar Tempo de Gravação**

Pode definir o período de tempo em que o programa será gravado.

-  Esta função só está disponível quando a gravação de um programa estiver em curso.

- **Gravar**

Muda da função Timeshift para a função de gravação. Ao mudar para a função de gravação pode incluir o conteúdo gravado pela função Timeshift na nova gravação.

-  Esta função só está disponível quando a função Timeshift é suportada.

- **Ir p/ Prog. em Directo**

Pode regressar à emissão actual do programa quando a função de gravação ou Timeshift estiver a reproduzir a emissão anterior.

- **Parar Gravação / Parar Timeshift**

Termina a função de gravação ou Timeshift.

- **Informações**

Apresenta a janela de informações sobre o programa no qual a função de gravação ou Timeshift está ser executada.

- **Pausa / Reproduzir**

Pode utilizar as seguintes funções quando o vídeo está em pausa. (tenha em atenção que, 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, seleccionando a opção  ou . Para aumentar a velocidade de retrocesso ou avanço em modo lento, até 3 vezes mais que o normal, seleccione a opção repetidamente. Para voltar à velocidade normal, seleccione a opção .



Se activar a função **Retroceder Lento** pode ver a diferença entre o tempo actual de gravação e o tempo actual de retrocesso.

- **Retroceder rapidamente / Avançar rapidamente**: Carregue no botão direccional para cima para deslocar o foco para a barra de controlo de reprodução e, em seguida, seleccione o botão direccional para a esquerda ou para a direita na barra de controlo de reprodução para recuar ou avançar 10 segundos no vídeo.



É possível ver a diferença entre o tempo actual de gravação e o tempo actual de retrocesso com a função **Retroceder Rapidamente** activa.

- **Retroceder / Avançar**



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

Utilização do Lista Canais

Permite mudar de canal ou verificar programas noutros canais digitais.

> Programação em Direto > Lista Canais

Ao utilizar a **Lista Canais**, pode mudar o canal ou ver programas noutros canais digitais enquanto vê televisão. No telecomando normal carregue no botão CH LIST.

O ecrã **Todas** apresenta os seguintes ícones:

- : um canal favorito
- : um canal bloqueado.

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

- **Todas**

Apresenta os canais que foram automaticamente procurados.

- **TV PLUS**

Quando o televisor estiver ligado à Internet pode ver, quando quiser, programas conhecidos ou os destaques de cada tema num canal virtual. Tal como acontece com os canais normais, o televisor fornece os agendamentos diários dos programas do **TV PLUS**.



Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

- **Favoritos**

Apresenta **Favoritos 1** até **Favoritos 5**.

- **Tipo de Canal**

Permite ordenar a lista de modo a incluir canais do tipo selecionado. Contudo, a opção **Tipo de Canal** só pode ser utilizada com canais que contenham informação de tipo de canal.



Dependendo dos sinais de transmissão recebidos, esta função poderá não ser suportada.

- **Ordenar**

Ordena a lista por **Número** ou por **Nome**.



Esta opção só está disponível em canais digitais e pode nem sempre estar disponível.

- **Antena, Cabo** ou **Satélite**

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



Dependendo dos sinais de transmissão recebidos, esta função poderá não ser suportada.



Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

Edição de canais

Edite os canais armazenados no seu televisor.

 > [Programação em Direto](#) > [Lista Canais](#) > [Todas](#) > [Editar Canais](#)

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

- : um canal favorito
- : um canal bloqueado.

Remoção de canais registados

Para remover um canal, seleccione-o no ecrã [Editar Canais](#) e, em seguida, seleccione [Apagar](#). Os canais removidos não são apresentados na [Lista Canais](#).

Edição de canais registados

Pode aceder às seguintes opções seleccionando [Todas](#) > [Editar Canais](#):

- Bloqueio ou desbloqueio de um canal

Depois de seleccionar o canal pretendido em [Editar Canais](#), seleccione [Bloquear](#) ou [Desbloq..](#) Em seguida, o canal é bloqueado ou desbloqueado. Não pode ver um canal bloqueado.

 Se pretender definir a palavra-passe, defina  >  [Definições](#) > [Transmissão](#) > [Aplicar Bloqueio de Canal](#) como [Ligado](#).

 Para mais informações sobre como definir a palavra-passe, consulte "[Definir uma palavra-passe](#)".

- Alteração do nome do canal

Depois de seleccionar o canal a alterar em [Editar Canais](#), seleccione [Mudar Nome do Canal](#) para mudar o nome do canal.

 Esta função só está disponível para canais seleccionados.

 Esta função apenas está disponível para transmissões analógicas.

- [Mudar Número](#)

Depois de seleccionar o canal a alterar em [Editar Canais](#), seleccione [Mudar Número](#) para mudar o número de canal.

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

 Quando o número de um canal é alterado, as informações do respectivo canal não são actualizadas automaticamente.

- **Restaurar a TV PLUS**

Pode efectuar nova procura e armazenar os canais **TV PLUS** recebidos.

-  Se existirem canais **TV PLUS** no televisor, depois de eliminados os canais armazenados, o sistema armazena os novos canais procurados.
-  Se o televisor tiver guardado canais **TV PLUS**, a função **Restaurar a TV PLUS** elimina a lista existente e guarda os novos canais procurados.
-  Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

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 Canais** e **Lista Canais** com o símbolo . Pode criar até cinco listas de favoritos, o que permite que a sua família crie listas de favoritos personalizadas.

Registo de canais como favoritos

> **Programação em Direto** > **Lista Canais**

1. Carregue no botão de direcção para a direita do telecomando.
2. Seleccione **Favoritos**.
3. Seleccione uma das cinco listas de favoritos.
4. Aceda a **Favoritos**.
5. Seleccione um canal para adicionar à lista de favoritos.
6. Seleccione o ícone .

O canal seleccionado é registado na lista de favoritos.

Visualização e selecção de canais apenas em listas de favoritos

> **Programação em Direto** > **Lista Canais**

1. Carregue no botão de direcção para a direita do telecomando.
2. Seleccione **Favoritos**.
3. Seleccione a lista pretendida de entre as cinco listas de favoritos no ecrã.

Aparecem os canais da lista de favoritos seleccionada.

-  Só apresentam canais as listas de favoritos que incluam canais registados.

Edição de uma lista de Favoritos

Utilize as funções ao seu dispor quando estiver a ver televisão.

 > [Programação em Direto](#) > [Lista Canais](#)

Depois de carregar no botão direccional para a direita do telecomando, seleccione [Favoritos](#) > [Favoritos 1 - Favoritos 5](#) > [Favoritos](#). O ecrã [Favoritos](#) é apresentado.

Adição de canais à lista de favoritos

Seleccione os canais a adicionar e, em seguida, o ícone . Os canais seleccionados serão adicionados aos Favoritos.

Remoção de canais de uma lista de favoritos

Selecione canais numa lista de favoritos e, em seguida, seleccione o ícone .

Reordenação de uma lista de favoritos

Escolha um ou mais canais e, em seguida, seleccione [Alterar ordem](#). É apresentada a selecção [Alterar ordem](#). Carregue nos botões direccionais para cima/para baixo para indicar a nova localização dos canais. Carregue no botão [Selecionar](#) para definir os canais na sua nova localização.

Mudança do nome de uma lista de favoritos

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

Funções de suporte para visualização de programas televisivos

Utilize as funções suportadas por canais digitais ou analógicos.

Alteração do sinal de transmissão

 > [Programação em Direto](#) > [Lista Canais](#)

Depois de carregar no botão direcional para a direita no telecomando e de deslocar o foco para [Antena](#) ou [Cabo](#), carregue no botão Seleccionar.

 Não necessita de utilizar esta função se o seu televisor estiver ligado a uma caixa de televisão por cabo ou a uma caixa de satélite.

Procura de canais disponíveis

 >  [Definições](#) > [Transmissão](#) > [\(Definições de Sintonização Automática\)](#) > [Sintonização automática](#)

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

 Se o televisor estiver ligado a uma caixa de televisão por cabo ou a uma caixa de satélite, não necessita de executar este procedimento.

 Dependendo da área geográfica onde se encontra, o sistema DVB-T2 poderá não ser suportado.

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, as [Definições de Sintonização Automática](#) podem não ser apresentadas.

Seleccção da opção de procura de rede por cabo

 >  [Definições](#) > [Transmissão](#) > [\(Definições de Sintonização Automática\)](#) > [Opção de Procura por Cabo](#)

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

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, as [Definições de Sintonização Automática](#) podem não ser apresentadas.

Procura de canais disponíveis no modo de espera

 >  [Definições](#) > [Transmissão](#) > [\(Definições de Sintonização Automática\)](#) > [Sintonização Automática em Modo de Espera](#)

Procure canais automaticamente enquanto o televisor se encontra no modo de espera.

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, as [Definições de Sintonização Automática](#) podem não ser apresentadas.

Definição da hora de despertar

 >  [Definições](#) > [Transmissão](#) > [\(Definições de Sintonização Automática\)](#) > [Tempor. Despertar](#)

Programar o temporizador para ligar o seu televisor e procurar canais automaticamente.

-  Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.
-  Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, as [Definições de Sintonização Automática](#) podem não ser apresentadas.

Verificação da intensidade e informações do sinal do canal digital

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

-  Se o seu televisor estiver ligado a uma antena aérea independente, pode utilizar as informações de intensidade do sinal para regular a antena, de modo a aumentar a intensidade do sinal e melhorar a recepção dos canais HD.
-  A função [Informações do Sinal](#) só está disponível para canais digitais.
-  Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

Restrição da visualização a determinados canais

 >  [Definições](#) > [Transmissão](#) > [Aplicar Bloqueio de Canal](#) 

Ao seleccionar o menu, pode ativar ou desativar a função [Aplicar Bloqueio de Canal](#).

Utilização do Marcar Canais p/ Adultos

 >  [Definições](#) > [Transmissão](#) > [Marcar Canais p/ Adultos](#)

Activa ou desactiva todos os serviços para adultos. Quando a funcionalidade está desactivada, os serviços para adultos não estarão disponíveis.

-  Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

Seleccção 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”](#).

-  Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

Utilização do Bloqueio de programa

 >  **Definições** > **Transmissão** > **Bloqueio de programa** Tentar Ag

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

Esta função é útil para controlar o que as crianças veem no televisor. No entanto, as **Definições de Bloqueio de programa** não bloqueiam programas oriundos de fontes externas, como leitores de Blu-ray ou DVD, ou ficheiros USB.

Sempre que acede a **Definições de Bloqueio de programa**, tem de introduzir o PIN de segurança. Tem também de introduzir este PIN para ver um programa bloqueado. O PIN predefinido é "0000" (para França e Itália: "1111"). Para alterar o PIN, aceda a  >  **Definições** > **Geral** > **Gestor do Sistema** > **Alterar PIN**.

 Para mais informações sobre como definir a palavra-passe, consulte "Definir uma palavra-passe".

 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.

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 só está disponível no Reino Unido.

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

Seleccção do idioma de transmissão de áudio

 >  [Definições](#) > [Transmissão](#) > [Definições Avançadas](#) > [Opções de Áudio](#) Tentar Ag

É este idioma que vai ouvir quando estiver a ver televisão, se o idioma estiver incluído no sinal de transmissão. As [Opções de Áudio](#) funcionam de forma diferente nos canais analógicos e digitais.

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

Seleccção do idioma

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

Pode alterar o idioma de áudio que pretende ouvir.

 Os idiomas disponíveis podem variar consoante a transmissão.

Seleccção do formato de áudio

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

Pode alterar o formato de áudio que pretende ouvir.

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

 Esta opção só está disponível para canais digitais.

Sintonização manual dos sinais de transmissão

 >  [Definições](#) > [Transmissão](#) > [Definições Avançadas](#) > [Sintonização manual](#) Tentar Ag

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

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

Sintonização de canais digitais

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

Seleccione [Novo](#) > [Procurar](#) para procurar canais digitais automaticamente e armazenar a lista de canais encontrados no televisor.

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.

Sintonização fina das transmissões analógicas

 >  [Definições](#) > [Transmissão](#) > [Definições Avançadas](#) > [Sintonia fina](#) Tentar Ag.

 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 usar 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.

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

Ativação/desativação da edição dos números de canais

 >  [Definições](#) > [Transmissão](#) > [Definições Avançadas](#) > [Editar Números de Canal](#)

Utilize esta funcionalidade para alterar o número do canal. Quando o número do canal é alterado, a informação do mesmo não é actualizada automaticamente.

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

Eliminação do perfil de operador CAM

 >  [Definições](#) > [Transmissão](#) > [Definições Avançadas](#) > [Eliminar o Perfil de Operador CAM](#)

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

Definição do sistema de satélite

 >  [Definições](#) > [Transmissão](#) > [Definições Avançadas](#) > [Sistema de Satélite](#)

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

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

Alteração do idioma do teletexto

 >  [Definições](#) > [Transmissão](#) > [Definições Avançadas](#) > [Definições de Idioma de Teletexto](#)
> [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 [Idioma de Teletexto Principal](#). Se este idioma não for suportado, pode ver a transmissão do teletexto no idioma secundário definido no [Idioma Teletexto Secund..](#)

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

Apresentação do menu Interface TVkey

 >  [Definições](#) > [Transmissão](#) > [Definições Avançadas](#) > [Interface TVkey](#)

Mostra as informações de menu da Interface TVkey.

- [Menu de TVkey](#): Mostra o menu da Interface TVkey.
- [Guia](#): Seleccione o guia que pretende utilizar quando estiver a ver televisão com o TVkey.
- [Eliminar o Perfil de Operador de TVkey](#): Mostra a lista de operadores de TVkey a eliminar.

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

Apresentação do menu de interface comum

 >  **Definições** > **Transmissão** > **Interface Comum**

Pode ver informações sobre interfaces comuns.

- **Menu CI**

Permite ao utilizador seleccionar a partir do menu fornecido pelo CAM. Seleccione o menu CI com base no menu PC Card.

- **Informação da Aplicação**

Apresenta as informações do CAM introduzido na ranhura CI e do "CI CARD" ou do "CI+ CARD" introduzido no CAM. Pode instalar o CAM a qualquer altura, independentemente de o televisor estar ligado ou desligado.

- **Gestor de CICAM PIN**

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



Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

- **Modo de Descodificação**

- **Transcodificação da CÂMARA de Vídeo**

Permite configurar a definição para transcodificar o codec de vídeo automaticamente a partir do CAM. Desactive-a caso não pretenda utilizá-la.



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

Imagem e Som

Pode alterar as definições de som e imagem de acordo com as suas preferências.

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**
Diminui a fadiga ocular para uma experiência de visualização mais cómoda.
- **Filme**
Adequado para ver televisão ou filmes num espaço escuro.

 Dependendo do modelo, esta função poderá não ser suportada.

Configuração de definições de imagem avançadas

 >  **Definições** > **Imagem** > **Definições Avançadas** 

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

- **Retro-iluminação** 
- **Brilho** 
- **Contraste** 
- **Nitidez** 
- **Cor** 
- **Matiz (Verde/Vermelho)** 
- **Aplicar Definições de Imagem** 
- **Digital Clean View** 
- **Definições de Auto Motion Plus** 

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

- **Esbatimento Local**

 Permite controlar automaticamente o brilho de áreas individuais no ecrã para obter o máximo contraste.

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

- **Melhoramento de Contraste** 

- **Modo HDR+**

Proporciona automaticamente um efeito HDR ideal em função da fonte de vídeo.

A tecnologia HDR (High Dynamic Range, Alcance Dinâmico Elevado) apresenta imagens de vídeo muito semelhantes às visualizadas pelo olho humano, através de um ajuste fino do contraste da fonte.

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

- **Modo Filme** [Tentar Ag.](#)



Esta função só está disponível quando o sinal de entrada for TV, AV, Componente (480i, 576i, 1080i) ou HDMI (1080i).

- **Tonalidade** [Tentar Ag.](#)
- **Equilíbrio de Brancos** [Tentar Ag.](#)
- **Gama** [Tentar Ag.](#)
- **Só Modo RGB** [Tentar Ag.](#)
- **Definições de Espaço de Cores** [Tentar Ag.](#)
- **Repor Imagem** [Tentar Ag.](#)

Definição do ambiente de visualização para dispositivos externos

Pode otimizar o televisor para visualizar em formatos de vídeo específicos.

