

SAMSUNG

E-MANUAL

Obrigado por adquirir este produto Samsung.
Para receber uma assistência mais completa, registe 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

Guia

Ligações

- 6 Guia de Ligação
- 8 Ligação de uma Antenna (Antena)
- 9 Ligação à rede
- 14 Visualizar o ecrã do seu dispositivo móvel na TV
- 16 Cabos de ligação para dispositivos externos
- 18 Alternar entre dispositivos externos ligados ao TV
- 21 Notas de ligação

Telecomando e periféricos

- 24 Sobre o Controlo Remoto Inteligente da Samsung (QLED TV/The Frame/Série S8*C/S9*C/série CU8/modelo CU77**)
- 27 Sobre o Telecomando (série CU6/CU7/BEC) (exceto o modelo CU77**)
- 30 Ligação do Controlo Remoto Inteligente da Samsung ao TV
- 31 Controlo de dispositivos externos com um telecomando da Samsung - Utilização do Config. Remoto Universal
- 31 Saiba como utilizar o Controlo Remoto Inteligente da Samsung
- 32 Utilização do Anynet+ (HDMI-CEC)
- 33 Controlo do TV com um teclado, rato ou comando de jogos
- 37 Introdução de texto utilizando o teclado virtual no ecrã

Funcionalidades Smart

- 39 Utilização do Smart Hub
- 44 Utilização do modo Ambient
- 50 Utilização do modo Arte
- 58 Utilização do Samsung Gaming Hub
- 61 Acerca do Suporte Primeiro Ecrã
- 64 Acerca do Menu Primeiro Ecrã
- 69 Utilização de uma conta Samsung
- 71 Utilização do Atalho
- 74 Utilização do Workspace
- 81 Utilização do serviço Apps

- 85 Utilização do e-Manual
- 87 Utilização do Internet
- 88 Utilização do SmartThings
- 93 Reprodução de imagens/vídeos/músicas
- 99 Utilização do Multi View
- 101 Utilização do Bixby
- 106 Utilização da Barra de Jogo
- 111 Utilização do Auracast

Ver o TV

- 112 Utilização do Guia
- 116 Gravação de programas
- 119 Configuração a visualização agendada
- 120 Utilização do Timeshift
- 121 Botões e funções disponíveis durante a gravação de um programa ou Timeshift
- 123 Utilização da Lista de canais
- 125 Utilização da função de edição de canal
- 127 Utilização de uma Lista pessoal de favoritos
- 128 Funções de suporte para visualização de programas televisivos

Imagen e Som

- 135 Utilização do Modo Inteligente
- 138 Ajuste da qualidade da imagem
- 142 Funções de suporte da imagem
- 144 Definição do ambiente de visualização para dispositivos externos
- 148 Configuração de um Modo Som e das Definições Avançadas
- 150 Utilização das funções de suporte de som

Sistema e Assistência

- 153 Utilização das funções de tempo e dos temporizadores
- 156 Utilização das funções de Poupança de Energia
- 158 Utilização das funções de manutenção do painel
- 159 Atualização do software do TV

- 160 Utilização da função Definições Parentais
- 161 Funções de áudio e vídeo para deficientes visuais ou auditivos
- 167 Utilização de funções de voz
- 168 Utilização de outras funções
- 171 HbbTV
- 172 Utilização de um cartão de visualização de TV ("CI Card" ou "CI+ Card")
- 175 Funcionalidade de teletexto
- Precauções e notas**
- 179 Antes de utilizar as funções Gravação e Timeshift
- 181 Opções de transmissão de áudio suportadas
- 182 Ler antes de utilizar as Apps
- 183 Ler antes de utilizar a função Internet
- 185 Ler antes de reproduzir ficheiros de fotografia, vídeo ou música
- 202 Ler depois de instalar o TV
- 203 Resoluções suportadas para sinais de entrada UHD
- 204 Resoluções para sinais de entrada suportados pelos modelos 8K (série QN7**C ou superior)
- 205 Resoluções suportadas para FreeSync (VRR)
- 206 Ler antes de ligar um computador (resoluções compatíveis)
- 209 Resoluções suportadas para sinais de vídeo
- 211 Ler antes de utilizar dispositivos Bluetooth
- 212 Licenças & outras informações

Resolução de problemas

Problemas de imagem

- 214 O ecrã está intermitente ou ficou escuro
- 215 A imagem não tem brilho ou as cores não estão nítidas
- 216 As cores da imagem aparecem a preto e branco ou não têm o aspeto que deviam ter
- 216 A TV desliga-se automaticamente
- 217 TV (The Frame TV) não pode ser desligada.
- 217 Não é possível ligar
- 217 A TV permanece ligada ou não se liga automaticamente.
- 218 Impossível encontrar um canal
- 218 A imagem do TV não parece ser de tão boa qualidade como na loja.
- 218 O vídeo apresentado aparece desfocado
- 219 A imagem está distorcida.
- 219 É visível um tracejado na extremidade do ecrã.
- 219 A imagem não é apresentada no modo de ecrã inteiro.
- 219 A função Legenda no menu do TV está desativada.
- 220 As legendas são apresentadas no ecrã do TV.
- 220 HDR do dispositivo externo ligado desativa-se.
- Problemas de som e ruído**
- 221 Como posso ligar um dispositivo de áudio ao TV?
- 221 Não se ouve som ou o som é demasiado baixo mesmo com o volume no máximo.
- 221 A imagem tem uma boa qualidade, mas não é emitido som.
- 222 O HDMI (eARC/ARC) está ligado e não há som.
- 222 Os altifalantes fazem um ruído estranho.
- 222 O som é interrompido.
- 223 Sempre que uma função for utilizada no TV ou o canal for mudado, o TV indica a atividade por voz. O TV explica por voz as cenas do vídeo apresentadas no ecrã.
- 223 O som da TV não está a ser reproduzido através da barra de som ou do recetor A/V.
- 223 O som não é claro.
- 224 O volume do dispositivo externo não pode ser ajustado.
- 224 Quero ligar e desligar a TV e o dispositivo de áudio ao mesmo tempo.

Problemas de canal e transmissão

- 225 Mensagem "Fraco ou Sem Sinal" apresentada no modo TV ou é impossível encontrar o canal.
- 225 O TV não recebe todos os canais.
- 226 As legendas não são fornecidas num canal digital.
- 226 A função Transmissão é desativada.

Problemas de conectividade do dispositivo externo

- 227 Aparece a mensagem "Mode Not Supported" ("Função Não Suportada").
- 227 O vídeo tem uma boa qualidade, mas não é emitido áudio.
- 227 Pretendo ligar um computador e um dispositivo móvel através do espelhamento de ecrã.
- 228 Não é apresentado nenhum ecrã quando liga o TV a um dispositivo externo.
- 228 Pretendo ligar a um altifalante Bluetooth.
- 228 O ecrã do computador não aparece ou está a tremeluzir.