Realização de jogos num ecrã otimizado

 >  **Definições** > **Geral** > **Gestor do Dispositivos Externos** > **(Definições de Modo Jogo)** > **Modo Jogo**

Pode activar o Modo Jogo para otimizar as definições do televisor para jogar jogos de vídeo numa consola, tal como as consolas PlayStation™ ou Xbox™.

-  Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, as **Definições de Modo Jogo** podem não ser apresentadas.
-  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 automaticamente para **Jogos**.
-  Para utilizar outro dispositivo externo na mesma porta retire a ligação da consola de jogos, defina **Modo Jogo** para **Desligado** e, em seguida, ligue o dispositivo externo à porta.

Configuração dos detalhes do modo jogo

Configuração do Jogo Motion Plus

 >  [Definições](#) > [Geral](#) > [Gestor do Dispositivos Externos](#) > [Definições de Modo Jogo](#) > [Definições de Jogo Motion Plus](#)

Pode configurar as definições do [Jogo Motion Plus](#).

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

Definir a função FreeSync

 >  [Definições](#) > [Geral](#) > [Gestor do Dispositivos Externos](#) > [Definições de Modo Jogo](#) > [FreeSync](#)

Pode reproduzir a sua experiência de jogo de forma mais agradável eliminando as interrupções e o desgaste do ecrã.

- Certifique-se de que define esta função apenas para os dispositivos externos que suportem a funcionalidade FreeSync de AMD Radeon.
- Para um ambiente de jogo otimizado, defina a resolução do dispositivo externo para 1080p a 120 Hz. Para obter mais informações, consulte "[Resoluções suportadas para FreeSync](#)".

 Se a resolução não for suportada, a operação pode não ser fluida.

 Quando as opções FreeSync estão definidas ou a função FreeSync é utilizada para um dispositivo externo, o ecrã pode tremeluzir.

 Podem ocorrer ligeiras alterações de brilho durante a operação da FreeSync devido à variação da frequência do dispositivo externo.

 Antes de jogar um jogo, defina [FreeSync](#) para [Básico](#) ou [Ultimate](#).

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

Visualização de vídeos UHD

 >  **Definições** > **Geral** > **Gestor do Dispositivos Externos** > **HDMI UHD Color** 

Se existir um leitor UHD externo ligado ao televisor utilize a função HDMI UHD Color para converter o conector HDMI do televisor para um modo optimizado para os sinais UHD 50P/60P.

-  Se mudar a seleção para o conector HDMI com o qual pretende utilizar a função **HDMI UHD Color** e carregar no botão Seleccionar para definir a função como **Ligado**, o ecrã do televisor tremeluz.
-  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](#)".
-  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**.

Utilização do nível de preto HDMI

 >  **Definições** > **Geral** > **Gestor do Dispositivos Externos** > **Nível de Pretos HDMI** 

Utilize a função Nível de Pretos HDMI para ajustar o nível de preto de modo a compensar níveis de pretos reduzidos, baixo contraste ou cores desmaiadas geradas por dispositivos externos ligados ao televisor através de um cabo HDMI.

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

Funções de suporte da imagem

Configure as definições de imagem do seu televisor.

Visualização de uma imagem na imagem (PIP)

 >  **Definições** > **Imagem** > **PIP**

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).

-  Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.
-  A função PIP não está disponível quando o **Smart Hub** está activado.
-  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 apenas 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.

Alteração do tamanho da imagem

 >  **Definições** > **Imagem** > **Definições do Tamanho da Imagem** > **Tamanho Imagem**
Tentar Ag.

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

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

 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](#) > [Definições do Tamanho da Imagem](#) > [Panorâmica Automática](#)

 Tentar Ag.

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

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

 >  [Definições](#) > [Imagem](#) > [Definições do Tamanho da Imagem](#) > [Tamanho ecrã 4:3](#)

 Tentar Ag.

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.

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

Ajuste da imagem ao ecrã

 >  [Definições](#) > [Imagem](#) > [Definições do Tamanho da Imagem](#) > [Ajustar ao Ecrã](#)  Tentar Ag.

 Dependendo da definição **Tamanho Imagem**, esta função poderá não ser suportada.

 Dependendo dos sinais de transmissão, esta função poderá não ser suportada.

Ajuste do tamanho e/ou posição da imagem

 >  [Definições](#) > [Imagem](#) > [Definições do Tamanho da Imagem](#) > [Zoom e Posição](#)  Tentar Ag.

 Esta função está disponível quando a opção **Tamanho Imagem** está definida como **Personalizar**.

 Para alterar a posição da imagem em canais analógicos, primeiro expanda a imagem e em seguida altere a posição.

Configuração de um Modo Som e das Definições Avançadas

Altere o Modo Som e ajuste Definições Avançadas.

Seleccção de um modo de som

 >  **Definições** > **Som** > **Modo Som** Tentar Ag.

Pode seleccionar um modo de som favorito adequado ao tipo de conteúdo ou ambiente acústico.

- **Padrão**
- **Otimizado**
- **Amplificar**

 Dependendo do modelo, esta função poderá não ser suportada.

 Quando um dispositivo externo está ligado, o **Modo Som** poderá mudar em conformidade.

Configuração de definições de som avançadas

 >  **Definições** > **Som** > **Definições Avançadas** Tentar Ag.

Pode personalizar a qualidade de som ajustando as seguintes definições:

- **Balanco** Tentar Ag.
- **Equalizador** Tentar Ag.
- **Formato de Áudio de Entrada HDMI** Tentar Ag.
- **Formato de Áudio de Saída Digital** Tentar Ag.

 Se utilizar um receptor que não suporte Dolby Digital Plus, não obterá som se seleccionar **Dolby Digital+**.

 A opção **Dolby Digital+** só está disponível através de ARC(HDMI) para dispositivos externos que suportam o formato.

- **Atraso de Áudio** Tentar Ag.
- **Volume Auto.**
- **Feedback do Som** Tentar Ag.
- **Repor Som** Tentar Ag.

 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.

Utilização das funções de suporte de som

Configure as definições de som do seu televisor.

Seleccção de altifalantes

 >  **Definições** > **Som** > **Saída de Som** Tentar Ag

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

-  Não é possível controlar os altifalantes externos com o Controlo Remoto Inteligente da Samsung. Alguns menus relativos ao som não são suportados quando activa um altifalante externo.

Ouvir o som do televisor através de dispositivos Bluetooth

 >  **Definições** > **Som** > **Saída de Som** > **Lista de Altifalantes** 

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.

-  Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.
-  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 ligação Bluetooth.
-  Antes de utilizar um dispositivo de áudio Bluetooth, consulte a secção "[Ler antes de utilizar dispositivos Bluetooth](#)".

Audição do televisor através de um dispositivo de áudio Samsung que suporta a função Wi-Fi

Para obter mais informações sobre como ligar e utilizar um dispositivo de áudio Samsung que suporte a função Wi-Fi, consulte o respetivo manual do utilizador.

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

Utilização de dispositivos de áudio Samsung que suportam a função Wi-Fi para criar uma configuração de som surround

 >  [Definições](#) > [Som](#) > [Configuração de Som Surround do Altifalante Wi-Fi](#) Tentar Ag.

Se ligou um ou mais dispositivo de áudio sem fios Samsung que suportam a função Wi-Fi ao televisor, pode criar uma configuração ideal de som ao programar as definições de efeito surround. Pode selecionar qualquer uma das configurações de som surround, com ou sem uma barra de som.

Uma configuração de som surround pode ser utilizada se todas as seguintes condições forem satisfeitas:

- Dois ou mais altifalantes sem fios da Samsung do mesmo tipo têm de estar ligados à mesma rede sem fios.
- Os dispositivos de áudio Samsung que suportam a função Wi-Fi têm de estar ligados à mesma rede sem fios que o televisor.

 Dependendo do produto, as configurações de som surround com uma barra de som podem não ser suportadas.

 Se ativar a função [Espelhamento de Ecrã](#) ao utilizar os dispositivos de áudio Samsung que suportam a função Wi-Fi, a ligação é desativada.

 Dependendo do tipo de dispositivo, podem ocorrer discrepâncias na sincronização de voz com os códigos de tempo de vídeo e áudio.

Sistema e Assistência

Pode configurar definições do sistema e de suporte como a hora, os temporizadores, a utilização de energia e as atualizações de software.

Utilização das funções de tempo e dos temporizadores

Configure a hora actual e use a função de temporizador.

Acerto da hora actual

 >  **Definições** > **Geral** > **Gestor do 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.

Deve acertar o relógio nos seguintes casos:

- O cabo de alimentação é desligado e depois ligado.
- O **Modo Relógio** é alterado de **Auto** para **Manual**.
- O televisor não está ligado à Internet.
- Não são recebidos sinais de transmissão.

Acerto automático do relógio

 >  **Definições** > **Geral** > **Gestor do Sistema** > **Tempo** > **Relógio** > **Modo Relógio** > **Auto**

 Esta função apenas está disponível se o televisor estiver ligado à Internet ou se receber transmissão digital através de uma antena.

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

 Quando estiver a ver televisão através da ligação de uma caixa de televisão por cabo ou de uma caixa de satélite à porta HDMI ou Componente, é necessário definir a hora atual manualmente.

Acerto manual do relógio

 >  **Definições** > **Geral** > **Gestor do Sistema** > **Tempo** > **Relógio** > **Modo Relógio** > **Manual**

Quando o **Modo Relógio** estiver definido para **Manual** pode introduzir directamente a hora actual. Selecione a **Data** e a **Tempo** utilizando os botões de seta no telecomando.

Ajuste da hora de verão e do fuso horário do relógio

 >  **Definições** > **Geral** > **Gestor do Sistema** > **Tempo** > **Relógio** > **Fuso Horário**

Permite acertar a hora correcta seleccionando o horário de Verão e o fuso horário do local onde se encontra.

 Esta função só está disponível se definir **Modo Relógio** como **Auto**.

- **GMT**

Permite seleccionar o fuso horário do local onde se encontra.

- **DST**

Ajuste automaticamente a hora de verão (DST).

 Esta função só está disponível se definir **Modo Relógio** como **Auto**.

Mudança da hora actual

 >  **Definições** > **Geral** > **Gestor do Sistema** > **Tempo** > **Relógio** > **Ajuste da Hora**

Ajuste da Hora permite acertar a hora através de uma ligação de rede.

Esta função só está disponível se todas as seguintes condições forem satisfeitas:

 Se a opção **Modo Relógio** estiver definida para **Auto**, se o televisor estiver ligado à Internet através de uma rede local e se o televisor deixar de receber informações horárias através dos sinais de transmissão normais.

Utilização dos temporizadores

Utilização do temporizador

 >  **Definições** > **Geral** > **Gestor do Sistema** > **Tempo** > **Temporizador**

Pode utilizar esta função para desligar automaticamente o televisor após um período de tempo predefinido. Pode definir o temporizador até 180 minutos para desligar automaticamente o televisor.

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

Desactivação do televisor com a opção off timer

 >  **Definições** > **Geral** > **Gestor do Sistema** > **Tempo** > **Off Timer**

Pode definir a opção **Off Timer** para desligar automaticamente o televisor numa hora especificada. A opção **Off Timer** só está disponível se o **Relógio** tiver sido acertado.

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

Utilização das funções Tempo de Protecção Automática e Poupança de energia

Definição do Tempo de Protecção Automática e redução do consumo de energia do televisor.

Configuração da Tempo de Protecção Automática

 >  **Definições** > **Geral** > **Gestor do Sistema** > **Tempo de Protecção Automática** Tentar Ag.

Ative uma protecção de ecrã quando a TV mostrar uma imagem fixa durante duas horas ou mais.

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

Redução do consumo de energia do televisor

 >  **Definições** > **Geral** > **Solução Eco** Tentar Ag.

Pode ajustar o nível de brilho do televisor, diminuir o consumo de energia geral e evitar sobreaquecimento.

- **Deteção de Luz Ambiente** 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 **Deteção de Luz Ambiente** tiver ajustado o nível de brilho do ecrã, pode seleccionar a opção **Retroiluminação Mínima** para ajustar o nível mínimo de brilho do ecrã manualmente.

- **Retroiluminação Mínima** Tentar Ag.

Quando a função **Deteção de Luz Ambiente** é ligada, pode ajustar o nível mínimo de brilho do ecrã manualmente de acordo com a luz ambiente. Esta função só funciona quando o valor é inferior ao definido em  >  **Definições** > **Imagem** > **Definições Avançadas** > **Retro-iluminação**.

- **Modo Poupança de Energia** Tentar Ag.

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

- **Iluminação do Movimento** Tentar Ag.

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

- **Desligar Automaticamente** Tentar Ag.

Desliga automaticamente o televisor para evitar o consumo de energia desnecessário se não houver nenhuma operação durante 4 horas.

Actualização do software do televisor

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

 >  [Definições](#) > [Assistência](#) > [Atualização 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 serão repostas para os valores predefinidos após uma actualização de software.**

Actualização através da Internet

 >  [Definições](#) > [Assistência](#) > [Atualização do Software](#) > [Atualizar Agora](#) Tentar Ag.

 A actualização através da Internet requer uma ligação activa à Internet.

Actualização através de um dispositivo USB

 >  [Definições](#) > [Assistência](#) > [Atualização do Software](#) > [Atualizar Agora](#)

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

 Para atualizar através de uma pen USB, transfira o pacote de actualização de Samsung.com para o seu computador. Em seguida, 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](#) > [Atualização do Software](#) > [Atualização Automática](#) Tentar Ag.

Se o televisor estiver ligado à Internet, pode configurá-lo para executar a actualização automática do software enquanto vê televisão. Depois de concluída em segundo plano, a actualização é aplicada quando volta a ligar o televisor.

Se concordar com os termos e condições do Smart Hub, a função [Atualização Automática](#) é definida automaticamente como [Ligado](#). Se pretender desativar esta função, utilize o botão Seleccionar para a desativar.

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

 Esta função requer uma ligação à Internet.

Protecção do televisor contra pirataria e software malicioso

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

 >  **Definições** > **Geral** > **Gestor do Sistema** > **Segurança Inteligente** Tentar Ag.

Pode utilizar a função **Segurança Inteligente** para proteger o televisor contra pirataria e software malicioso quando está ligado à Internet.

Pesquisa de software malicioso no televisor e em dispositivos de armazenamento ligados

 >  **Definições** > **Geral** > **Gestor do Sistema** > **Segurança 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 software malicioso em quarentena (isolamento). A quarentena impede que ele seja executado.

1. Selecciona todo o software malicioso para colocar em quarentena.
2. Selecciona **Isolar**.

O software malicioso seleccionado é transferido para a **Lista de Isolados**.

 A **Lista de Isolados** apresenta o software malicioso em quarentena.

Utilização de outras funções

Veja outras funções.

Execução de funções de acessibilidade

 >  **Definições** > **Geral** > **Acessibilidade** Tentar Ag.

Execução da função Atalhos de Acessibilidade

Os **Atalhos de Acessibilidade** permitem o acesso às funções de acessibilidade. Para apresentar os **Atalhos de Acessibilidade**, carregue sem soltar o botão de Volume durante 1 segundo ou mais. Pode facilmente ativar ou desativar funções como **Guia de Voz**, **Descrição de Áudio**, **Contraste Elevado**, **Escala Cinzenta**, **Inversão da Cor**, **Aumentar**, **Obter Informações sobre o Controlo Remoto da TV**, **Saber Mais sobre o Menu no Ecrã**, **Legenda**, **Áudio de saída múltipla**, etc.

 No telecomando normal, carregue no botão AD/SUBT..

 Mesmo que o **Guia de Voz** esteja na definido como **Desligado** ou em silêncio, o guia de voz para os **Atalhos de Acessibilidade** está activado.

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, os menus poderão não ser apresentados.

Activação de guias de voz para utilizadores invisuais

 >  [Definições](#) > [Geral](#) > [Acessibilidade](#) > [Definições do 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 o [Guia de Voz](#) ativado, o televisor fornece guias de voz para mudança de canal, regulação do volume, informações sobre programas atuais e futuros, visualização agendada, outras funções do televisor e vários conteúdos na [Internet](#) e em [Procurar](#).

Pode aceder a [Guia de Voz](#) e carregar no botão Selecionar para ativar ou desativar a função.

 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 estejam listados no ecrã [Idioma](#). O [Inglês](#) é sempre suportado.

 Para obter mais informações acerca das definições de idioma do televisor, consulte "[Alterar o idioma do menu](#)".

Alteração do volume, velocidade e tom do Guia de Voz

Pode configurar o volume, a velocidade e o tom do guia de voz.

Descrição de Áudio

 >  [Definições](#) > [Geral](#) > [Acessibilidade](#) > [Definições da Descrição de Áudio](#) Tentar Ag

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 da Descrição de Áudio](#).

 Esta função só está disponível para canais digitais.

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

Texto branco sobre fundo preto (alto contraste)

 >  [Definições](#) > [Geral](#) > [Acessibilidade](#) > [Contraste Elevado](#) Tentar Ag.

Pode alterar os ecrãs do Smart Hub e do menu de definições 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](#).

 Se a opção [Contraste Elevado](#) estiver ativada, alguns menus de [Acessibilidade](#) deixam de estar disponíveis.

Definição de um ecrã para uma tonalidade de preto e branco

 >  [Definições](#) > [Geral](#) > [Acessibilidade](#) > [Escala Cinzenta](#) Tentar Ag.

Pode alterar a cor do ecrã do televisor para uma tonalidade de preto e branco, para tornar mais nítidas as extremidades desfocadas pelas cores.

 Se a opção [Escala Cinzenta](#) estiver ativada, alguns menus de [Acessibilidade](#) deixam de estar disponíveis.

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

Inversão das cores do ecrã

 >  [Definições](#) > [Geral](#) > [Acessibilidade](#) > [Inversão da Cor](#) Tentar Ag.

Pode inverter as cores do texto e do fundo do ecrã do televisor, para ser mais fácil ler as informações apresentadas.

 Se a opção [Inversão da Cor](#) estiver ativada, alguns menus de [Acessibilidade](#) deixam de estar disponíveis.

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

Aumento do tipo de letra (para utilizadores com insuficiência visual)

 >  [Definições](#) > [Geral](#) > [Acessibilidade](#) > [Aumentar](#) Tentar Ag.

Pode aumentar o tamanho de letra apresentado no ecrã. Para activar esta função, defina o [Aumentar](#) como [Ligado](#).

Informações sobre o telecomando (para utilizadores com dificuldades visuais)

 >  [Definições](#) > [Geral](#) > [Acessibilidade](#) > [Obter Informações sobre o Controlo Remoto da TV](#) [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. Carregue duas vezes no botão  para sair de [Obter Informações sobre o Controlo Remoto da TV](#).

 Esta função só está disponível quando o [Guia de Voz](#) estiver activo.

Informação sobre os menus do televisor

 >  [Definições](#) > [Geral](#) > [Acessibilidade](#) > [Saber Mais sobre o Menu no Ecrã](#) [Tentar Ag.](#)

Conheça os menus no ecrã do televisor. Se activar esta função, o televisor informa-o sobre a estrutura e as funcionalidades dos menus que seleccionar.

 Esta função só está disponível quando o [Guia de Voz](#) estiver activo.

Ver programas de televisão com legendas

 >  [Definições](#) > [Geral](#) > [Acessibilidade](#) > [Definições legendas](#) [Tentar Ag.](#)

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

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

 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.

 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.

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.

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

 >  **Definições** > **Geral** > **Acessibilidade** > **Áudio de saída múltipla**

Pode ligar o altifalante 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.

-  Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.
-  Quando liga dispositivos Bluetooth ao televisor, a função **Áudio de saída múltipla** é activada. Para obter mais informações sobre a ligação de dispositivos Bluetooth ao televisor, consulte a secção [“Ouvir o som do televisor através de dispositivos Bluetooth”](#).

Configuração de definições de sistema avançadas

 >  **Definições** > **Geral** > **Gestor do Sistema** 

Alterar o idioma do menu

 >  **Definições** > **Geral** > **Gestor do Sistema** > **Idioma** 

Definir uma palavra-passe

 >  **Definições** > **Geral** > **Gestor do Sistema** > **Alterar PIN** Tentar Ag.

Aparece a janela de introdução do PIN. Introduza um PIN. Introduza-o novamente para confirmar. O PIN predefinido é "0000" (para França e Itália: "1111").

 Caso se esqueça do seu PIN, pode repô-lo utilizando o telecomando. Com o televisor ligado, carregue nos seguintes botões do telecomando pela ordem apresentada para repor o PIN para "0000" (para França e Itália: "1111").

No Controlo Remoto Inteligente da Samsung: Selecione o botão VOL. > Vol. Alto >  > Vol. Baixo >  > Vol. Alto > .

No telecomando normal: Selecione o botão . > (+) (Vol. Alto) > Selecione o botão RETURN. > (—) (Vol. Baixo) > Selecione o botão RETURN. > (+) (Vol. Alto) > Selecione o botão RETURN.

Seleção do modo de utilização ou retalho

 >  **Definições** > **Geral** > **Gestor do Sistema** > **Modo de Utilização** Tentar Ag.

Pode utilizar o televisor em ambientes comerciais, definindo **Modo de Utilização** para **Modo Comercial**.

 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** Tentar Ag.

Pode restaurar todas as configurações de fábrica do televisor (excepto as configurações de Internet e de rede).

1. Seleccione **Repor**. É apresentada a janela de introdução do PIN de segurança.
2. Insira o PIN de segurança e, em seguida, seleccione **Sim**. Todas as definições são repostas. O televisor desliga-se e volta a ligar-se automaticamente, apresentando o ecrã **Iniciar Configuração**.

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

HbbTV

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

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

 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 a aplicação HbbTV (a aplicação de instalação do HbbTV) a partir de Samsung APPS.

Para ativar ou desativar o início automático da HbbTV, aceda a  >  **Definições** > **Transmissão** > **Definições Avançadas** > **Definições de HbbTV** e defina **HbbTV** como ativada ou desativada. (Dependendo da área geográfica onde se encontra.)

Se pretender ativar ou desativar esta função, utilize o botão Seleccionar para a ativar ou desativar.

- A HbbTV não está disponível quando a função Timeshift é executada ou durante a reprodução de um vídeo gravado.
 - Uma aplicação no serviço HbbTV pode não funcionar temporariamente consoante as condições da estação emissora ou do fornecedor da aplicação.
 - Uma aplicação no HbbTV normalmente funciona apenas se o televisor estiver ligado a uma rede externa. A aplicação pode não funcionar correctamente consoante as condições da rede.
 - Quando a aplicação HbbTV estiver instalada e o programa de transmissão suportar HbbTV, é apresentado um botão vermelho no ecrã.
 - É possível utilizar o Teletexto digital e o Teletexto tradicional em vários canais limitados carregando no botão TTX/MIX no telecomando alternadamente.
-  Com o Controlo Remoto Inteligente da Samsung, carregue sem soltar o botão  ou  durante 1 segundo ou mais, ou carregue no botão  ou  e, em seguida, seleccione **TTX/MIX** na lista pop-up.
- Ao carregar no botão TTX/MIX uma vez no modo HbbTV, o modo TTX digital de HbbTV é ativado.
 - Ao carregar no botão TTX/MIX duas vezes no modo HbbTV, o modo de Teletexto tradicional é ativado.

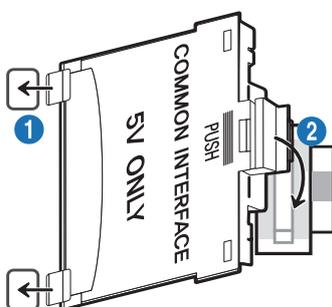
Utilização de um cartão de visualização de televisão (“CI Card” ou “CI+ Card”)

Pode ver canais pagos introduzindo o seu cartão que permite ver televisão na ranhura COMMON INTERFACE.

-  Dependendo do modelo, as duas ranhuras para CI Card podem não ser suportadas.
-  Desligue o televisor para activar ou desactivar um “CI Card” ou “CI+ Card”.
-  Dependendo do modelo, o Cartão de visualização de televisão (“CI ou CI+ Card”) pode não ser suportado.

Ligação do “CI Card” ou o “CI+ Card” através da ranhura COMMON INTERFACE com o adaptador do CI CARD

Ligação do adaptador do CI CARD através da ranhura COMMON INTERFACE

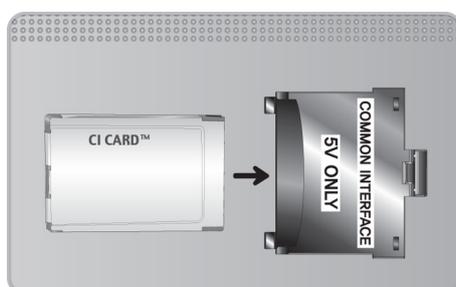


Para ligar o adaptador do CI CARD ao televisor, siga estes passos:

- 1** Introduza o adaptador do CI CARD nos dois orifícios na parte de trás do televisor.
 -  Localize os dois orifícios na parte traseira do televisor, junto à ranhura COMMON INTERFACE.
- 2** Ligue o adaptador do CI CARD à ranhura COMMON INTERFACE na parte de trás do televisor.

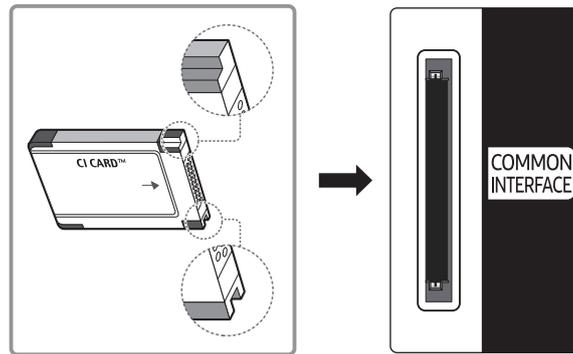
Ligação do “CI Card” ou o “CI+ Card”

Ligue o “CI Card” ou o “CI+ Card” à ranhura COMMON INTERFACE conforme ilustrado na imagem abaixo.



Ligação do “CI Card” ou CI+ Card” através da ranhura COMMON INTERFACE

Ligue o “CI Card” ou o “CI+ Card” à ranhura COMMON INTERFACE conforme ilustrado na imagem abaixo.



Utilização do “CI Card” ou o “CI+ Card”

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

- O televisor Samsung segue a norma CI+ 1.4. O aparecimento da mensagem de pop-up no ecrã do televisor pode ocorrer devido à incompatibilidade entre versões CI+ 1.4. Se surgir algum problema, contacte o centro de atendimento da Samsung.

O seu televisor Samsung está em conformidade com as normas CI+ 1.4.

Se um módulo CI+ Common Interface for incompatível com este dispositivo, retire o módulo e contacte o operador de CI+ para obter assistência.

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

Tem de adquirir um "CI CARD" ou um "CI+ CARD" junto de um fornecedor local de serviços por cabo.

Para retirar o "CI CARD" ou o "CI+ CARD", puxe-o cuidadosamente para fora com as mãos, dado que em caso de queda este pode ficar danificado.

Introduza o "CI CARD" ou o "CI+ CARD" na direcção indicada no mesmo.

A localização da ranhura de COMMON INTERFACE pode variar consoante o modelo.

Uma vez que o “CI CARD” ou o “CI+ CARD” não é suportado em alguns países e regiões, consulte o seu revendedor autorizado.

Se detectar problemas, contacte o fornecedor de serviços.

Insira um "CI CARD" ou "CI+ CARD" que suporte as actuais definições da antena. Caso contrário, o ecrã pode apresentar alguma anomalia.

Funcionalidade de teletexto

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

-  Esta função só está disponível nos canais que suportam o serviço de teletexto.
-  Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.
-  Para aceder à funcionalidade Teletexto,
No Controlo Remoto Inteligente da Samsung: Carregue no botão  ou  e, em seguida, seleccione **TTX/MIX** na lista pop-up.
No telecomando normal: Carregue no botão  TTX/MIX.
-  Para sair da funcionalidade Teletexto,
No Controlo Remoto Inteligente da Samsung: Carregue no botão **TTX/MIX** na lista pop-up até ser apresentado um programa em direto no televisor.
No telecomando normal: Carregue no botão  TTX/MIX no telecomando até ser apresentada a transmissão de TV em direto.

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.

No Controlo Remoto Inteligente da Samsung

TTX/MIX (Teletexto completo / Teletexto duplo / Sobrepor / Programação em Direto): o modo de teletexto é ativado no canal que está a ser visualizado. Cada vez que carregar no botão TTX/MIX, o modo de teletexto muda pela seguinte ordem: **Teletexto completo** → **Teletexto duplo** → **Sobrepor** → **Programação em Direto**.

- **Teletexto completo:** o modo de teletexto aparece em ecrã inteiro.
- **Teletexto duplo:** o modo de teletexto aparece em metade do ecrã. Na outra metade do ecrã aparece o canal a ser visualizado no momento.
- **Sobrepor:** o modo de teletexto aparece de forma transparente no canal a ser visualizado no momento.
- **Programação em Direto:** Regressa ao ecrã da transmissão de TV em direto.

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.

☰i **Index:** apresenta a página de índice (conteúdos) a qualquer momento, enquanto está a ver o teletexto.

☰o **Sub Page:** apresenta a página secundária disponível.

☰... **List/Flof:** permite seleccionar o modo Teletexto. 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 **☰o** (Store).

☰o **Store:** memoriza as páginas de teletexto.

☰1 **Page Up:** apresenta a página de teletexto seguinte.

☰1 **Page Down:** apresenta a página de teletexto anterior.

☰? **Reveal/Conceal:** apresenta ou oculta o texto oculto (respostas a questionários, por exemplo). Para ver o ecrã normal, carregue novamente neste botão.

☰2 **Size:** 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.

☰3 **Hold:** retém o ecrã na página actual, no caso de existirem várias páginas secundárias que se seguem automaticamente. Para anular a acção, carregue novamente.

☰X **Cancel:** diminui o ecrã de teletexto e apresenta a emissão actual.

No telecomando normal

 No telecomando normal, os ícones da função Teletexto estão impressos em alguns botões do telecomando. Para executar uma função Teletexto, procure o respetivo ícone impresso num botão do telecomando e carregue no referido botão.

 TTX/MIX

Teletexto completo / Teletexto duplo / Sobrepor / Programação em Direto: o modo de teletexto é ativado no canal que está a ser visualizado. De cada vez que carregar no botão , o modo de teletexto muda pela seguinte ordem: **Teletexto completo** → **Teletexto duplo** → **Sobrepor** → **Programação em Direto**.

- **Teletexto completo:** o modo de teletexto aparece em ecrã inteiro.
- **Teletexto duplo:** o modo de teletexto aparece em metade do ecrã. Na outra metade do ecrã aparece o canal a ser visualizado no momento.
- **Sobrepor:** o modo de teletexto aparece de forma transparente no canal a ser visualizado no momento.
- **Programação em Direto:** Regressa ao ecrã da transmissão de TV em direto.

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.

 SETTINGS

Index: apresenta a página de índice (conteúdos) a qualquer momento, enquanto está a ver o teletexto.

 PRE-CH

Sub Page: apresenta a página secundária disponível.

 SOURCE

List/Flof: permite seleccionar o modo Teletexto. 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  (Store).

 CH LIST

Store: memoriza as páginas de teletexto.

 CH ^

Page Up: apresenta a página de teletexto seguinte.

 CH v

Page Down: apresenta a página de teletexto anterior.

INFO

Reveal/Conceal: apresenta ou oculta o texto oculto (respostas a questionários, por exemplo). Para ver o ecrã normal, carregue novamente neste botão.

E-MANUAL / REC

 Dependendo do modelo ou da área geográfica.

Size: 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.

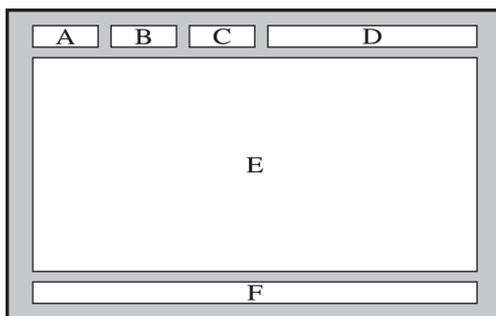
RETURN

Hold: retém o ecrã na página actual, no caso de existirem várias páginas secundárias que se seguem automaticamente. Para anular a acção, carregue novamente.

EXIT

Cancel: diminui o ecrã de teletexto e apresenta a emissão actual.