Problemas de rede

- 229 Ocorreu uma falha na ligação à rede sem fios. Não foi possível ligar a um ponto de acesso sem fios. Não é possível ligar à rede.
- 229 Ocorreu uma falha na ligação à rede com fios.
- 229 Ligado a uma rede local, mas não à Internet.

Problemas de Anynet+ (HDMI-CEC)

- 230 O que é Anynet+?
- 230 A função Anynet+ não funciona. O dispositivo ligado não é apresentado.
- 230 Quero iniciar a função Anynet+. Também pretendo que os dispositivos ligados sejam ligados quando ligar o TV.
- 231 Quero sair da função Anynet+. É inconveniente ativar outros dispositivos, porque o TV também é ativado. É inconveniente, porque ambos os dispositivos ligados (por ex., set-top box) são desligados.
- 231 A mensagem "A ligar ao dispositivo Anynet+..." ou "A desligar do dispositivo Anynet+" aparece no ecrã.
- 231 O dispositivo Anynet+ não reproduz conteúdos.

Problemas com o telecomando

- 232 O telecomando não funciona.
- 232 Não é possível controlar dispositivos externos com o telecomando do TV.

Problemas de gravação

- 233 A função Timeshift ou a função de gravação não poderão ser utilizadas.
- 233 Não é possível gravar vídeos recebidos de um dispositivo externo ou Samsung TV Plus.
- 233 A mensagem "Formatar o Dispositivo" é apresentada quando a função Timeshift ou a função de gravação for utilizada.
- 233 Os ficheiros gravados na TV não são reproduzidos num PC.

Aplicações

- 234 Não consigo encontrar a aplicação que quero.
- 234 Iniciei uma aplicação, mas está num idioma diferente. Como posso mudar o idioma?
- 234 A aplicação não funciona corretamente. Não tem boa qualidade da imagem.
- 234 O Primeiro Ecrã do Smart Hub é sempre apresentado ao ligar a TV.

Ficheiros multimédia

- 235 Alguns ficheiros podem ser interrompidos durante a reprodução.
- 235 Não é possível reproduzir certos ficheiros.

Problemas de reconhecimento de voz

- 236 O microfone está desligado.
- 236 O Bixby responde automaticamente.
- 237 Disse "Hi, Bixby", mas o Bixby não respondeu.
- 237 O reconhecimento de voz não funciona com o Controlo Remoto Inteligente da Samsung, ao contrário de outras funcionalidades. Não existe resposta, mesmo ao carregar no botão de Assistente de Voz.
- 238 Durante o reconhecimento de voz, a mensagem de sobrecarga é apresentada e a opção não funciona.
- 238 Pretendo ver informações meteorológicas da área pretendida.

Outros problemas

- 239 O TV está quente.
- 239 O TV exala um cheiro a plástico.
- 239 As definições desaparecem após 5 minutos ou sempre que o TV é desligado.
- 240 O TV está inclinado.
- 240 A base está instável ou torta.

240 Quero saber como fixar e remover a base da TV.

240 POP (anúncio interno do TV) aparece no ecrã.

240 O ecrã está desligado mas ouço ruído.

241 O TV está a produzir um estalido.

241 O TV está a emitir um zumbido.

241 O TV narra os eventos do ecrã por voz.

Diagnóstico de problemas de funcionamento no TV

242 Auto-diagnóstico

243 Não é possível selecionar Sinal de Transmissão em Auto-diagnóstico.

244 Reinicie o Smart Hub

244 Repor imagem

244 Repor som

Obtenção de assistência

245 Obtenção de assistência através da função Gestão Remota

245 Encontrar a informação de contacto para assistência

245 Solicitação de assistência

Instruções de acessibilidade

Saber Mais sobre o Menu no Ecrã

246 Utilização do telecomando

248 Utilização do menu de acessibilidade

253 Utilização do TV com o Guia de Voz ligado

255 Utilização do guia

259 Utilização do Ver a Agenda

260 Utilização da Lista Canais

262 Gravação

265 Utilização do Smart Hub

268 Início do e-Manual

269 Utilização do Bixby

Guia

Saiba como utilizar várias funcionalidades.

Ligações

Pode assistir a transmissões em direto, ligando um cabo de antena à sua TV, e pode aceder à rede usando um cabo LAN ou um ponto de acesso 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 TV.

 >  **Menu** >  **Dispositivos Ligados** > **Guia de Ligação** 

Mostra como ligar vários dispositivos externos, como dispositivos de vídeo, consolas de jogos e computadores, utilizando imagens. Se selecionar o método de ligação e um dispositivo externo, aparecem os detalhes da ligação.

- **Dispositivo de Áudio:** HDMI (eARC/ARC), Óptica, USB, Bluetooth, Wi-Fi
- **Dispositivo de Vídeo:** HDMI
- **Smartphone:** Partilha de Ecrã (Smart View), Partilha de Ecrã (Tap View), Samsung DeX, SmartThings, Partilha de Câmara, Apple AirPlay
- **PC:** HDMI, Partilha de Ecrã (Sem fios), Easy Connection to Screen, Apple AirPlay
- **Dispositivo de Entrada:** Telecomando, Teclado USB, Rato USB, Teclado para Jogos USB, Câmara USB, Dispositivo Bluetooth
- **Consola de Jogos:** HDMI

- **Armazenamento Externo: Unidade Flash USB, Unidade de Disco Rígido (HDD)**

- 💡 Utilizando a **Resolução de Problemas de HDMI**, pode verificar a ligação ao cabo HDMI e a dispositivos externos (demora aproximadamente 2 minutos).
- 💡 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, algumas funções podem não ser suportadas.
- 💡 O método de ligação e os dispositivos externos disponíveis podem diferir, dependendo do modelo.