Página de teletexto comum



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.

Resolução de problemas

Se tiver um problema com o televisor poderá ter acesso a várias soluções enquanto vê televisão. Se o seu problema não se encontrar na secção de resolução de problemas contacte o centro de atendimento da Samsung.

Obtenção de assistência

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

Obtenção de assistência através da Gestão Remota

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

Após aceitar o nosso acordo de serviço, pode utilizar a [Gestão Remota](#) para ter acesso ao suporte remoto e solicitar um técnico de serviço Samsung que diagnostique o seu televisor, corrija problemas e atualize o software do seu televisor remotamente, através da Internet. Pode igualmente activar e desactivar a [Gestão Remota](#).

 Esta função requer uma ligação à Internet.

 Pode igualmente iniciar a função [Gestão Remota](#) carregando sem soltar o botão  durante 5 ou mais segundos.

O que é a Assistência remota?

O serviço Assistência remota da Samsung oferece-lhe assistência individualizada com um técnico da Samsung que poderá, remotamente:

- Efectuar o diagnóstico do seu televisor.
- Ajustar as definições do televisor por si.
- Repor as predefinições do televisor
- Instalar actualizações de firmware recomendadas.

Como funciona a assistência remota?

Pode obter facilmente o serviço de suporte do telecomando da Samsung para o seu televisor:

1. Ligue para o Centro de contacto da Samsung e peça assistência remota.
2. Abra o menu do seu televisor e aceda à secção [Assistência](#). (🏠) > ⚙️ [Definições](#) > [Assistência](#)
3. Seleccione [Gestão Remota](#), depois leia e aceite os termos do serviço. Quando aparecer o ecrã do PIN, indique o número PIN ao técnico.
4. O técnico acederá então ao seu televisor.

Encontrar a informação de contacto para assistência

(🏠) > ⚙️ [Definições](#) > [Assistência](#) > [Acerca desta TV](#) [Tentar Ag.](#)

Poderá ver o endereço do website da Samsung, o número de telefone do centro de atendimento, o número do modelo do seu televisor, a versão de software do televisor, a licença de código aberto e outras informações que possa precisar para obter assistência de um agente Samsung ou do website da Samsung.

-  Pode igualmente ver informações através da leitura do código QR do televisor.
-  Pode igualmente iniciar esta função carregando sem soltar o botão  durante 5 ou mais segundos. No telecomando normal, carregue sem soltar o botão  (Reproduzir) durante 5 segundos ou mais. Mantenha o botão premido até que a janela pop-up das informações do cliente seja apresentada.

Solicitação de assistência

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

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. O centro de contacto da Samsung irá contactá-lo/a para marcar ou confirmar o dia da assistência.

-  Tem de aceitar os termos e condições do pedido de assistência.
-  Dependendo da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.
-  Esta função requer uma ligação à Internet.

Diagnóstico de problemas de funcionamento no televisor

Pode diagnosticar problemas no televisor e no Smart Hub, bem como executar funções de reposição.

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

Pode utilizar o [Teste de Imagem](#) para ajudar a diagnosticar problemas de vídeo e o [Teste de Som](#) para ajudar a diagnosticar problemas de som. Pode igualmente ver informações sobre a intensidade do sinal para sinais digitais sem fios, testar a ligação à Internet do Smart Hub, assim como executar as funções de reposição dos valores predefinidos no Smart Hub e no televisor.

- [Iniciar Teste de Imagem](#)
- [Iniciar Teste de Som](#)
- [Informações do Sinal](#)
- [Iniciar Teste de Ligação ao Smart Hub](#)
- [Reposição do Smart Hub](#)
- [Repor](#)

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** Tentar Ag.

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. A opção **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	<p>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.</p> <p>Desative Deteção de Luz Ambiente, Modo Poupança de Energia ou Iluminação do Movimento.</p> <ul style="list-style-type: none">•  >  Definições > Geral > Solução Eco > Deteção de Luz Ambiente•  >  Definições > Geral > Solução Eco > Modo Poupança de Energia•  >  Definições > Geral > Solução Eco > Iluminação do Movimento
Ligações de componente/ Cores do ecrã	<p>Se a cor no ecrã do seu televisor não for a correcta, ou se as cores preto e branco estiverem desajustadas, execute Iniciar Teste de Imagem.</p> <ul style="list-style-type: none">•  >  Definições > Assistência > Auto-diagnóstico > Iniciar Teste de Imagem <p>Se os resultados do teste indicarem que o problema não é provocado pelo televisor, faça o seguinte:</p> <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	<p>Se as cores do seu televisor Samsung estiverem correctas mas apenas um pouco escuras ou claras demais, tente ajustar primeiro as seguintes definições.</p> <ul style="list-style-type: none">•  >  Definições > Imagem > Definições Avançadas > Retro-iluminação•  >  Definições > Imagem > Definições Avançadas > Contraste•  >  Definições > Imagem > Definições Avançadas > Brilho•  >  Definições > Imagem > Definições Avançadas > Nitidez•  >  Definições > Imagem > Definições Avançadas > Cor•  >  Definições > Imagem > Definições Avançadas > Matiz (Verde/Vermelho)

O problema	Tente o seguinte!
Imagens desfocadas ou trepidação	<p>Se notar imagens desfocadas ou trepidação no ecrã, utilize a função Definições de Auto Motion Plus para solucionar o problema.</p> <ul style="list-style-type: none"> •  >  Definições > Imagem > Definições Avançadas > Definições de Auto Motion Plus
Desligar indesejado	<p>Se o seu televisor parecer desligar-se sozinho, tente desativar algumas das funções de eficiência energética do televisor.</p> <p>Verifique se a opção Temporizador foi ativada. O Temporizador desliga automaticamente o televisor após um determinado período de tempo.</p> <ul style="list-style-type: none"> •  >  Definições > Geral > Gestor do Sistema > Tempo > Temporizador <p>Se a opção Temporizador não tiver sido ativada, verifique se a opção Desligar Automaticamente ou Off Timer foi ativada e desative-a.</p> <ul style="list-style-type: none"> •  >  Definições > Geral > Solução Eco > Desligar Automaticamente •  >  Definições > Geral > Gestor do Sistema > Tempo > Off Timer
Problemas ao ligar	<p>Se está a ter problemas ao tentar ligar o televisor, deve primeiro verificar alguns aspetos antes de contactar a assistência.</p> <p>Confirme se o cabo de alimentação do televisor está correctamente ligado nas duas extremidades e se o telecomando está a funcionar normalmente.</p> <p>Certifique-se de que o cabo da antena ou o cabo da televisão por cabo está firmemente ligado.</p> <p>Se tiver uma caixa de televisão por cabo ou uma caixa de satélite, confirme se está bem ligada e a funcionar.</p>
Impossível encontrar um canal	<p>Se o televisor não estiver ligado a uma caixa de televisão por cabo ou a uma caixa de satélite, execute a opção Sintonização automática.</p> <ul style="list-style-type: none"> •  >  Definições > Transmissão > (Definições de Sintonização Automática) > Sintonização automática <p> Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, as Definições de Sintonização Automática podem não ser apresentadas.</p>
A imagem do televisor não parece ser de tão boa qualidade como na loja.	<p>Os monitores expostos nas lojas estão sintonizados num canal digital HD.</p> <p>Se tiver uma caixa de televisão por cabo ou uma caixa de satélite analógica, atualize para uma caixa de televisão por cabo ou uma caixa de satélite digital. Utilize cabos HDMI ou componente para obter uma qualidade de imagem HD (high definition – alta definição).</p> <p>Muitos canais HD são actualizados a partir de conteúdos SD (Standard Definition – Definição padrão). Procure um canal que transmita conteúdos em HD.</p> <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. <ul style="list-style-type: none"> •  >  Definições > Transmissão > (Definições de Sintonização Automática) > Sintonização automática <p> Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, as Definições de Sintonização Automática podem não ser apresentadas.</p> <p>Ajuste a resolução de saída de vídeo da caixa de televisão por cabo ou da caixa de satélite para 1080i ou 720p.</p>

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, pode ser visível a distorção do ecrã, mas não se trata de 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 a Imagem e ajuste as definições de Modo Imagem, Brilho, Nitidez e Cor.</p> <ul style="list-style-type: none"> •  >  Definições > Imagem > Modo Imagem •  >  Definições > Imagem > Definições Avançadas > Brilho •  >  Definições > Imagem > Definições Avançadas > Nitidez •  >  Definições > Imagem > Definições Avançadas > Cor <p>Verifique se a opção Modo Poupança de Energia foi ativada.</p> <ul style="list-style-type: none"> •  >  Definições > Geral > Solução Eco > Modo Poupança de Energia <p>Experimente repor a imagem.</p> <ul style="list-style-type: none"> •  >  Definições > Imagem > Definições Avançadas > Repor Imagem
É visível um tracejado na extremidade do ecrã.	<p>Altere a opção Tamanho Imagem para Padrão 16:9.</p> <ul style="list-style-type: none"> •  >  Definições > Imagem > Definições do Tamanho da Imagem > Tamanho Imagem > Padrão 16:9
A imagem é apresentada a preto e branco.	<p>Se estiver a utilizar equipamento AV ou analógico, desligue o adaptador da porta de entrada Componente (azul) no televisor e ligue-o à porta de entrada AV (amarelo).</p> <p> Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, a porta de entrada Componente ou AV pode não ser fornecida.</p> <p>Verifique se a opção Escala Cinzenta está definida para Ligado.</p> <ul style="list-style-type: none"> •  >  Definições > Geral > Acessibilidade > Escala Cinzenta

-  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** Tentar Ag.

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 do volume do dispositivo (caixa de televisão por cabo ou caixa de satélite, DVD, Blu-ray, etc.) ligado ao televisor.
A imagem tem uma boa qualidade, mas não é emitido som.	Defina o Saída de Som para Altifalante da TV . <ul style="list-style-type: none">•  >  Definições > Som > Saída de Som Se estiver a utilizar um dispositivo externo, verifique qual é a respectiva opção de saída de áudio. Por exemplo, pode ser necessário alterar a opção de áudio da caixa de televisão por cabo para HDMI, se esta estiver ligada ao televisor através de um cabo HDMI. Para ouvir o som do computador, ligue um altifalante externo ao conector de saída de áudio do computador. Se o seu televisor tiver uma tomada para auscultadores, certifique-se de que não existem dispositivos ligados a essa entrada. Desligue e ligue novamente o cabo de alimentação do dispositivo ligado para o reiniciar.
Não se ouve som.	Verifique se a opção Formato de Áudio de Saída Digital está definida como Dolby Digital+ . Se estiver a utilizar um receptor que não suporte Dolby Digital Plus, não obterá som se seleccionar Dolby Digital+ . <ul style="list-style-type: none">•  >  Definições > Som > Definições Avançadas > Formato de Áudio de Saída Digital > Dolby Digital+
Os altifalantes fazem um ruído estranho.	Execute a Iniciar Teste de Som . <ul style="list-style-type: none">•  >  Definições > Assistência > Auto-diagnóstico > Iniciar Teste de Som Certifique-se de que o cabo de áudio está ligado ao conector de saída de áudio correcto do dispositivo externo. No caso de ligações de antena ou cabo, consulte as informações sobre o sinal. Um nível de sinal baixo pode provocar a distorção do som.

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.	<p>Selecione  >  Fonte para confirmar se foi seleccionado a fonte de entrada correcta.</p> <p>Se o televisor não estiver ligado a uma caixa de televisão por cabo ou a uma caixa de satélite, execute a opção Sintonização automática para procurar canais.</p> <ul style="list-style-type: none">•  >  Definições > Transmissão > (Definições de Sintonização Automática) > Sintonização automática <p> Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, as Definições de Sintonização Automática podem não ser apresentadas.</p>
O televisor não recebe todos os canais.	<p>Confirme se o cabo coaxial está firmemente ligado ao televisor.</p> <p>Execute a opção Iniciar Configuração ou Sintonização automática.</p> <ul style="list-style-type: none">•  >  Definições > Transmissão > (Definições de Sintonização Automática) > Sintonização automática <p> Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, as Definições de Sintonização Automática podem não ser apresentadas.</p>
Não existem legendas nos canais digitais.	<p>Aceda a Legenda e altere o Modo de Legendas.</p> <ul style="list-style-type: none">•  >  Definições > Geral > Acessibilidade > Definições legendas > Legenda > Modo de Legendas. <p>Alguns canais podem não possuir dados de legendas.</p>
A imagem está distorcida.	<p>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.</p> <p>Um sinal fraco pode causar distorção de imagem. Não se trata de um problema do televisor.</p>
A qualidade de imagem está fraca.	<p>Selecione canais ou programas de alta definição (HD).</p>

O meu computador / a minha consola de jogos não se liga

Quando o televisor tiver problemas em ligar-se a um computador ou uma consola de jogos, estes passos podem ajudar a resolver esses problemas.

O problema	Tente o seguinte!
Aparece a mensagem "Mode Not Supported" ("Função Não Suportada").	Defina a resolução de saída do computador ou da consola de jogos 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. Tenha em atenção que a ligação HDMI/DVI só é suportada pela porta HDMI (DVI) e não suporta a transmissão de áudio. Para ouvir o som do computador, ligue os altifalantes externos à ligação de saída de áudio do computador.

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 > Geral > 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 função Horário da Gravação/Timeshift não está a funcionar

Quando as funções Timeshift ou Horário da Gravação não estiverem a funcionar, os passos abaixo indicados podem ajudar a resolver o problema.

O problema	Tente o seguinte!
Não é possível utilizar a função Horário da Gravação .	<p>Verifique se existe um dispositivo USB ligado ao televisor.</p> <p>A gravação irá parar automaticamente se o sinal ficar demasiado fraco.</p> <p>Verifique o espaço livre do dispositivo USB. A função não funcionará se não existir espaço de armazenamento suficiente no dispositivo USB.</p>

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

A função Anynet+ (HDMI-CEC) não funciona

Se a função Anynet+ (HDMI-CEC) não estiver a funcionar, os passos abaixo indicados 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+ suporta apenas dispositivos Anynet+.</p> <p>Verifique se o cabo de alimentação do dispositivo Anynet+ está ligado corretamente.</p> <p>Verifique as ligações de cabo do dispositivo Anynet+.</p> <p>Aceda a Anynet+ (HDMI-CEC) e verifique se a função Anynet+ (HDMI-CEC) foi definida como Ligado.</p> <ul style="list-style-type: none">•  >  Definições > Geral > Gestor do Dispositivos Externos > Anynet+ (HDMI-CEC) <p>A função Anynet+ pode não funcionar quando algumas outras funções estiverem ativas, incluindo Procura de canais, Smart Hub, Configuração inicial, 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>Desloque o foco para o dispositivo Anynet+ em  >  Fonte e, em seguida, carregue no botão direcional para cima.</p> <p>Verifique se o dispositivo Anynet+ está corretamente ligado ao televisor e, em seguida, selecione o menu Anynet+ (HDMI-CEC) para ver se o Anynet+ (HDMI-CEC) está definido como Ligado.</p> <ul style="list-style-type: none">•  >  Definições > Geral > Gestor do Dispositivos Externos > Anynet+ (HDMI-CEC)
Quero sair da função Anynet+.	<p>Defina o Anynet+ (HDMI-CEC) para Desligado.</p> <ul style="list-style-type: none">•  >  Definições > Geral > Gestor do Dispositivos Externos > Anynet+ (HDMI-CEC)

O problema	Tente o seguinte!
A mensagem "A ligar ao dispositivo Anynet+..." ou "A desligar do dispositivo Anynet+" aparece no ecrã.	Não pode utilizar o telecomando quando o televisor 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 após ter mudado para um modo de visualização.
O dispositivo Anynet+ não reproduz conteúdos.	Não pode utilizar a função de reprodução enquanto o procedimento Iniciar Configuração estiver a decorrer.
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>Aceda a Anynet+ (HDMI-CEC) e verifique se a função Anynet+ (HDMI-CEC) foi definida como Ligado.</p> <ul style="list-style-type: none"> •  >  Definições > Geral > Gestor do Dispositivos Externos > Anynet+ (HDMI-CEC) <p>Procure novamente dispositivos Anynet+.</p> <p>Os dispositivos Anynet+ têm de ser ligados ao televisor com um cabo HDMI. Certifique-se de que o dispositivo está ligado ao televisor com um cabo HDMI. Alguns cabos HDMI podem não suportar 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). 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.	<p>Consulte o fornecedor do serviço.</p> <p>Consulte a secção de Ajuda no website do fornecedor do serviço da aplicação.</p>

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	Repõe as predefinições de Imagem , Som , Transmissão e todas as outras definições, à excepção das definições de rede.
Repor 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.
Repor Imagem	 >  Definições > Imagem > Definições Avançadas > Repor Imagem	Repõe as definições de imagem atuais.
Repor Som	 >  Definições > Som > Definições Avançadas > Repor Som	Repõe as definições de som atuais.

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. <ul style="list-style-type: none">•  >  Definições > Imagem > Definições do Tamanho da Imagem
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 televisor aparece a cinzento.	Quando um dispositivo externo está ligado com um cabo HDMI ou um cabo de componente, a função Legenda está indisponível. Ajuste a definição de legendas no dispositivo externo.
O televisor exala um cheiro a plástico.	Este cheiro é normal e dissipa-se com o passar do tempo.
A função Informações do Sinal em Auto-diagnóstico não está activada.	Verifique se o canal actual é um canal digital. A função Informações do Sinal só está disponível para canais digitais. <ul style="list-style-type: none">•  >  Definições > Assistência > Auto-diagnóstico > Informações do Sinal
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 o controlo de voz não funcionam.	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 função Transmissão foi desactivada.	<p>A opção Transmissão só está disponível quando a Fonte está definida para TV.</p> <p>Não é possível aceder à função Transmissão enquanto vê televisão utilizando uma caixa de televisão por cabo ou uma caixa de satélite.</p> <p>Não pode aceder a Transmissão enquanto decorrer uma gravação ou enquanto a função Timeshift estiver a ser executada.</p>
A função PIP não está disponível.	<p>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 ativo.</p>
As definições desaparecem após 5 minutos ou sempre que o televisor é desligado.	<p>Se a opção Modo de Utilização estiver definida para Modo Comercial, as definições de áudio e de vídeo do televisor são automaticamente repostas a cada 5 minutos.</p> <p>Altere a opção Modo de Utilização para Modo Doméstico.</p> <ul style="list-style-type: none"> •  >  Definições > Geral > Gestor do Sistema > Modo de Utilização
POP (anúncio interno do televisor) aparece no ecrã.	<p>Altere a opção Modo de Utilização para Modo Doméstico.</p> <ul style="list-style-type: none"> •  >  Definições > Geral > Gestor do Sistema > Modo de Utilização
O televisor está a produzir um estalido.	<p>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.</p>
O televisor está a emitir um zumbido.	<p>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.</p> <p>O seu televisor passou por rigorosos procedimentos de controlo de qualidade que cumprem os nossos requisitos exigentes de desempenho e fiabilidade.</p> <p>A emissão de algum ruído por parte do televisor é considerada normal e não constitui uma causa aceitável para troca ou reembolso.</p>
A actualização de software na Internet falhou.	<p>Verifique o estado da ligação de rede.</p> <ul style="list-style-type: none"> •  >  Definições > Geral > Rede > Estado da Rede <p>Se o televisor não estiver ligado a uma rede, estabeleça a ligação a uma rede.</p> <p>A actualização é interrompida se já tiver a versão de software mais recente.</p>

Precauções e notas

Pode obter instruções e informações que deve ler depois da instalação.

Antes de utilizar as funções Gravação e Timeshift

Leia estas instruções antes de utilizar a Gravação e o Timeshift.

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

Antes de utilizar as funções de gravação e agendamento de gravação

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, a gravação poderá não ser suportada.

- Para configurar a função Horário da Gravação, primeiro terá de acertar o relógio do televisor. Acerte o [Relógio](#).
 -  >  [Definições](#) > [Geral](#) > [Gestor do 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 noutro 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.
- Os vídeos são reproduzidos 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 de gravação ou Horário da Gravação, esta pode ter início um ou dois segundos mais tarde em relação à 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 **Temporizador** ou **Desligar Automaticamente** tiver sido definida, o televisor ignora estas definições, continua a gravar e desliga-se depois de a gravação ter terminado.

–  >  **Definições** > **Geral** > **Gestor do Sistema** > **Tempo** > **Temporizador**

–  >  **Definições** > **Geral** > **Solução Eco** > **Desligar Automaticamente**

Antes de utilizar a função Timeshift

-  Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, o Timeshift poderá não ser suportado.
- 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

Verifique as opções de áudio de transmissão suportadas.

	Tipo de áudio	Som Duplo	Predefinição
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**.

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 nos conteúdos disponíveis, algumas funções, aplicações e serviços podem não estar disponíveis em todos os dispositivos ou em todos os territórios. Visite <http://www.samsung.com> para obter mais informações sobre dispositivos específicos e 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 geográfica.
- 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 Internet

Leia estas informações antes de utilizar a Internet.

- **Internet** não é compatível com aplicações Java.
- A transferência de ficheiros não é suportada.
- **Internet** pode não conseguir aceder a determinados websites.
- O televisor não suporta a reprodução de vídeos Flash.
- 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.
- 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 de rede.
- Os vídeos integrados de uma página web não podem ser reproduzidos em simultâneo com a função PIP (picture-in-picture) activada.



Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

- Se o **Relógio** não tiver sido acertado, o histórico de navegação não será guardado.

–  >  **Definições** > **Geral** > **Gestor do Sistema** > **Tempo** > **Relógio**

- 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 otimizada para computador poderão não ser reproduzidas correctamente no nosso [Internet](#) proprietário.

Ler antes de configurar uma ligação à Internet sem fios

Precauções sobre a Internet sem fios

- Este televisor suporta os protocolos de comunicação IEEE 802.11 a/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 de uma rede doméstica podem não ser reproduzidos correctamente.



Dependendo do modelo, alguns dos protocolos de comunicação IEEE 802.11 podem não ser suportados.

- 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

Não é possível ligar o televisor a routers sem fios não certificados.

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.

Ler antes de reproduzir ficheiros de fotografia, vídeo ou música

Leia estas informações antes de reproduzir conteúdos multimédia.

Limitações à utilização de ficheiros de fotografia, vídeo e 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.
- Determinados ficheiros podem não ser reproduzidos no televisor devido à forma como foram codificados.
- Determinados ficheiros não são suportados em todos os modelos.
- Os conteúdos do pacote de vídeo UHD não são suportados pelos televisores Samsung UHD produzidos em 2017 ou posteriormente.
- Os codecs DivX e DTS não são suportados em modelos de televisor Samsung lançados em 2018.

Legendas externas suportadas

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

 O formato MPO só é suportado parcialmente.

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	O formato WMA é suportado até 10 Pro 5.1 canais, perfil M2. Os formatos WMA1, WMA sem perda / Voz não são suportados.
*.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 pela série de modelo NU7100 ou superior

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	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) MPEG-H AC-4 G.711(A-Law, μ -Law) OPUS	
		HEVC (H.265 - Main, Main10)		3840 x 2160: 60			60
		Motion JPEG	3840 x 2160	30	80		
		MVC	1920 x 1080	60	20		
		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
VP9 (Suportado até ao perfil 0, perfil 2)	3840 x 2160		3840 x 2160: 60	80			
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920 x 1080	60	20	RealAudio 6	

Codecs de vídeo suportados pela série de modelo NU7090 ou inferior

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	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS SVAF	H.264 BP/MP/HP	3840 x 2160	3840 x 2160: 30	50	Dolby Digital LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital Plus MPEG(MP3) MPEG-H AC-4 G.711(A-Law, μ -Law) OPUS						
		HEVC (H.265 - Main, Main10)		1920 x 1080: 60			60					
		Motion JPEG	1920 x 1080	60	20							
		MVC										
		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 (Suportado até ao perfil 0, perfil 2)	3840 x 2160		50	
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920 x 1080		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.
- O codec MVC só é suportado parcialmente.

Descodificadores de vídeo

- O formato H.264 UHD é suportado até ao nível 5.1 e H.264 FHD é suportado até ao nível 4.1. (o televisor não suporta FMO / ASO / RS).
- O formato HEVC UHD é suportado até ao nível 5.1.
- VC1 AP L4 não suportado.
- GMC 2 ou superior não é suportado.

Descodificadores de áudio

- O formato WMA é suportado até 10 Pro 5.1 canais, perfil M2.
- Os formatos WMA1, WMA sem perda / Voz não são suportados.
- 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.
- 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

As definições de **Tamanho Imagem** aplicam-se à fonte actual. As **Definições do Tamanho da Imagem** aplicadas permanecerão activas sempre que seleccionar essa fonte, a menos que as 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.

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

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

 Uma ligação HDMI com a opção **HDMI UHD Color** definida como **Desligado** suporta sinais de entrada até UHD 50P/60P 4:2:0, enquanto uma 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 crominância	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 crominância	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

Resoluções suportadas para FreeSync

Verifique a resolução suportada da função FreeSync.

- Definições do modo FreeSync: **Desligado** / **Ultimate** (48~120Hz) / **Básico** (90~120Hz)

 Os modos FreeSync suportados podem diferir consoante o dispositivo externo.

Resolução (pontos x linhas)	Formato de visualização	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Frequência do relógio (MHz)	PROCURAR
1920 x 1080	120 Hz	135,000	120,000	297,000	progressivo

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

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.

 A resolução original é de 3840 x 2160 a 60 Hz com a opção **HDMI UHD Color** definida como **Ligado**. A resolução original é de 3840 x 2160 a 30Hz com a opção **HDMI UHD Color** definida como **Desligado**.

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 900	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	+ / +

VESA CVT

Resolução (pontos x linhas)	Formato de visualização	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Frequência do relógio (MHz)	Polaridade (horizontal / vertical)
2560 x 1440	120 Hz	182,996	119,998	497,750	+ / -

 A resolução pode não ser suportada, dependendo do modelo.

CTA-861

Resolução (pontos x linhas)	Formato de visualização	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Frequência do relógio (MHz)	Polaridade (horizontal / vertical)
3840 x 2160	30 Hz	67,500	30,000	297,000	- / -
*3840 x 2160	60 Hz	135,000	60,000	594,000	- / -
**1920 x 1080	100 Hz	112,500	100,000	297,000	+ / +
**1920 x 1080	120 Hz	135,000	120,003	297,000	+ / +

 *: esta resolução só é suportada no modo HDMI 2.0.

 **: A resolução pode não ser suportada, dependendo do modelo.

Resoluções suportadas para sinais de vídeo

Verifique a resolução suportada para sinais de vídeo.

CTA-861

Resolução (pontos x linhas)	Formato de visualização	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Frequência do relógio (MHz)	Polaridade (horizontal / vertical)
720 (1440) x 576i	50 Hz	15,625	50,000	27,000	- / -
720 (1440) x 480i	60 Hz	15,734	59,940	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	50 Hz	37,500	50,000	74,250	+ / +
1280 x 720	60 Hz	45,000	60,000	74,250	+ / +
1920 x 1080i	50 Hz	28,125	50,000	74,250	+ / +
1920 x 1080i	60 Hz	33,750	60,000	74,250	+ / +
1920 x 1080	24 Hz	27,000	24,000	74,250	+ / +
1920 x 1080	25 Hz	28,125	25,000	74,250	+ / +
1920 x 1080	30 Hz	33,750	30,000	74,250	+ / +
1920 x 1080	50 Hz	56,250	50,000	148,500	+ / +
1920 x 1080	60 Hz	67,500	60,000	148,500	+ / +
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	+ / +

Resolução (pontos x linhas)	Formato de visualização	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Frequência do relógio (MHz)	Polaridade (horizontal / vertical)
*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	+ / +
**1920 x 1080	100 Hz	112,500	100,000	297,000	+ / +
**1920 x 1080	120 Hz	135,000	120,003	297,000	+ / +

 *: esta resolução só é suportada no modo HDMI 2.0.

 **: A resolução pode não ser suportada, dependendo do modelo.

VESA CVT

Resolução (pontos x linhas)	Formato de visualização	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Frequência do relógio (MHz)	Polaridade (horizontal / vertical)
2560 x 1440	120 Hz	182,996	119,998	497,750	+ / -

 A resolução pode não ser suportada, dependendo do modelo.

Ler antes de utilizar dispositivos Bluetooth

Leia estas informações antes de utilizar um dispositivo Bluetooth.

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

Restrições na utilização de Bluetooth

- Não pode utilizar dispositivos Bluetooth e a função [Configuração de Som Surround do Altifalante Wi-Fi](#) em simultâneo.
- Podem ocorrer problemas de compatibilidade, dependendo do dispositivo Bluetooth. (Um auscultador móvel exclusivo poderá não estar disponível, dependendo do ambiente.)
- Podem ocorrer erros de sincronização labial.
- A ligação entre o televisor 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.
- Se o problema persistir, é recomendável utilizar uma ligação com fios.
 - Porta SAÍDA DE ÁUDIO DIGITAL (ÓTICA)
 - Porta HDMI (ARC)

Botões e funções disponíveis durante a reprodução de conteúdo multimédia

Reveja os botões disponíveis de reprodução, controlo e gravação de suportes e a descrição de como se utilizam.

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

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, as funções e os botões apresentados podem não ser suportados.

 Os botões e funções disponíveis podem variar consoante os conteúdos que estiver a ver ou a reproduzir.

- **Pausa / Reproduzir**

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

- **Retroceder Lento** ou **Avançar Lento**: Permite reproduzir o vídeo lentamente para trás ou para a frente, seleccionando a opção  ou . Para alterar a velocidade de reprodução em 3 níveis, carregue na opção repetidamente. Para regressar à velocidade normal, seleccione a opção  ou carregue no botão .
- Retroceder rapidamente / Avançar rapidamente: Carregue no botão direccional para cima para deslocar o foco para a barra de controlo de reprodução e, em seguida, seleccione o botão direccional para a esquerda ou para a direita na barra de controlo de reprodução para recuar ou avançar 10 segundos no vídeo.
- Aceda a uma secção de reprodução específica, desloque o foco para cima na barra de reprodução e, em seguida, seleccione uma das cinco miniaturas.

 Dependendo do formato de ficheiro, esta função poderá não ser suportada.

- **Anterior / Seguinte**

Apresenta o ficheiro de 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 a opção  ou carregue no botão .

- **Rotação Automática 360**

Ajusta automaticamente o ângulo de visualização do vídeo ao analisar a quantidade de mudanças de imagem durante a reprodução de um ficheiro de vídeo que proporciona uma vista de 360°. A rotação começa uns segundos após a ativação desta função.

- **Geral**
- **Dinâmico**
- **Natural**

 A função **Rotação Automática 360** não funciona no modo **Geral**.

 Dependendo do formato de ficheiro, esta função poderá não ser suportada.

 Os ficheiros de vídeo que utilizam o codec mjpeg não suportam uma vista de 360°.

 Se um vídeo não suportar uma vista de 360°, a aplicação da rotação 360 poderá fazer com que o ecrã pareça distorcido.

 Se a rotação 360 for aplicada durante a reprodução em dupla velocidade, pode haver uma interrupção dos vídeos.

 Os vídeos que suportam uma vista de 360° podem sofrer uma interrupção se a rotação 360 for aplicada em simultâneo com outras funções durante a reprodução.

- **Modo 360**

Proporciona uma vista de 360° em vídeos e fotografias.

 Dependendo do formato de ficheiro, esta função poderá não ser suportada.

 Os ficheiros de vídeo que utilizam o codec mjpeg não suportam uma vista de 360°.

 Se um vídeo ou fotografia não suportar uma vista de 360°, a aplicação da rotação 360 poderá fazer com que o ecrã pareça distorcido.

 Se a rotação 360 for aplicada durante a reprodução em dupla velocidade, pode haver uma interrupção dos vídeos.

 Os vídeos que suportam uma vista de 360° podem sofrer uma interrupção se a rotação 360 for aplicada em simultâneo com outras funções durante a reprodução.

- **Repetir**

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

- **Aleatório**

Reproduz ficheiros de música aleatoriamente.

- **Imagem Desl.**

Reproduz conteúdo multimédia com o ecrã desligado.

- **Ajustar ao Ecrã**

Ajusta a fotografia ao ecrã.

- **Ampliar**

Amplia a fotografia até quatro vezes.

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

Roda a fotografia para a esquerda ou para a direita.