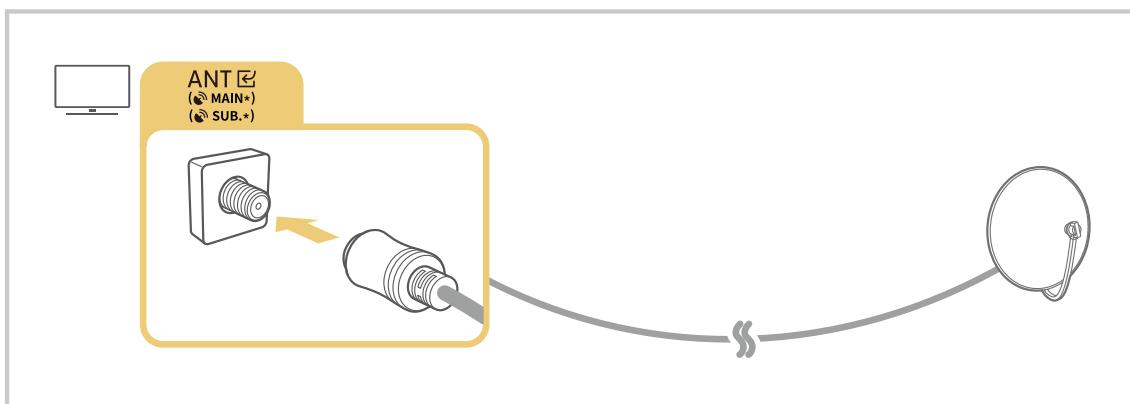
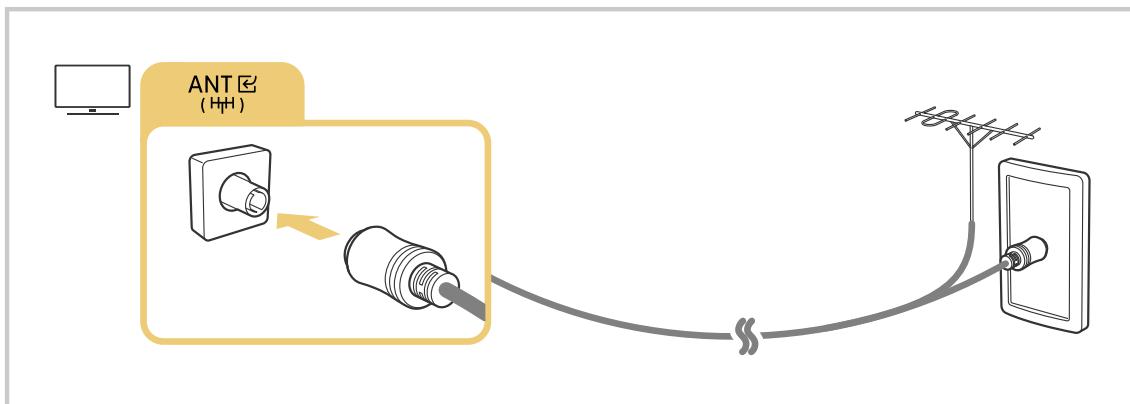


- 💡 Dependendo do modelo e da área geográfica onde se encontra, a imagem no TV pode diferir da imagem acima apresentada.

Ligação de uma Antenna (Antena)

Pode ligar um cabo de antena à TV.

- 💡 Não é necessária uma ligação de antena se utilizar uma caixa de televisão por cabo ou uma caixa de satélite.
- Não utilize força excessiva para ligar o cabo de antena; a força excessiva pode provocar a deformação da porta.
- Remova primeiro o cabo de antena para transportar o produto e evitar danificar a porta.
- 💡 Dependendo do modelo do produto e da região onde se encontra, a porta na TV pode diferir da figura abaixo.



É melhor ligar ambos os conectores com um repartidor comutável ou um comutador DiSEqC, etc., e definir [Tipo de Ligação da Antena](#) como **Dupla**.

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

Ligaçāo à rede

Pode aceder à rede através da TV.

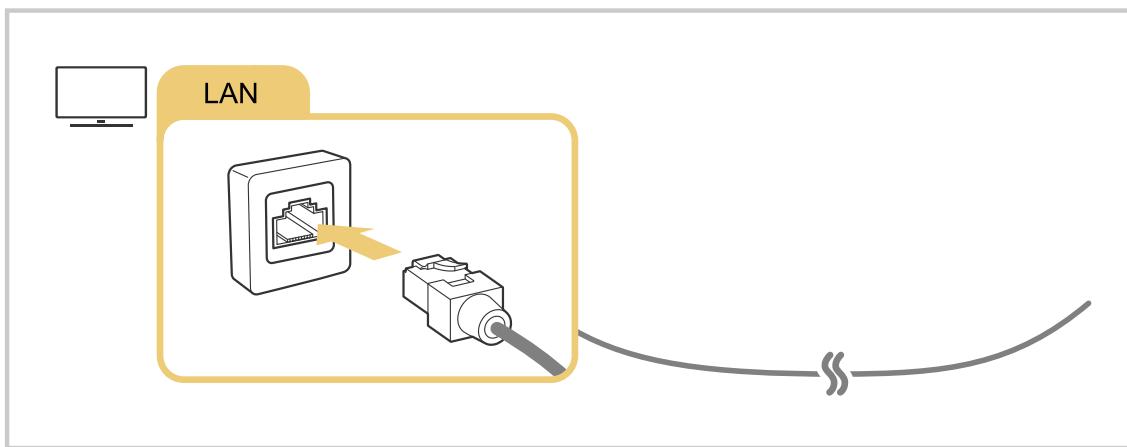
Home > Menu > Definições > Todas as Definições > Ligação > Rede > Abrir definições de rede
Tentar Ag.

Configure as definições de rede para ligar a uma rede disponível.

Estabelecimento de uma ligação de rede com fios

Home > Menu > Definições > Todas as Definições > Ligação > Rede > Abrir definições de rede
> Cabo

Se ligar um cabo LAN, a TV acede automaticamente à rede.