- **Música de Fundo**

Durante uma apresentação de diapositivos, coloca em pausa ou retoma 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	Aplica efeitos de transição à apresentação de diapositivos.
Música de Fundo	Reproduz música de fundo enquanto o televisor mostra as fotografias. Os ficheiros de música têm de ser guardados no mesmo dispositivo USB que os ficheiros de imagem. Para colocar a música de fundo em pausa, seleccione Música de Fundo na parte inferior do ecrã de reprodução.
Legendas	Controla as legendas do vídeo. Legendas: Ativa ou desativa o idioma das legendas. Sincronizar: permite ajustar a sincronização quando o vídeo e as legendas não estão sincronizados. Repor Sincronização: permite repor o ajuste da sincronização de legendas para 0. Tamanho: permite alterar o tamanho de letra das legendas. Codificação: permite apresentar uma lista dos idiomas de codificação. Permite alterar a linguagem de codificação quando as legendas são apresentadas incorrectamente. Tipo de extremidade: Ajusta a posição do texto e as margens das legendas. Cor da extremidade: Altera a cor das margens das legendas.
Rodar	Permite rodar o vídeo.
Idioma de Áudio	Altera o idioma de áudio que pretende ouvir. Esta função só está disponível se o vídeo suportar som de várias faixas.
Informação	Apresenta informações detalhadas sobre o conteúdo multimédia actual.

Licença

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



Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, Pro Logic, 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.



Marca comercial: Rovi e Rovi Guide são marcas comerciais da Rovi Corporation e/ou das respectivas subsidiárias.

Licença: o sistema Rovi Guide é fabricado sob licença da Rovi Corporation e/ou das respectivas subsidiárias.

Patente: o sistema Rovi Guide está protegido pelas patentes e pelos pedidos de patentes apresentados nos EUA, na Europa e noutros países, incluindo uma ou mais das patentes dos Estados Unidos, 6 396 546; 5 940 073; 6 239 794, emitidas para a Rovi Corporation e/ou respectivas subsidiárias.

Limitação de responsabilidade: a Rovi Corporation e/ou as respectivas subsidiárias e filiais associadas não são, de forma alguma, responsáveis pela exactidão ou disponibilidade das informações sobre a programação ou de outros dados do sistema Rovi Guide e não podem garantir a disponibilidade do serviço na sua área. Em caso algum, serão a Rovi Corporation e/ou as filiais associadas responsáveis por danos relacionados com a exactidão ou disponibilidade das informações sobre a programação ou de outros dados do sistema Rovi Guide.



POWERED BY



 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta licença poderá não ser suportada.

Instruções de acessibilidade

Fornece um menu e um guia de telecomando para ajudar os utilizadores com insuficiência visual.

Saber Mais sobre o Menu no Ecrã

Conheça os menus no ecrã do televisor. Se activar esta função, o televisor informa-o sobre a estrutura e as funcionalidades dos menus que seleccionar.

Utilização do telecomando

Manual do Controlo Remoto Inteligente da Samsung.

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, o Controlo Remoto Inteligente da Samsung pode não ser suportado.

Orientações para o Controlo Remoto Inteligente da Samsung

Segure no telecomando com os botões virados para si. O telecomando é ligeiramente mais estreito na parte de cima e mais largo na parte de baixo.

Descrição do Controlo Remoto Inteligente da Samsung

De cima para baixo e da esquerda para a direita:

- O botão  ou  encontra-se na parte superior esquerda.
- Existe um pequeno LED do lado direito do botão  ou , mas não consegue encontrá-lo tocando com a mão.
- Em baixo do LED está um botão redondo, que é o botão .
- Dos dois botões abaixo do botão  no Controlo Remoto Inteligente da Samsung fornecido com o televisor QLED, o botão da esquerda é o botão  e o botão da direita é o botão .
- Dos dois botões abaixo do botão  no Controlo Remoto Inteligente da Samsung fornecido com o televisor UHD ou THE FRAME, o botão da esquerda é o botão  e o botão da direita é o botão .

- Abaixo desses dois botões está o botão direcional, que é composto por um círculo grande exterior com um botão redondo no meio.
- Por baixo do botão direcional encontram-se dois botões dos lados esquerdo e direito e outro botão ao centro. O da esquerda é o botão  e o da direita é o botão . O botão redondo do meio é o botão .
- Por baixo do botão  existem dois botões horizontais finos. Estes estão mais salientes do que os outros botões do telecomando. O da esquerda é o botão do volume e o da direita é o botão de canal. Pressione para cima a partir de baixo ou para baixo a partir de cima para usar estes botões oscilantes e alterar o canal ou o volume.
 - Carregue ligeiramente no botão VOL para cortar o som.
 - Carregue sem soltar o botão VOL para abrir o menu [Atalhos de Acessibilidade](#).
 - Carregue ligeiramente no botão CH para abrir o [Guia](#).
 - Carregue sem soltar no botão CH para abrir a [Lista Canais](#).

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

Os botões coloridos

Se carregar no botão  ou  enquanto vê um programa, são apresentadas as opções [Gravar](#), [Timeshift](#), [Parar](#) (quando o Timeshift se encontra em execução), [Informações](#), vermelho, verde, amarelo, azul e [Mover para a parte superior](#) (ou [Mover para a parte inferior](#)).

 Dependendo da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

Botão de reprodução/pausa

Se carregar no botão  enquanto vê um programa de televisão, o ecrã que está a ver para e é apresentada uma barra de controlo. Pode seleccionar as opções [Retroceder](#), [Reproduzir](#), [Pausa](#), [Avançar](#), [Parar Timeshift](#), [Gravar](#), [Ir p/ Prog. em Directo](#) ou [Informações](#). Pode carregar no botão direcional para cima para aceder ao ecrã de reprodução e verificar a hora em que o programa de transmissão está a ser reproduzido e a hora do Timeshift.

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

 Pode utilizar a função [Retroceder Lento](#) ou [Avançar Lento](#) quando seleccionar a opção [Pausa](#).

 Para utilizar a função Timeshift, tem de ligar um dispositivo USB para gravação.

Utilização do menu de acessibilidade

Veja descrições das funções de menu de acessibilidade.



Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

Menu Atalhos de Acessibilidade

Carregue sem soltar o botão VOL para apresentar o menu [Atalhos de Acessibilidade](#).

O menu [Atalhos de Acessibilidade](#) permite ativar ou desativar o [Guia de Voz](#) alterando as definições. O [Guia de Voz](#) indica as opções do menu apresentadas no ecrã, para que as pessoas que não conseguem ver o ecrã possam utilizar facilmente o televisor.

O menu contém inúmeras opções como:

- **Guia de Voz:** Isto funciona em todos os ecrãs do televisor e, quando ativado, fala para identificar as opções de menu apresentadas no ecrã. Indica, por exemplo, o volume seleccionado, o canal actual e as informações sobre o programa. Lê igualmente em voz alta as informações sobre o programa que estão no EPG (Electronic Programme Guide, Guia de Programação Electrónico).
- **Contraste Elevado:** Esta função também permite apresentar todos os menus em letra branca num fundo negro opaco, possibilitando um contraste máximo.
- **Aumentar:** Esta função permite ampliar os elementos importantes no ecrã, como os nomes dos programas.
- **Obter Informações sobre o Controlo Remoto da TV:** Saiba os nomes e as funções dos botões do telecomando. Neste ecrã, se carregar no botão de alimentação (canto superior esquerdo) desliga o televisor, mas, se carregar noutro botão qualquer, o televisor diz-lhe o nome do botão e resumidamente o que ele faz. Este modo de ensino permite-lhe aprender a localização e o funcionamento dos botões do telecomando sem que isso afete o normal funcionamento do televisor. Carregue duas vezes no botão  para sair de [Obter Informações sobre o Controlo Remoto da TV](#).
- **Saber Mais sobre o Menu no Ecrã:** Saiba mais sobre os menus no ecrã da TV. Depois de ativada, a TV indicará a estrutura e as funcionalidades dos menus que seleccionar.

Abertura do menu Atalhos de Acessibilidade

No Controlo Remoto Inteligente da Samsung, existem dois botões horizontais oscilantes finos, ao lado um do outro, um pouco abaixo da parte central do telecomando. O da esquerda é o botão oscilante do volume. Carregue sem soltar o botão oscilante de volume para abrir o menu [Atalhos de Acessibilidade](#).

Se carregar sem soltar o botão VOL com o Guia de Voz desligado, é apresentado o menu [Atalhos de Acessibilidade](#) e o Guia de Voz é iniciado. Pode ativar ou desativar funções como [Guia de Voz](#), [Descrição de Áudio](#), [Contraste Elevado](#), [Escala Cinzenta](#), [Inversão da Cor](#), [Aumentar](#), [Obter Informações sobre o Controlo Remoto da TV](#), [Saber Mais sobre o Menu no Ecrã](#), [Legenda](#) e [Áudio de saída múltipla](#), e pode aceder às páginas [Obter Informações sobre o Controlo Remoto da TV](#) e [Saber Mais sobre o Menu no Ecrã](#).



[Obter Informações sobre o Controlo Remoto da TV](#) e [Saber Mais sobre o Menu no Ecrã](#) apenas estão disponíveis quando [Guia de Voz](#) estiver ativo.

Utilização do menu Atalhos de Acessibilidade

Para utilizar o menu [Atalhos de Acessibilidade](#), é necessário localizar o botão direcional e o botão Selecionar. Para saber a localização dos botões, consulte o menu [Obter Informações sobre o Controlo Remoto da TV](#).

Utilize os botões direcionais para cima e para baixo, para percorrer as várias opções de menu. Prima o botão Selecionar para ativar ou desativar a função indicada pelo menu onde se encontra. Utilize novamente os botões direcionais para cima e para baixo para percorrer as opções e carregue em Selecionar para escolher uma opção. Para fechar este menu, utilize o botão direcional para a direita para aceder à opção [Fechar](#) e seleccione-a ou carregue no botão .

Instruções passo-a-passo para executar as opções

Ativação do Guia de Voz

1. Carregue sem soltar o botão VOL do telecomando. Aparece o menu [Atalhos de Acessibilidade](#).
2. Carregue nos botões direcionais para cima ou para baixo do telecomando para aceder e realçar a opção [Guia de Voz](#).
3. Carregue no botão Selecionar do telecomando para ligar ou desligar o [Guia de Voz](#).
4. Feche o menu carregando em  no telecomando ou carregando no botão direcional para a direita para realçar a opção [Fechar](#) e, em seguida, carregando no botão Selecionar.

Ativação do Descrição de Áudio

1. Carregue sem soltar o botão VOL do telecomando. Aparece o menu [Atalhos de Acessibilidade](#).
2. Carregue nos botões direcionais para cima ou para baixo do telecomando para aceder e realçar a opção [Descrição de Áudio](#).
3. Carregue no botão Selecionar do telecomando para ligar ou desligar o [Descrição de Áudio](#).
4. Feche o menu carregando em  no telecomando ou carregando no botão direcional para a direita para realçar a opção [Fechar](#) e, em seguida, carregando no botão Selecionar.

Informação acerca do telecomando do televisor

1. Carregue sem soltar o botão VOL do telecomando. Aparece o menu [Atalhos de Acessibilidade](#).
2. Carregue nos botões direcionais para cima ou para baixo do telecomando para aceder e realçar a opção [Obter Informações sobre o Controlo Remoto da TV](#).
3. Carregue no botão Selecionar do telecomando. Acabou de aceder ao e-Manual, mais precisamente à página [Obter Informações sobre o Controlo Remoto da TV](#).
4. Carregue num botão do telecomando. O nome e a função do botão são ouvidos.
5. Quando terminar e pretender sair do e-Manual, carregue duas vezes consecutivas no botão  para sair de [Obter Informações sobre o Controlo Remoto da TV](#).

 Esta função só está disponível quando o [Guia de Voz](#) estiver activo.

Acesso ao menu principal de acessibilidade para alterar as definições do Guia de Voz

Também é possível aceder a um menu de acessibilidade a partir do menu de definições do televisor, onde encontra mais opções, por exemplo, para alterar a velocidade do Guia de Voz.

O televisor não verbalizará este menu, a menos que a opção Guia de Voz já esteja ativada.

1. Carregue no botão .
2. Carregue no botão direcional para a esquerda, para aceder às  [Definições](#).
3. Carregue em Selecionar para abrir um menu.
4. Carregue no botão direcional para baixo para aceder a [Geral](#) e, em seguida, carregue em Selecionar para abrir este menu.
5. Utilize os botões direcionais para aceder ao menu [Acessibilidade](#) e, em seguida, carregue em Selecionar para abrir este menu.
6. O menu é apresentado com a opção [Definições do Guia de Voz](#) em primeiro lugar. Seleccione [Definições do Guia de Voz](#) e, em seguida, carregue em Selecionar.
7. É apresentado um menu com as opções para alterar [Guia de Voz](#) e [Volume, Velocidade, Volume](#).
8. Seleccione o menu com os botões direcionais e, em seguida, carregue em Selecionar.

Configuração das definições de acessibilidade com a opção Interação de Voz

A função **Interação de Voz** permite controlar o televisor com comandos de voz ditos para o microfone integrado no Controlo Remoto Inteligente da Samsung. Para utilizar a função **Interação de Voz**, o televisor tem de ser configurado e sintonizado e tem de estar ligado à Internet. Pode ligar o televisor à Internet durante a configuração inicial ou fazê-lo mais tarde, no menu de definições.

Há vários comandos que pode dizer para controlar o televisor. Estes comandos podem ser utilizados em conjunto com o **Guia de Voz** para ter entrada e saída de voz.

Para dizer um comando, carregue sem soltar o botão  (junto à parte superior do Controlo Remoto Inteligente da Samsung, logo abaixo do LED indicador de corrente e acima do botão direcional), diga o comando e solte o botão . O televisor confirmará o comando.

Poderá, por exemplo:

Ligar o Guia de Voz:

Carregue no botão  do Controlo Remoto Inteligente da Samsung e diga “ativar **Guia de Voz**”.

Ligar o Descrição de Áudio:

Carregue no botão  do Controlo Remoto Inteligente da Samsung e diga “ativar **Descrição de Áudio**”.

Ligar o Contraste Elevado:

Carregue no botão  do Controlo Remoto Inteligente da Samsung e diga “ativar **Contraste Elevado**”.

Utilização do televisor com o Guia de Voz ligado

Para ajudar os utilizadores com insuficiência visual, pode ligar o Guia de Voz que descreve oralmente as opções de menu.

Ver televisão

Ligação do televisor

Carregue no botão  ou  para ligar o televisor.

 Quando o televisor é ligado no modo TV, o guia de voz dirá o nome do canal.

Mudança de canal

Pode mudar de canal de várias maneiras. Sempre que muda de canal são anunciadas as informações do novo canal. As formas de alterar o canal estão descritas abaixo.

- [Lista Canais](#) () > [Programação em Direto](#) > [Lista Canais](#)

Carregue no botão  no telecomando para abrir o [Smart Hub](#), carregue nos botões direcionais para a esquerda ou para a direita para aceder a [Programação em Direto](#), carregue no botão direcional para cima para aceder à linha superior, carregue no botão direcional para a direita para aceder à [Lista Canais](#) e, em seguida, carregue no botão Seleccionar.

- Botão CH: Dos dois botões salientes no centro do Controlo Remoto Inteligente da Samsung, o da direita é o botão CH. Pressione para cima ou para baixo o botão CH para mudar de canal.
- Utilize os botões numéricos diretamente ou carregue no botão CH no telecomando normal para mudar de canal.
- Utilize o botão  ou  do Controlo Remoto Inteligente da Samsung para apresentar o teclado numérico virtual no ecrã.

Utilização da introdução de números no ecrã através do Controlo Remoto Inteligente da Samsung:

Utilize o teclado numérico virtual para inserir números, se quiser introduzir o número de um canal ou um PIN, por exemplo.

Carregue no botão  ou  do Controlo Remoto Inteligente da Samsung, e é apresentado o teclado numérico virtual com 2 filas no ecrã. O Guia de Voz diz “teclado numérico virtual, 6”, o que significa que a faixa de números se encontra no ecrã e que o foco está no número 6. A faixa contém os seguintes botões:

- Na fila de baixo, a partir da esquerda: TTX, 1 – 9, 0, -(hífen), Apagar, Mover para a parte superior (ou Mover para a parte inferior)
- A fila de cima tem uma opção, Concluído.