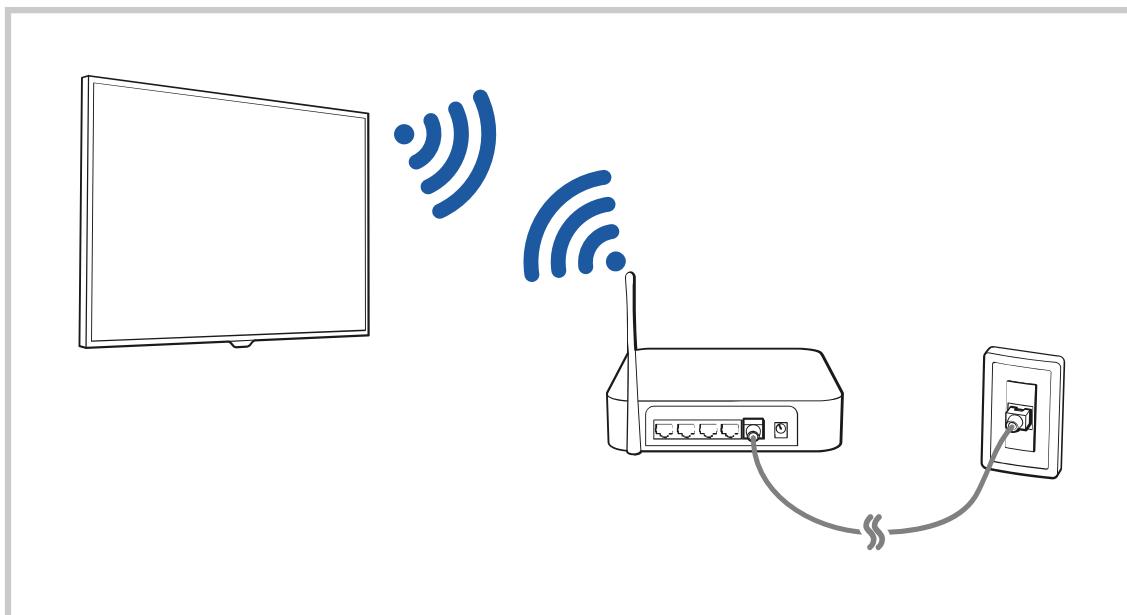


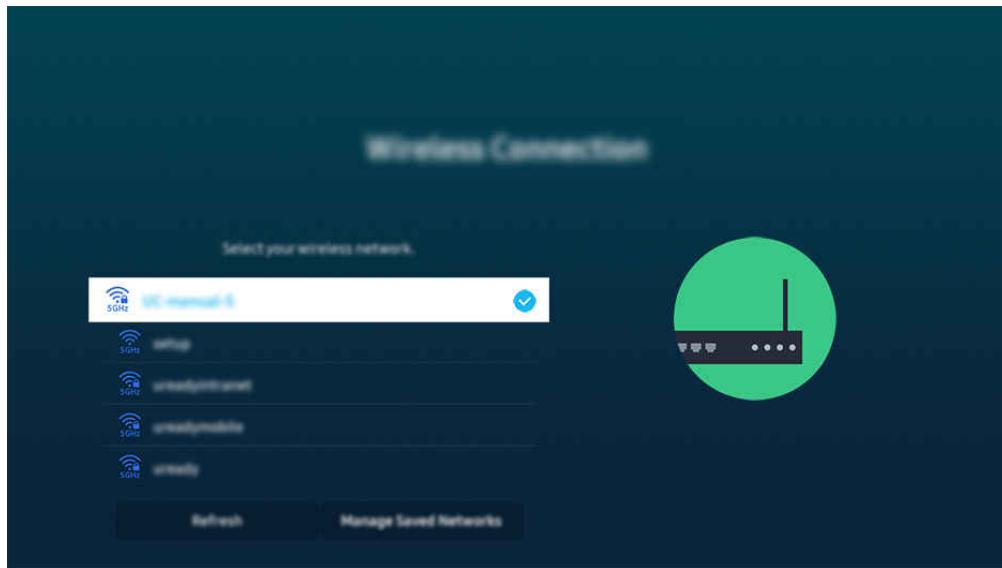
- 💡 Se a TV não se ligar automaticamente à rede, consulte "Ocorreu uma falha na ligação à rede com fios." em "Resolução de problemas".
- 💡 Para ligar um cabo LAN, utilize um cabo CAT 7 (*tipo STP) para efetuar a ligação. (100/10 Mbps)
 - * Shielded Twisted Pair
- 💡 A TV não conseguirá estabelecer ligação à rede se a velocidade de rede for inferior a 10 Mbps.
- 💡 Dependendo do modelo, esta função poderá não ser suportada.
- 💡 As redes com fios não são suportadas em alguns modelos.

Estabelecimento de uma ligação de rede sem fios

Home > Menu > Definições > Todas as Definições > Ligação > Rede > Abrir definições de rede > Sem fios

Certifique-se de que tem o nome do ponto de acesso sem fios (SSID), bem como as definições de palavra-passe, antes de tentar a ligação. O nome de rede (SSID) e a chave de segurança estão disponíveis no ecrã de configuração do ponto de acesso sem fios. Consulte o manual do utilizador do ponto de acesso sem fios para obter mais informações.





- ✍ Dependendo do modelo e da área geográfica onde se encontra, a imagem no TV pode diferir da imagem acima apresentada.
- ✍ Se não for encontrado um ponto de acesso sem fios, selecione **Adicionar Rede** na parte inferior da lista e introduza o nome de rede (SSID).
- ✍ Se o seu ponto de acesso sem fios tiver um botão WPS ou PBC, selecione **Utilizar WPS** na parte inferior da lista e carregue no botão WPS ou PBC do seu ponto de acesso dentro de 2 minutos. O TV fará a ligação automaticamente.
- ✍ Para ver ou eliminar os nomes de redes anteriormente ligadas (SSIDs), move a seleção para **Gerir Redes Guardadas** e, em seguida, carregue no botão Selecionar.
- ✍ Para desligar o Wi-Fi, selecione **Desligar** em > **Menu** > **Definições** > **Todas as Definições** > **Ligaçao** > **Rede** > **Estado da Rede**. **Tentar Ag.**

Verificação do estado da ligação de rede

> **Menu** > **Definições** > **Todas as Definições** > **Ligaçao** > **Rede** > **Estado da Rede** **Tentar Ag.**

Permite ver o estado atual da rede.

Repor a sua rede

> **Menu** > **Definições** > **Todas as Definições** > **Ligaçao** > **Rede** > **Repor Rede** **Tentar Ag.**

Restaura as predefinições da rede.

Ligaçāo do TV através de um dispositivo móvel

Home > ≡ Menu > ☰ Definições > Todas as Definições > Ligação > Rede > Definições Avançadas > Ligar com o Dispositivo Móvel [Tentar Ag.](#)

Pode ligar o TV utilizando um dispositivo móvel ligado à mesma rede do próprio TV.

 Esta função está disponível com um dispositivo móvel ligado ao TV através da aplicação SmartThings ou da função Apple AirPlay.

Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontrar, o Apple AirPlay poderá não ser suportado.

Ligaçāo de um dispositivo de controlo IP ao TV

Home > ≡ Menu > ☰ Definições > Todas as Definições > Ligação > Rede > Definições Avançadas > Controlo Remoto por IP [Tentar Ag.](#)

Pode ligar um dispositivo de controlo IP ao TV 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 TV. Recomendamos que ative esta função apenas quando houver um controlador personalizado de terceiros instalado e configurado especificamente para um TV 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.

Permitir a ligação a uma rede sem fios

Home > ≡ Menu > ☰ Definições > Todas as Definições > Ligação > Rede > Definições Avançadas > Wi-Fi [Tentar Ag.](#)

Pode ativar a ligação ao Wi-Fi.

 Para ligar uma rede sem fios, a função deve estar ativa.

Permitir a ligação Wi-Fi Directo

Home > Menu > Definições > Todas as Definições > Ligação > Rede > Definições Avançadas > Wi-Fi Directo

Quando utiliza Wi-Fi Direto, pode ligar diretamente a outros dispositivos e partilhar conteúdo sem utilizar um router sem fios.

 Para maximizar o desempenho da rede quando um ponto de acesso 6 GHz estiver ligado, desligue a função **Wi-Fi Directo**.

 Dependendo do modelo, esta função poderá não ser suportada.

Alteração do nome do TV

Home > Menu > Definições > Todas as Definições > Ligação > Nome do Dispositivo 

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

Visualizar o ecrã do seu dispositivo móvel na TV

Pode ver o ecrã do seu dispositivo móvel no ecrã do TV através das funcionalidades Smart View, Apple AirPlay ou Tap View.

Quando inicia a partilha de ecrã com um dispositivo móvel ([Smart View/Apple AirPlay/Tap View](#)), o ecrã do TV muda para o [Multi View](#) ou para o ecrã do dispositivo móvel. Assista simultaneamente a vários conteúdos com o ecrã [Multi View](#).

 Dependendo do modelo, esta função poderá não ser suportada.

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

Utilização do Partilha de Ecrã (Smart View)

Para obter informações sobre como partilhar o ecrã com o seu dispositivo móvel, consulte  >  [Menu](#) >  [Dispositivos Ligados](#) > [Guia de Ligação](#) > [Smartphone](#) > [Partilha de Ecrã \(Smart View\)](#). [Tentar Ag.](#)

- Para desligar a Partilha de Ecrã (Smart View), desligue o dispositivo móvel ou carregue no botão  no telecomando.
- Ao utilizar o menu Smart View no seu dispositivo móvel, pode alterar as definições, como o formato.

Utilização do Apple AirPlay

Utilize o AirPlay se for utilizador de um iPhone ou iPad. Para obter mais informações, consulte  >  [Menu](#) >  [Dispositivos Ligados](#) > [Guia de Ligação](#) > [Smartphone](#) > [Apple AirPlay](#). [Tentar Ag.](#)

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

 Para utilizar o [Apple AirPlay](#), certifique-se de que  >  [Menu](#) >  [Definições](#) > [Todas as Definições](#) > [Ligação](#) > [Definições de Apple AirPlay](#) está ativado.

Utilização do Partilha de Ecrã (Tap View)

Ao tocar com o dispositivo móvel no TV, poderá ver o **Multi View** ou o ecrã do dispositivo móvel no ecrã do TV. Ao tocar no nome do dispositivo móvel no seu TV enquanto uma aplicação de música se encontra aberta no dispositivo, o TV muda para o ecrã do **Mural de Música**.

1. Ative **Tap View** no seu dispositivo móvel.

 Para obter mais informações sobre a configuração, consulte a secção "Ativação do Tap View".

2. Ligue o ecrã do seu dispositivo móvel.

3. Toque no nome do seu dispositivo móvel no TV. O ecrã do TV muda para **Multi View**, **Mural de Música** ou o ecrã do dispositivo móvel.

 Quando realiza Tap View no modo **Ambient** ou no modo **Arte** (apenas nos modelos The Frame), só o ecrã do dispositivo móvel é apresentado na TV.

4. Veja o **Multi View**, **Mural de Música** ou o ecrã do dispositivo móvel no ecrã do TV.

 Dependendo do modelo, esta função poderá não ser suportada.

 Esta função só está disponível em dispositivos móveis Samsung com Android 8.1 ou mais recente.

 O ecrã do **Mural de Música** é uma função que lhe permite usufruir de música em conjunto com efeitos de vídeo que variam de acordo com o género e ritmo da música.

 O ecrã do TV apresentado pode variar consoante o modelo.

 Esta função permite o Screen/Sound Mirroring através da deteção de vibrações geradas ao tocar com o dispositivo móvel na TV.

 Certifique-se de que toca longe do ecrã do TV e dos respetivos cantos. Fazê-lo poderá riscar ou danificar o ecrã do TV ou do dispositivo móvel.

 Recomendamos que utilize o seu dispositivo móvel com a capa colocada e que toque levemente em qualquer superfície externa do TV.

Ativação do Tap View

Ative **Tap View** na aplicação SmartThings.

 Consoante a versão da aplicação SmartThings, poderá ser necessário registar o TV com o seu dispositivo móvel.

 Dependendo do modelo, esta função poderá não ser suportada.

1. Inicie a aplicação SmartThings no dispositivo móvel.

2. Selecione Definições ($\equiv > \diamond$) na aplicação SmartThings no seu dispositivo móvel.

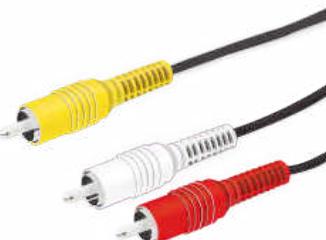
3. Defina **Tap View** como ativo.

 Ao estabelecer ligação pela primeira vez, selecione **Permit.** numa janela de contexto do TV.

Cabos de ligação para dispositivos externos

Pode ver informações detalhadas sobre os cabos de ligação para dispositivos externos que podem ser ligados ao TV.

Nome do cabo	Imagen	Descrição
HDMI para HDMI		<p>Cada cabo transmite simultaneamente sinais de vídeo e áudio digital a partir de um dispositivo externo para a porta HDMI do TV.</p> <p>Os cabos são divididos em vários tipos, de acordo com os tipos de portas de entrada/saída nos dispositivos externos.</p>
HDMI para MINI HDMI		
HDMI para Micro HDMI		
HDMI para USB Tipo-C		
HDMI para DisplayPort		
Mini DisplayPort para HDMI		

Nome do cabo	Imagem	Descrição
DVI para HDMI		Os cabos DVI/HDMI permitem transmitir apenas sinais de vídeo digital e não sinais de áudio. Recomendamos que utilize cabos HDMI para HDMI.
Óptico		Os cabos ópticos são utilizados para transmitir sinais de áudio para altifalantes externos com baixa perda de sinal. Os cabos ópticos não podem transmitir sinais de vídeo.
Componente		Os cabos componentes transmitem sinais analógicos. O sinal de vídeo é separado e transmitido aos terminais vermelho, verde e azul para fornecer imagens HD (1080i). O sinal de áudio é transmitido aos terminais vermelho e branco.
Composto		Os cabos compostos transmitem sinais analógicos. O sinal de vídeo é transmitido ao terminal amarelo e o sinal de áudio é transmitido aos terminais vermelho e branco.

 Os cabos de ligação disponíveis podem variar dependendo do modelo ou da área geográfica.

Alternar entre dispositivos externos ligados ao TV

Poderá alternar entre os programas do TV e os conteúdos dos dispositivos externos.

Home > Menu >  Dispositivos Ligados

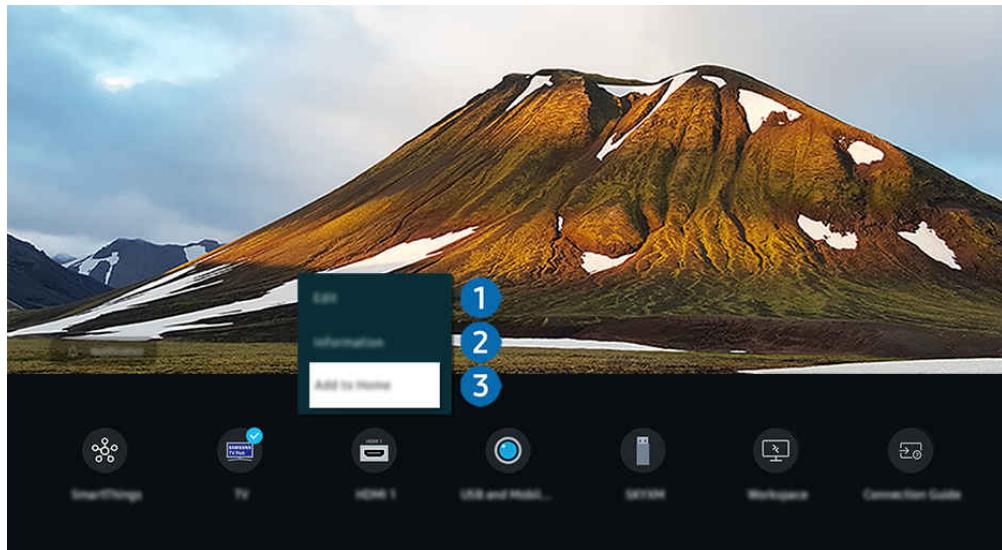
Se, no ecrã **Fontes**, selecionar um dispositivo externo ligado, o conteúdo desse dispositivo é apresentado no ecrã do TV.