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

Utilize os botões direcionais para a esquerda e para a direita para percorrer a fila e, em seguida, carregue em Seleccionar para escolher o teclado numérico. Quando terminar de seleccionar todos os números de que necessita (por exemplo, 123), carregue no botão direcional para cima para aceder à opção Concluído e, em seguida, carregue em Seleccionar para terminar.

Ao introduzir um número de canal, pode introduzir o número e seleccionar a opção Concluído na fila de cima ou pode introduzir o número do canal e aguardar. Após um curto período, o canal muda e o teclado numérico virtual desaparece do ecrã.

Alteração do volume

Utilize o botão VOL à esquerda para regular o volume. Sempre que altera o volume é anunciado o novo nível de volume.

- Botão VOL: Dos dois botões salientes no centro do Controlo Remoto Inteligente da Samsung, o da esquerda é o botão VOL. Pressione para cima ou para baixo o botão VOL para alterar o volume.
- Carregue no botão VOL no telecomando normal para regular o volume.

Utilização das informações do programa

Quando estiver a ver televisão, carregue no botão Seleccionar para ver informações sobre o programa, apresentadas na parte superior do ecrã. O Guia de Voz irá dizer as legendas do programa ou as descrições de áudio, caso estejam disponíveis. Para ver mais informações detalhadas sobre o programa, carregue sem soltar no botão Seleccionar. O Guia de Voz irá dizer mais detalhes, tais como as sinopses do programa.

Carregue no botão direcional para a esquerda ou para a direita para ver o que vai passar mais tarde nesse canal. Carregue no botão direcional para cima ou para baixo para se mover para outros canais e ver quais os programas atualmente a ser transmitidos nesses canais.

Carregue em  para voltar atrás ou fechar os detalhes do programa.

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

Utilização do guia

Veja a grelha de programação de cada canal.

Se quiser saber a programação de cada canal, enquanto está a ver um programa, carregue no botão CH no Controlo Remoto Inteligente da Samsung. Utilize os botões direcionais para ver as informações do programa.

 No telecomando normal carregue no botão GUIDE.

> [Programação em Direto](#) > [Guia](#)

Pode ver a programação diária de cada estação emissora e informações sobre programas no [Guia](#). Pode seleccionar programas para agendar para visualização ou gravação.

Também pode abrir o [Guia](#) através da função [Interacção de Voz](#). Carregue sem soltar o botão  do Controlo Remoto Inteligente da Samsung e, de seguida, diga o comando “guia”.

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

 A informação do [Guia](#) é apenas de canais digitais. Não existe suporte para canais analógicos.

 Se o [Relógio](#) não estiver acertado, o Guia não é fornecido. Primeiro, acerte o [Relógio](#). ( >  [Definições](#) > [Geral](#) > [Gestor do Sistema](#) > [Tempo](#) > [Relógio](#))

Se precisar de acertar novamente o relógio, siga as instruções abaixo indicadas.

1. Carregue no botão  para abrir o [Smart Hub](#).
2. Carregue no botão direcional para a esquerda para aceder às  [Definições](#).
3. Carregue no botão Seleccionar para apresentar o ecrã do menu [Definições](#).
4. Utilize os botões direcionais para cima e para baixo para aceder ao menu [Geral](#) e, em seguida, carregue no botão Seleccionar.
5. Utilize os botões direcionais para cima e para baixo para aceder ao menu [Gestor do Sistema](#) e, em seguida, carregue no botão Seleccionar.
6. Selecione o menu [Tempo](#) e, em seguida, carregue no botão Seleccionar.
7. Selecione o menu [Relógio](#) e, em seguida, carregue no botão Seleccionar.
8. Selecione o menu [Modo Relógio](#), carregue no botão Seleccionar e, em seguida, selecione [Auto](#) ou [Manual](#).

 Se seleccionar [Manual](#), pode aceder ao menu [Data](#) ou [Tempo](#), abaixo, para definir a hora.

Quando abre o **Guia**, é apresentada uma grelha de canais e de programas. Na fila de cima é apresentado o **Filtro de Canal** e depois o dia e as horas. Cada fila apresenta o nome do canal à esquerda e os respectivos programas à direita.

No **Guia**, utilize os botões direcionais para cima e para baixo, para percorrer os vários canais, e os botões direcionais para a esquerda e para a direita, para percorrer os programas dentro de um canal. Também pode utilizar o botão  ou **123** para introduzir o número do canal e aceder diretamente ao canal. Pode utilizar o botão  para aceder à hora actual.

Quando desloca o foco para um programa, ouve as informações detalhadas acerca do programa selecionado. Também lhe é dito se as opções **Descrição de Áudio** e **Legendas** estão disponíveis para o programa. Quando desloca o foco para outro canal, ouve o nome e número do canal e as informações do programa. Se mudar para outro dia, é-lhe anunciado o dia no primeiro programa a que aceder relativo a esse dia. O dia não é repetido, portanto se ficou na dúvida quanto ao dia, pode avançar e recuar 24 horas para que o dia seja novamente anunciado.

Visualização de um programa em exibição

No **Guia**, aceda ao programa atualmente a ser transmitido e, em seguida, carregue no botão Selecionar para aceder à transmissão em direto do canal e programa selecionados.

Outras opções do guia

No **Guia**, aceda a um programa agendado para transmissão e, em seguida, carregue no botão Selecionar. É apresentado um menu de contexto que indica as funções abaixo. Para o programa que está atualmente a ver, carregue sem soltar no botão Selecionar.

Utilize os botões direcionais para cima e para baixo para percorrer este menu e, em seguida, carregue em Selecionar para escolher um item. Carregue em  para fechar o menu e voltar para o **Guia**.

- **Gravar**

Pode gravar o programa que está atualmente a ver ou um programa noutra canal.

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

- **Ver a Agenda**

Pode agendar a visualização de um programa com transmissão agendada.

- **Horário da Gravação**

Pode agendar a gravação de um programa com transmissão agendada.

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

 Para obter mais informações sobre **Horário da Gravação**, consulte a secção "Gravação".

- **Editar Tempo de Gravação**

Pode alterar o tempo do início e do fim das gravações de programas agendados.

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

- **Parar**

Pode parar a função de gravação que está a ser executada.

- **Cancelar Visualização Programada / Cancelar Gravação Programada**

Pode cancelar as suas visualizações e gravações agendadas.

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

- **Visualizar Detalhes**

Pode visualizar as informações detalhadas sobre o programa selecionado. As informações podem variar consoante o sinal de transmissão. Se as informações do programa não forem fornecidas com o mesmo, não aparecerá nada.

Carregue em Selecionar na opção **Visualizar Detalhes**. É apresentada a janela de contexto de detalhes do programa, que apresentará uma sinopse. A janela de contexto de detalhes inclui informações detalhadas e a opção **OK**. Depois de ler as informações detalhadas, carregue no botão Selecionar do telecomando para fechar a janela de contexto.

Apresentação dos canais favoritos

Se configurou canais favoritos, poderá filtrar o **Guia** de modo a apresentar apenas esses canais. Este procedimento facilita a procura dos programas de que gosta.

Para apresentar a lista de favoritos, aceda à hora atual (carregue no botão ) e, em seguida, carregue no botão direcional para a esquerda para aceder à lista de canais. Utilize o botão direcional para cima para subir na lista até chegar à opção **Filtrar por : Todas**. Carregue em Selecionar para ver uma lista de opções. Utilize os botões direcionais para cima e para baixo para percorrer as categorias da lista. Realce a opção que quer, por exemplo, **Favoritos 1** e, em seguida, carregue em Selecionar. O **Guia** apresenta apenas as informações relativas a esses canais.

 Se definir um filtro no **Guia**, este permanecerá activo quando fechar e reabrir o **Guia**. Se achar que nem todos os canais que pretendia foram incluídos, verifique a categoria e, em seguida, seleccione "**Filtrar por : Todas**", o que disponibilizará todos os canais sintonizados.

Configuração de Ver a Agenda

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

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

 Para configurar uma visualização agendada, primeiro tem de acertar o relógio do televisor ( >  [Definições](#) > [Geral](#) > [Gestor do Sistema](#) > [Tempo](#) > [Relógio](#)).

Configuração de uma visualização agendada

- **No ecrã Guia**

No ecrã [Guia](#), seleccione um programa que gostaria de ver e, em seguida, carregue sem soltar o botão Seleccionar. Seleccione [Ver a Agenda](#) no menu de contexto que é apresentado.

- **Ecrã de informações sobre o programa**

Carregue no botão Seleccionar enquanto vê televisão. É apresentada a janela de informações sobre o programa. Seleccione um programa com transmissão agendada utilizando os botões direccionais para a esquerda ou para a direita e, em seguida, carregue no botão Seleccionar. Pode agendar a visualização do programa, seleccionando [Ver a Agenda](#).

Cancelamento de uma visualização agendada

Existem duas formas de cancelar uma visualização agendada.

1. Cancelamento de uma visualização agendada no Guia

 > [Programação em Direto](#) > [Guia](#)

Aceda ao programa cuja visualização agendada pretende cancelar e carregue no botão Seleccionar. Aceda a [Cancelar Visualização Programada](#) e, em seguida, carregue no botão Seleccionar. Quando aparecer uma mensagem pop-up a solicitar o cancelamento da visualização agendada seleccionada, seleccione [Sim](#). A visualização agendada seleccionada é cancelada e o ecrã [Guia](#) volta a ser apresentado.

2. Cancelamento de uma visualização agendada no Smart Hub

 > [Programação em Direto](#) > [Gestor de Agenda](#) ou [Gravações](#) > [Agendas](#) > [Apagar](#)

1. Carregue no botão  para abrir o [Smart Hub](#) e, em seguida, carregue no botão direcional para a esquerda ou para a direita para aceder a [Programação em Direto](#). Carregue no botão direcional para cima para aceder à fila de cima e, em seguida, carregue no botão direcional para a esquerda ou para a direita para aceder ao [Gestor de Agenda](#) ou a [Gravações](#).
2. Carregue em Seleccionar para abrir o [Gestor de Agenda](#) ou [Gravações](#).
3. Carregue no botão direcional para cima para aceder ao menu [Agendas](#).
4. Utilize o botão direcional para baixo para aceder à lista de programas agendados.
5. Utilize o botão direcional para a direita para aceder à opção [Apagar](#) e, em seguida, carregue no botão Seleccionar para eliminar o item seleccionado.

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, os menus poderão não ser apresentados.

Utilização do Lista Canais

Saiba como ver uma lista dos canais disponíveis no televisor.

 > [Programação em Direto](#) > [Lista Canais](#)

Ao utilizar a [Lista Canais](#), pode mudar o canal ou ver programas noutros canais digitais enquanto vê televisão.

Carregue no botão  no telecomando para abrir o [Smart Hub](#), carregue nos botões direcionais para a esquerda ou para a direita para aceder a [Programação em Direto](#), carregue no botão direcional para cima para aceder à linha superior, carregue no botão direcional para a direita para aceder à [Lista Canais](#) e, em seguida, carregue no botão Seleccionar. Aparece a lista dos canais e dos programas em exibição. O foco estará no canal que estiver a ver no momento, mostrando o respectivo nome e número de canal, bem como o título do programa.

Utilize os botões direcionais para cima e para baixo para percorrer a lista de canais (ou utilize o botão CH para avançar e recuar uma página de cada vez). Também pode utilizar o botão  ou  para introduzir o número do canal e aceder directamente ao canal.

Carregue no botão direcional para a direita na [Lista Canais](#) para aceder à [Lista de Categ.](#). Utilize os botões direcionais para cima e para baixo para percorrer esta lista. Carregue no botão Selecionar para selecionar uma categoria pretendida na [Lista de Categ.](#). A [Lista de Categ.](#) contém [Todos os Canais](#) e [Favoritos](#). Utilize os botões direcionais para cima e para baixo para aceder a um canal que pretenda visualizar e, em seguida, carregue no botão Selecionar.

- **Todas**

Apresenta os canais que foram automaticamente procurados.

- **TV PLUS**

Quando o televisor estiver ligado à Internet pode ver, quando quiser, programas conhecidos ou os destaques de cada tema num canal virtual. Tal como noutro canal qualquer, o canal virtual fornece a programação diária do **TV PLUS**.

- **Favoritos**

Apresenta **Favoritos 1** até **Favoritos 5**. Utilize os botões direcionais para cima e para baixo para percorrer as listas de favoritos. Seleccione a opção que pretende e, em seguida, carregue em Selecionar. A lista de canais passará a apresentar apenas os canais desta lista.

- **Tipo de Canal**

Permite ordenar a lista de modo a incluir canais do tipo selecionado. Contudo, a opção **Tipo de Canal** só pode ser utilizada com canais que contenham informação de tipo de canal.



Dependendo dos sinais de transmissão recebidos, esta função poderá não ser suportada.

- **Ordenar**

Ordena a lista por **Número** ou por **Nome**.



Esta opção só está disponível em canais digitais e pode nem sempre estar disponível.

- **Antena, Cabo** ou **Satélite**

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



Dependendo dos sinais de transmissão recebidos, esta função poderá não ser suportada.



Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

Criação de uma lista pessoal de favoritos

Permite designar os canais vistos com maior frequência como favoritos.

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

Registo de canais como favoritos

 > [Programação em Direto](#) > [Lista Canais](#)

1. Carregue no botão direcional para a direita para aceder à [Lista de Categ..](#)
2. Seleccione [Favoritos](#).
3. Ao seleccionar uma lista de favoritos, é apresentado o ecrã [Favoritos](#).
4. Aceda ao canal que pretende adicionar e carregue no botão Seleccionar.
5. Repita o passo 4 para seleccionar todos os canais que pretende adicionar.
6. Carregue no botão direcional para a direita para aceder ao ícone  e, em seguida, carregue no botão Seleccionar. Os canais seleccionados são adicionados à lista de favoritos.

Para adicionar canais a uma lista de favoritos – Detalhe

1. Abra a [Lista Canais](#).
2. Carregue no botão direcional para a direita para aceder à [Lista de Categ..](#)
3. Utilize os botões direccionais para cima e para baixo para aceder aos [Favoritos](#) e, em seguida, carregue em Seleccionar. São apresentados os [Favoritos 1](#) até [Favoritos 5](#). Aceda à lista à qual pretende adicionar canais e, em seguida, carregue no botão Seleccionar.
4. Utilize o botão direcional para cima para aceder a [Favoritos](#) e, em seguida, carregue no botão Seleccionar.
5. No ecrã [Favoritos](#), aceda ao canal que pretende adicionar à lista de favoritos e, em seguida, carregue no botão Seleccionar.
6. Repita o passo 5 para seleccionar todos os canais que pretende adicionar.
7. Carregue no botão direcional para a direita para aceder ao ícone  e, em seguida, carregue no botão Seleccionar. Os canais seleccionados são adicionados à lista de favoritos.

Eliminação de canais de uma lista de favoritos – Detalhe

1. Abra a [Lista Canais](#).
2. Carregue no botão direcional para a direita para aceder à [Lista de Categ.](#).
3. Utilize os botões direcionais para cima e para baixo para aceder aos [Favoritos](#) e, em seguida, carregue em Seleccionar. São apresentados os [Favoritos 1](#) até [Favoritos 5](#). Aceda à lista na qual pretende eliminar canais e, em seguida, carregue no botão Seleccionar.
4. Utilize o botão direcional para cima para aceder a [Favoritos](#) e, em seguida, carregue no botão Seleccionar.
5. No ecrã [Favoritos](#), aceda ao canal que pretende eliminar da lista de favoritos e, em seguida, carregue no botão Seleccionar.
6. Repita o passo 5 para seleccionar todos os canais que pretende eliminar.
7. Carregue no botão direcional para a esquerda para aceder ao ícone  e, em seguida, carregue no botão Seleccionar. Os canais seleccionados são eliminados da lista de favoritos.

Visualização e selecção de canais apenas em listas de favoritos



> [Programação em Direto](#) > [Lista Canais](#)

1. Abra a [Lista Canais](#).
2. Carregue no botão direcional para a direita para aceder à [Lista de Categ.](#).
3. Utilize os botões direcionais para cima e para baixo para aceder aos [Favoritos](#) e carregue no botão Seleccionar.
4. São apresentados os [Favoritos 1](#) até [Favoritos 5](#). Aceda à lista pretendida e, em seguida, carregue no botão Seleccionar. Aparecem os canais da lista de favoritos seleccionada.