-  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 TV, ligue o dispositivo a uma porta HDMI do TV e, em seguida, ligue o dispositivo. A saída apresentada no TV é automaticamente alterada para a saída do dispositivo ou pode configurar automaticamente um telecomando universal para o dispositivo. Para obter mais informações, consulte "[Controlo de dispositivos externos com um telecomando da Samsung - Utilização do Config. Remoto Universal](#)".
-  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

Home > Menu >  Dispositivos Ligados

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



-  Dependendo do modelo e da área geográfica onde se encontra, a imagem no TV pode diferir da imagem acima apresentada.
- 1. Mova a selecção para um dispositivo externo ligado.
- 2. Carregue no botão direcional para baixo. Ficam disponíveis as seguintes funções.
-  As funções disponíveis podem variar consoante o tipo de porta.

1 Editar

Pode alterar o nome das portas de entrada e alterar os ícones do dispositivo.

2 Informação

Pode ver informações detalhadas sobre um dispositivo externo.

3 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 a funcionalidade [SmartThings](#).

- [SmartThings](#)

Permite que o TV se ligue e controle os vários dispositivos detetados na mesma divisão.

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

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

Pode utilizar as seguintes funcionalidades no ecrã [Fontes](#).

- [Câmara — Experiência](#)

Ligue uma câmara USB ou utilize a aplicação SmartThings no dispositivo móvel para ligar uma câmara.

Ligue uma câmara para utilizar as videochamadas, exercício físico em casa, entre outras funcionalidades novas.

 Para obter detalhes sobre como efetuar a ligação, consulte [Partilha de Câmara](#) ( >    [Dispositivos Ligados](#) > [Guia de Ligação](#) > [Smartphone](#) > [Partilha de Câmara](#)).

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

- [Workspace](#)

Utilize o TV para aceder ao seu PC através da partilha remota de PC ou Partilha de Ecrã (Sem fios).

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

- [Guia de Ligação](#)

Apresenta instruções para ligação do dispositivo.

 Para obter mais informações, consulte “[Guia de Ligação](#)”.

- [Config. Remoto Universal](#)

Permite-lhe registar dispositivos externos no telecomando 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 um telecomando da Samsung - Utilização do Config. Remoto 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 TV. 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:
 - High Speed HDMI Cable
 - High Speed HDMI Cable with Ethernet
 - Premium High Speed HDMI Cable
 - Premium High Speed HDMI Cable with Ethernet
 - Ultra High Speed HDMI Cable
 - 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 TV devido a diferentes especificações HDMI.
 - Este modelo de TV 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 um comprimento inferior a 3 m para obter a melhor qualidade de visualização UHD.
 - Muitas placas gráficas não têm portas HDMI, mas têm portas DVI ou DisplayPort. Se o computador não suportar saída de vídeo HDMI, ligue-o com um cabo DVI/HDMI ou HDMI/DisplayPort.
 - Se o TV estiver ligado a um dispositivo externo, como um leitor de DVD/BD ou uma set-top box, através de HDMI, o modo de sincronização de energia é automaticamente ativado. No modo de sincronização de energia, o TV continua a detetar e a ligar-se a dispositivos externos através do cabo HDMI. Esta função pode ser desativada, removendo o cabo HDMI do dispositivo ligado.
-  Dependendo do modelo, esta função poderá não ser suportada.

Notas de ligação para dispositivos de áudio

- Para obter uma qualidade de som da TV melhor, ligue uma barra de som ou um recetor A/V à TV.
- 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:

 Dependendo do modelo, esta função poderá não ser suportada.

- Utilize o ecrã **Definições Rápidas** para mudar para o dispositivo ligado:

Utilize o botão **Selecionar** para selecionar **Óptica** no menu **Saída de Som**. ( >  **Definições** > **Saída de Som** > Selecionar o botão para alternar entre os modos de saída de som). **Tentar Ag.**

- Utilize o ecrã **Definições** para mudar para o dispositivo ligado:

Seleccione **Óptica** no menu **Saída de Som**. ( >  **Definições** > **Todas as Definições** > **Som** > **Saída de Som**). **Tentar Ag.**

 Ao ligar a barra de som à TV, consulte o respetivo manual do utilizador.

- 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 TV, consulte a secção "[Ler antes de ligar um computador \(resoluções compatíveis\)](#)".
- Se pretender ligar o seu PC e TV sem fios, ambos têm de estar ligados um ao outro na mesma rede.
- Ao partilhar conteúdo com outros dispositivos baseados em rede, tais como num sistema de armazenamento IP (Internet Protocol), a partilha poderá não ser suportada devido à configuração de rede, à qualidade ou à funcionalidade, por exemplo, se a rede tiver um dispositivo NAS (Network-Attached Storage).

Notas de ligação para dispositivos móveis

- Para utilizar a função Smart View, o dispositivo móvel tem de suportar uma função de espelhamento como, por exemplo, Espelhamento de Ecrã ou Smart View. Para verificar se o seu dispositivo móvel suporta a função de espelhamento, consulte o manual do utilizador do dispositivo móvel.
- A funcionalidade Partilha de Ecrã (Smart View) pode não funcionar corretamente num ambiente de 2,4 GHz. Para ter uma experiência melhor, recomenda-se um ambiente de 5,0 GHz. Um ambiente de 5 GHz pode não estar disponível dependendo do modelo.
- Para utilizar Wi-Fi Directo, o dispositivo móvel tem de suportar a função Wi-Fi Directo. Para verificar se o seu dispositivo móvel suporta 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.
- Utilize o AirPlay se for utilizador de um iPhone ou iPad. Para obter mais informações, consulte  >  **Menu** >  **Dispositivos Ligados** > **Guia de Ligação** > **Smartphone** > **Apple AirPlay**. 

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

- O vídeo ou o áudio podem ter intermitências em função das condições de rede.
- Ao partilhar conteúdo com outros dispositivos baseados em rede, tais como num sistema de armazenamento IP (Internet Protocol), a partilha poderá não ser suportada devido à configuração de rede, à qualidade ou à funcionalidade, por exemplo, se a rede tiver um dispositivo NAS (Network-Attached Storage).

Notas de ligação para o modo vertical

- Se ligar o Acessório de rotação automática (vendido separadamente) à TV, pode utilizar a TV no Modo Vertical.
 - Para utilizar o computador ou a consola, ligada à TV por cabo HDMI, no Modo Vertical, tem de alterar as definições do dispositivo. Altere o ecrã para Modo Vertical a partir do computador ou consola.
-  O Modo Vertical é suportado quando está ligado um computador com Windows 10 ou superior, ou uma consola que suporta o Modo Vertical.
-  Dependendo do modelo, esta função poderá não ser suportada.

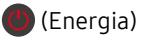
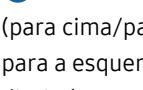
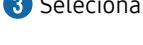
Telecomando e periféricos

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

Sobre o Controlo Remoto Inteligente da Samsung (QLED TV/The Frame/série S8*C/S9*C/série CU8/modelo CU77**)

Saiba mais sobre os botões em Controlo Remoto Inteligente da Samsung.



Botão	Descrição
 (Energia)	<p>Carregue para ligar ou desligar o TV.</p> <p>No modelo The Frame, ao ver TV, carregue para mudar para o modo Arte. No modo Arte, carregue para voltar ao ecrã principal do Suporte. Carregue sem soltar para desligar completamente a TV.</p>
 ① MIC/LED	<p>Utilizado como microfone durante a utilização do reconhecimento de voz com o telecomando. Durante o carregamento do telecomando através da porta USB, o LED está aceso se o carregamento estiver em curso. Quando o carregamento estiver concluído, o LED desliga-se.</p> <ul style="list-style-type: none"> Evite impactos na abertura do microfone e não insira objetos afiados na abertura.
 (Assistente de Voz)	<p>Executa a Assistente de Voz. Carregue no botão sem soltar, diga um comando e, em seguida, solte o botão para executar o Assistente de Voz.</p> <p> Os idiomas e funcionalidades da Assistente de Voz suportados podem variar consoante a região geográfica.</p>
 (Botão de definições / números / cores)	<p>Sempre que carregar neste botão, o menu Definições/teclado numérico virtual/teclado de opções com botões coloridos são apresentados alternadamente.</p> <ul style="list-style-type: none"> Utilize este botão para aceder a opções adicionais específicas da funcionalidade que está a utilizar. Carregue para apresentar o teclado numérico virtual no ecrã. Utilize o teclado numérico para introduzir valores numéricos. Selecione os números e depois selecione Concluído ou Introduzir Número para introduzir um valor numérico. Utilize para mudar de canal, introduzir um PIN, um código postal, etc. <p> Se carregar durante 1 segundo ou mais, aparece o ecrã do menu Atalho.</p> <p> Se o Botão de Cor for apresentado com uma faixa de números no ecrã, selecione o Botão de Cor e, em seguida, selecione uma cor específica através do botão direcional (para cima/para baixo/para a esquerda/para a direita).</p>
 ② Botão direcional (para cima/para baixo/para a esquerda/para a direita)	<p>Move o foco.</p>
 ③ Selecionar	<p>seleciona ou executa um item seleccionado. Se carregar enquanto está a ver um programa, são apresentadas as informações detalhadas desse programa.</p>
 (Regres.)	<p>Carregue para voltar ao menu anterior. Se carregar durante 1 segundo ou mais, a função em execução é interrompida. Se carregar enquanto vê um programa, aparece o canal anterior.</p>
 (Smart Hub)	<p>Carregue para voltar ao Primeiro Ecrã.</p>

Botão	Descrição
 (Reproduzir/pausa)	<p>se carregar, aparecem os controlos de reprodução. Com estes controlos pode controlar os conteúdos multimédia que estão a ser reproduzidos.</p> <p>Carregue no botão para utilizar a função de gravação ou Timeshift enquanto assiste à transmissão.</p> <p>Para utilizar a Barra de Jogo, carregue sem soltar o botão no Modo Jogo.</p> <ul style="list-style-type: none">  Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontrar, o Barra de Jogo poderá não ser suportado.
 (+/-) (Volume)	<p>Para regular o volume, move o botão para cima ou para baixo. Para cortar o som, carregue no botão. Se carregado durante 2 segundos ou mais, aparece Atalhos de Acessibilidade.</p>
 (^/▼) (Canal)	<p>Para mudar de canal, move 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.</p> <p>Para mudar rapidamente de canal carregue sem soltar no botão para cima ou para baixo.</p>
 ④ Botão para iniciar aplicação	<p>Inicie a aplicação indicada pelo botão.</p> <ul style="list-style-type: none">  As aplicações disponíveis podem variar consoante a área geográfica ou o fornecedor de conteúdo.  Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

-  Utilize o Controlo Remoto Inteligente da Samsung a menos de 6 m do TV. 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 ou a área geográfica onde se encontrar.
-  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 um telecomando da Samsung - Utilização do Config. Remoto 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 TV através de um cabo HDMI. Para obter mais informações, consulte ["Utilização do Anynet+ \(HDMI-CEC\)"](#).

Sobre o Telecomando (série CU6/CU7/BEC) (exceto o modelo CU77**)

Saiba mais sobre os botões em Telecomando.



Botão	Descrição
 (Energia)	Carregue para ligar ou desligar o TV.
 (Botão de definições/ números / opções)	<p>Sempre que carregar neste botão, o menu Definições/teclado numérico virtual/teclado de opções são apresentados alternadamente.</p> <ul style="list-style-type: none"> Utilize este botão para aceder a opções adicionais específicas da funcionalidade que está a utilizar. Carregue para apresentar o teclado numérico virtual no ecrã. Utilize o teclado numérico para introduzir valores numéricos. Selecione os números e depois selecione Concluído ou Introduzir Número para introduzir um valor numérico. Utilize para mudar de canal, introduzir um PIN, um código postal, etc. <p> Se carregar durante 1 segundo ou mais, aparece o ecrã do menu Atalho.</p>
 (Botão Cor)	Ao carregar, são apresentados botões coloridos no ecrã. Utilize este botão para aceder a opções adicionais específicas da funcionalidade que está a utilizar.
1 Botão direcional (para cima/para baixo/ para a esquerda/para a direita)	Move o foco.
2 Selecionar	seleciona ou executa um item seleccionado. Se carregar enquanto está a ver um programa, são apresentadas as informações detalhadas desse programa.
 (Regres.)	Carregue para voltar ao menu anterior. Se carregar durante 1 segundo ou mais, a função em execução é interrompida. Se carregar enquanto vê um programa, aparece o canal anterior.
 (Smart Hub)	Carregue para voltar ao Primeiro Ecrã.