Gravação

Gravação de um programa para um disco rígido externo ligado através de USB.

-  Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.
-  Leia todas as precauções antes de utilizar a funcionalidade de gravação. Para obter mais informações, consulte [“Antes de utilizar as funções Gravação e Timeshift”](#).

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

Para gravar um programa que esteja a ser transmitido, abra o guia de programação, aceda ao programa e carregue sem soltar o botão Seleccionar. Aparece um menu de contexto. Utilize os botões direcionais para cima e para baixo para aceder a **Gravar**. Carregue em Seleccionar para gravar o programa. Voltará ao guia de programação. A gravação termina automaticamente à hora em que o programa termina.

Para abrir o **Guia** e parar a gravação do programa, carregue sem soltar no botão Seleccionar. O menu é apresentado e existe agora uma opção **Parar Gravação** em vez de uma opção **Gravar**. Carregue no botão Seleccionar em **Parar** para parar a gravação.

Para gravar um programa a ser transmitido mais tarde, aceda ao respetivo programa no **Guia** e carregue em Seleccionar. Aparece um menu de contexto. Utilize o botão direcional para cima e para baixo para percorrer este menu. Aceda à opção **Horário da Gravação** e carregue em Seleccionar. Ouvirá uma mensagem a dizer que o programa foi configurado para ser gravado e será reconduzido ao guia de programação.

É apresentado o ícone visual  junto ao título do programa, para indicar que está configurado para ser gravado. Para saber se um programa está configurado para ser gravado ou para cancelar uma gravação agendada, carregue em Seleccionar no programa. Se já estiver configurado para ser gravado, a opção que aparecerá no menu será **Cancelar Gravação Programada**. Pode carregar no botão Seleccionar para cancelar a gravação agendada ou então carregar no botão  para voltar ao guia de programação sem cancelar a gravação.

Utilização das opções de gravação instantânea e agendada a partir da janela de informações sobre o programa

Gravação do programa que está a ver

Para apresentar um menu para gravar um programa ou iniciar a função do Timeshift, carregue no botão  ou  enquanto vê o programa. Pode seleccionar as seguintes funções no menu:

- **Gravar:** inicia de imediato a gravação do programa que estiver a ver.
- **Timeshift:** inicia a função Timeshift.
- **Parar:** pára a gravação ou a função Timeshift em execução.
- **Informações:** apresenta os detalhes do programa que estiver a ver.

Agendamento da visualização a partir da janela de informações sobre o programa

Carregue no botão Seleccionar durante a visualização de um programa para apresentar a janela de informações sobre o programa. Na janela de informações sobre o programa, utilize os botões direccionais para a esquerda e para a direita para seleccionar um programa com transmissão agendada e, em seguida, carregue no botão Seleccionar. Para agendar uma gravação para o programa, seleccione **Horário da Gravação**.

Alteração do tempo de gravação

Quando gravar um programa em directo pode especificar o tempo de gravação que pretende.

Carregue no botão direccional para baixo para apresentar a barra de controlo, na parte inferior. Carregue nos botões direccionais para a esquerda ou direita para aceder a **Editar Tempo de Gravação** e, em seguida, carregue no botão Seleccionar. Irá aparecer uma barra e ouvirá o tempo de gravação actualmente programado. Utilize os botões direccionais para a esquerda e para a direita para alterar as horas e, em seguida, carregue no botão Seleccionar. Ouvirá um menu que dará informações sobre o tempo de gravação. Para voltar ao programa que está a ver, carregue no botão  no telecomando.

 O tempo máximo de gravação varia consoante a capacidade do dispositivo USB.

Visualização de programas gravados

 > [Programação em Direto](#) > [Gestor de Agenda](#) ou [Gravações](#) > [Gravar](#)

Abra o [Smart Hub](#) carregando no botão  do telecomando. Estará na opção [Programação em Direto](#). Carregue no botão direcional para cima para aceder à fila de cima e, em seguida, utilize o botão direcional para a esquerda ou para a direita para aceder ao [Guia](#).

Carregue no botão direcional para a direita para aceder a [Gravações](#) e carregue em Selecionar. Isto irá abrir o ecrã [Gestor de Agenda e Gravação](#).

Para reproduzir um programa utilize os botões direcionais para cima e para baixo para percorrer os títulos dos programas e, em seguida, pode carregar em Selecionar para reproduzir o programa ou carregar no botão direcional para a direita para aceder a uma lista de opções. Utilize os botões direcionais para cima e para baixo para percorrer as opções da lista, para reproduzir o programa, removê-lo (ou eliminá-lo) ou para ver as informações do programa.

Selecione a opção [Reproduzir](#) para reproduzir o programa. O programa é iniciado. Se já tiver visto uma parte do programa aparece um menu de contexto no ecrã que lhe permite [Reproduzir](#) (do início), [Retomar](#) (do sítio onde estava) ou [Cancelar](#). Utilize os botões direcionais para a esquerda e para a direita para escolher a opção pretendida e carregue em Selecionar.

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

Eliminação de um programa gravado

Para eliminar um programa gravado, aceda à lista de [Gravações](#). Utilize os botões direcionais para cima e para baixo para aceder à gravação que pretende eliminar.

Carregue no botão direcional para a direita para aceder a uma lista de três opções. Carregue no botão direcional para baixo para aceder à opção [Apagar](#) e carregue em Selecionar.

Ser-lhe-á perguntado se quer remover o item seleccionado. Carregue no botão direcional para a esquerda para aceder ao botão [Apagar](#) e carregue em Selecionar para eliminar o título do programa. O programa é eliminado e posteriormente é reconduzido à lista de [Gravações](#).

Utilização do Smart Hub

Saiba como abrir o Smart Hub para aceder a aplicações, jogos, filmes e muito mais.

Smart Hub

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 o **Smart Hub**, o televisor tem de estar ligado à Internet.
-  Dependendo do fornecedor de serviços, do idioma ou da área geográfica onde se encontra, algumas funcionalidades do **Smart Hub** podem não ser suportadas.
-  Falhas no serviço **Smart Hub** podem ser causadas por interrupções no seu serviço de Internet.
-  Pode ver o texto completo dos **Termos e Política** navegando até  >  **Definições** > **Assistência** > **Termos e Política**.
-  Se pretender parar de usar o **Smart Hub**, pode cancelar o acordo. Para cancelar o acordo de serviço do Smart Hub, embora necessite de um, seleccione **Reposição do Smart Hub** ( >  **Definições** > **Assistência** > **Auto-diagnóstico** > **Reposição do Smart Hub**).

Carregue no botão  do telecomando. Aparece um ecrã com 2 linhas. Experimente deslocar o foco para **Programação em Direto** ou outro item na fila de baixo. As opções da linha de cima mudam em função do item seleccionado na linha de baixo.

Os botões à direita de **Programação em Direto** fornecem acesso rápido a aplicações como, por exemplo, **Netflix** e **Amazon**. Actualmente, muitas destas aplicações não estão disponíveis com a função Guia de Voz.

Utilize os botões direccionais para a esquerda e para a direita para percorrer um menu ou as aplicações e os botões direccionais para cima e para baixo para percorrer as várias linhas. Carregue em Seleccionar para aceder a um menu ou a aplicações.

Quando abrir o **Smart Hub**, estará na **Programação em Direto** ou na **TV PLUS**. Carregue no botão direcional para cima para aceder à linha de cima. Estará na opção **Guia**. As opções desta linha são as seguintes:

- **Guia**: Carregue em Selecionar para aceder ao ecrã onde pode ver o guia de programação de vários canais.
- **Lista Canais**: Carregue em Selecionar para abrir a lista de canais, para ver e aceder aos programas que estão a ser transmitidos noutros canais.
- **Gestor de Agenda** ou **Gravações**: Pode aceder ao ecrã **Gestor de Agenda** ou **Gestor de Agenda e Gravação**.



Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, os menus poderão não ser apresentados.

- À direita do **Gestor de Agenda** ou de **Gravações**, são apresentados os programas que viu mais recentemente e os programas que estão atualmente a ser transmitidos noutros canais. Para aceder a um destes canais, aceda ao mesmo e, em seguida, carregue no botão Selecionar.



Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, os menus poderão não ser apresentados.

Utilização do Primeiro Ecrã no Smart Hub

Na parte mais à esquerda do Primeiro Ecrã no Smart Hub poderá encontrar o menu estático apresentado abaixo. Pode utilizar as opções de menu de forma rápida e fácil, para aceder às definições principais do televisor ou aos dispositivos externos, à procura e às aplicações.

-  **Notificação**

Pode ver uma lista de notificações para todos os eventos que ocorrem no seu televisor. Uma notificação é apresentada no ecrã sempre que for hora de transmitir um programa agendado ou quando um ocorrer um evento num dispositivo registado.

Se deslocar o foco para **Notificação** e carregar no botão Selecionar, é apresentada uma janela de notificações à direita e as seguintes funções ficam disponíveis:

-  **Eliminar Tudo**: Pode eliminar todas as notificações.
-  **Definições**: Pode selecionar serviços acerca dos quais pretende ser notificado. Ao selecionar **Permitir som**, as notificações são apresentadas juntamente com um alerta sonoro.

-  **Definições**

Quando se move a selecção para o ícone , uma lista com as definições rápidas é apresentada na parte superior do menu. Pode definir rapidamente as funções mais utilizadas ao clicar nos ícones.

- **Modo Imagem**

Pode seleccionar o modo de imagem pretendido para uma melhor experiência de visualização. Para alterar o modo de imagem, carregue no botão Seleccionar. Para fazer ajustes finos, carregue no botão direcional para cima e seleccione [Configuração da Imagem](#).

- **Modo Som**

Pode seleccionar um modo de som para otimizar a experiência de som. Para alterar o modo de som, carregue no botão Seleccionar. Para fazer ajustes finos, carregue no botão direcional para cima e seleccione [Configuração do Equalizador](#).

- **Saída de Som**

Pode seleccionar que altifalantes o televisor utilizará para a saída de áudio. Para alterar a saída de áudio, carregue no botão Seleccionar. Para ligar um altifalante Bluetooth, carregue no botão direcional para cima e seleccione [Lista de Altifalantes](#) .



A ligação a um altifalante Bluetooth poderá não ser suportada consoante o modelo ou a área geográfica onde se encontra.

- **Modo Jogo**

Pode ativar o Modo Jogo para otimizar as definições do televisor para jogar jogos de vídeo numa consola, tal como a PlayStation™ ou a Xbox™. Para ativar ou desativar o **Modo Jogo**, carregue no botão Seleccionar. Para definir as opções detalhadas, carregue no botão direcional para cima e seleccione [Ir para Definições de Modo Jogo](#).

- **Idioma de Áudio**

Pode alterar o idioma de áudio que pretende ouvir. Para fazer ajustes finos, carregue no botão direcional para cima e seleccione [Ir para Opções de Áudio](#).

- **Legenda**

Pode ver programas de televisão com legendas. Para ativar/desativar a função **Legenda**, carregue no botão Seleccionar. Para executar [Atalhos de Acessibilidade](#), carregue no botão direcional para cima e seleccione [Atalhos de Acessibilidade](#).

- **PIP**

Enquanto utiliza um dispositivo externo ligado, pode ver um programa de televisão numa pequena janela picture-in-picture (PIP). Para fazer ajustes finos, carregue no botão direcional para cima e seleccione [Configuração do PIP](#).

– Temporizador

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

Para definir o temporizador até 180 minutos, no máximo, carregue no botão Seleccionar. Para programar detalhadamente a desativação do temporizador, carregue no botão direcional para cima e seleccione [Configurar para Desligar Temporizador](#).



Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

– Rede

Pode ver o estado actual da rede e da Internet. Carregue no botão direcional para cima e, em seguida, seleccione [Estado da Rede](#) ou [Definições de Rede](#).



Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

• Fonte

Pode seleccionar um dispositivo externo ligado ao televisor.



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

• Procurar

Um teclado virtual é apresentado no ecrã e pode procurar canais, aplicações, títulos de filmes ou aplicações fornecidas pelo serviço Smart Hub.



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

• APPS

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.



Para obter mais informações, consulte [“Utilização do serviço Aplicações”](#).

-  **Ambient mode**

No **Ambient mode**, pode ver bonitos ecrãs, diversas informações visuais e notificações.

Para aceder ao **Ambient mode**, carregue no botão . Para regressar ao modo TV, carregue no botão . Para desligar o televisor, carregue no botão .

Se carregar no botão  com o televisor desligado, o televisor liga-se no **Ambient mode**.

 Se utilizar um telecomando que não seja o Controlo Remoto Inteligente da Samsung, podem existir restrições para aceder ao **Ambient mode**.

 Uma vez que esta função é específica de televisores QLED, pode não ser suportada consoante o modelo.

 Para mais informações sobre **Ambient mode**, consulte "[Utilização do Ambient mode](#)".

-  **Guia Universal**

O **Guia Universal** é uma aplicação que permite procurar e desfrutar de conteúdos variados, tais como programas de televisão, séries dramáticas, filmes e música num único local. O **Guia Universal** pode recomendar conteúdos adaptados às suas preferências e notificá-lo sobre novas séries dramáticas.

 Para mais informações sobre **Guia Universal**, consulte "[Utilização da aplicação Guia Universal](#)".

 As imagens podem ficar desfocadas consoante as circunstâncias do fornecedor de serviços.

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

-  **Arte**

Quando não está a ver televisão ou quando o televisor está desligado, pode utilizar a função do modo Arte para editar conteúdos de imagem como, por exemplo, ilustrações ou fotografias ou para apresentar conteúdos.

 Esta função é suportada apenas no modelo THE FRAME.

 Para obter mais informações, consulte o manual do utilizador disponibilizado.

Início do e-Manual

Abra o manual do utilizador incluído no seu televisor.

Carregue no botão E-MANUAL do telecomando normal para abrir o menu. Em alternativa, carregue no botão  para abrir o **Smart Hub**, carregue no botão direcional para a esquerda para aceder a  **Definições** e, em seguida, carregue no botão Selecionar.

Utilize os botões direcionais para cima e para baixo para aceder a **Assistência** e, em seguida, selecione **Abrir e-Manual** para abrir o 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.

O e-Manual tem duas filas de ícones de menu. Utilize os botões direcionais para cima e para baixo para percorrer as filas e os botões direcionais para a esquerda e para a direita para se movimentar dentro de cada fila. Carregue em Selecionar para abrir a secção que pretende ler.

O e-Manual contém uma secção chamada “**Obter Informações sobre o Controlo Remoto da TV**” em **Instruções de acessibilidade** (no canto direito do ecrã), que é particularmente útil para pessoas que não conseguem ver facilmente os botões do telecomando ou que não sabem exactamente o que faz cada botão. Quando está a visualizar esta secção do e-Manual, carregar nos botões do telecomando não afeta o televisor. Tenha em atenção que a opção “**Instruções de acessibilidade**” só está disponível quando o **Guia de Voz** ( >  **Definições** > **Geral** > **Acessibilidade** > **Definições do Guia de Voz** > **Guia de Voz**) está ativado.

Utilização do Interacção de Voz

Um guia para utilizar a Interacção de Voz para controlar o televisor.

Para utilizar o **Interacção de Voz**, o televisor tem de estar ligado à Internet e o utilizador tem de usar o microfone do Controlo Remoto Inteligente da Samsung.

Para utilizar a função **Interacção de Voz**, carregue sem soltar o botão  no Controlo Remoto Inteligente da Samsung, diga um comando para o microfone do telecomando e solte o botão para executar a função **Interacção de Voz**.

 As especificações funcionais existentes podem ser alteradas se atualizar a função **Interacção de Voz**.

Execução da função Interacção de Voz

Carregue sem soltar o botão  do Controlo Remoto Inteligente da Samsung. Diga um comando e solte o botão. O televisor fornece feedback sobre como entende o comando e executa a tarefa comandada.

 Se o televisor não conseguir entender o comando, tente novamente pronunciando de forma mais precisa.

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

 Dependendo da área geográfica onde se encontra, o idioma suportado poderá ser diferente.

 Está disponível uma descrição detalhada dos comandos de voz no **Voice Command Guide**. Carregue no botão . O botão **Enter Voice Command Guide** é apresentado na parte inferior do ecrã. Carregue no botão Seleccionar para aceder ao ecrã **Voice Command Guide**.