Botão	Descrição
 (Reproduzir/pausa)	<p>se carregar, aparecem os controlos de reprodução. Com estes controlos pode controlar os conteúdos multimédia que estão a ser reproduzidos.</p> <p>Carregue no botão para utilizar a função de gravação ou Timeshift enquanto assiste à transmissão.</p> <p> Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.</p>
 (Volume)	<p>Para regular o volume, move o botão para cima ou para baixo. Para cortar o som, carregue no botão. Se carregado durante 2 segundos ou mais, aparece Atalhos de Acessibilidade.</p>
 (Canal)	<p>Para mudar de canal, move 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.</p> <p>Para mudar rapidamente de canal carregue sem soltar no botão para cima ou para baixo.</p>
 (Botão Iniciar aplicação)	<p>Inicie a aplicação indicada pelo botão.</p> <p> As aplicações disponíveis podem variar consoante a área geográfica ou o fornecedor de conteúdo.</p> <p> Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.</p>

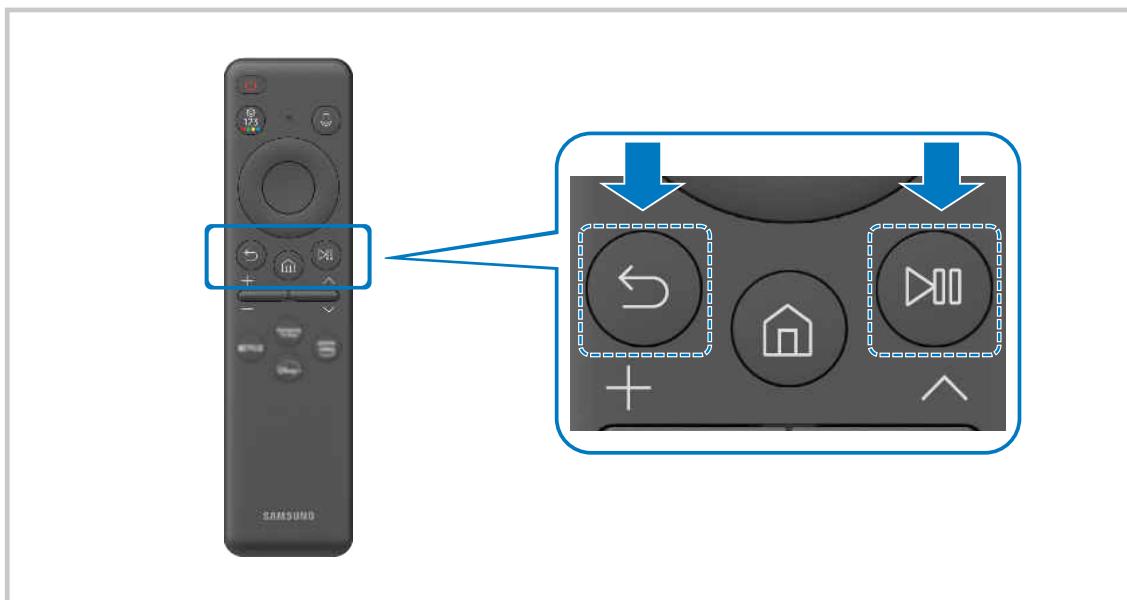
-  As imagens, os botões e as funções do Telecomando podem variar consoante o modelo ou a área geográfica onde se encontrar.
-  Para utilizar o Telecomando para controlar um dispositivo externo que não suporte HDMI-CEC (Anynet+), é necessário configurar um telecomando universal para o dispositivo. Para obter mais informações, consulte "[Controlo de dispositivos externos com um telecomando da Samsung - Utilização do Config. Remoto Universal](#)".
-  Para utilizar o Telecomando para controlar um dispositivo externo compatível que suporte HDMI-CEC (Anynet+), ligue o dispositivo a uma porta HDMI no TV através de um cabo HDMI. Para obter mais informações, consulte "[Utilização do Anynet + \(HDMI-CEC\)](#)".

Ligação do Controlo Remoto Inteligente da Samsung ao TV

Ligue o Controlo Remoto Inteligente da Samsung ao TV para controlar o TV.

Quando liga o TV pela primeira vez, o Controlo Remoto Inteligente da Samsung emparelha com o TV automaticamente. Se o Controlo Remoto Inteligente da Samsung não emparelhar com o TV automaticamente, aponte-o para a parte da frente do TV e carregue sem soltar os botões e em simultâneo durante, no mínimo, 3 segundos.

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



Controlo de dispositivos externos com um telecomando da Samsung - Utilização do Config. Remoto Universal

Controle o TV e os dispositivos externos ligados com um telecomando da Samsung.

Home > Menu > Dispositivos Ligados > Config. Remoto Universal

Pode controlar todos os dispositivos externos ligados à TV com um único telecomando da Samsung. Execute o menu **Config. Remoto Universal** para registar todos os dispositivos externos.

-  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 TV, sem qualquer configuração adicional. Para obter mais informações, consulte “[Utilização do Anynet+ \(HDMI-CEC\)](#)”.
-  Dispositivos externos específicos ligados ao TV podem não suportar a funcionalidade de telecomando universal.
-  Não coloque nenhum obstáculo em frente a um dispositivo externo e ao logótipo do TV. Os sinais do telecomando podem ser transmitidos de modo inadequado.
-  Se tiver dificuldade em controlar dispositivos externos com o Configuração do Controlo Remoto Universal, experimente ajustar as posições dos dispositivos externos.
-  Esta função pode não funcionar devidamente dependendo do ambiente de instalação do TV e das funcionalidades dos dispositivos externos.

Saiba como utilizar o Controlo Remoto Inteligente da Samsung

Pode aprender a utilizar o Controlo Remoto Inteligente da Samsung.

Home > Menu > Definições > Assistência > Guia do Controlo Remoto

Consulte mais informações sobre como utilizar o Controlo Remoto Inteligente da Samsung.

Carregue no menu para utilizar uma variedade de funções do Controlo Remoto Inteligente da Samsung.

-  Dependendo do modelo, esta função poderá não ser suportada.

Utilização do Anynet+ (HDMI-CEC)

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

Pode utilizar o telecomando do TV para controlar os dispositivos externos que estão ligados ao TV 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

Home > Menu > Definições > Todas as Definições > Ligação > Gestor do Dispositivos Externos > Anynet+ (HDMI-CEC) Tentar Ag.

1. Defina o Anynet+ (HDMI-CEC) para Ligado.
2. Ligue um dispositivo compatível com HDMI-CEC ao TV.
3. Active o dispositivo externo ligado.

O dispositivo é automaticamente ligado ao TV. Concluído o processo de ligação, pode aceder ao menu do dispositivo ligado através do telecomando do TV e controlar o dispositivo.

 O processo de ligação pode demorar até 2 minutos.

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

-  Os dispositivos compatíveis com Anynet+ (HDMI-CEC) têm de ser ligados ao TV com um cabo HDMI. Tenha em atenção que alguns cabos HDMI podem não suportar Anynet+ (HDMI-CEC).
-  Pode configurar o telecomando universal do TV para controlar caixas de televisão por cabo de terceiros, 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 um telecomando da Samsung - Utilização do Config. Remoto Universal](#)”.
-  Não é possível utilizar o Anynet+ para controlar dispositivos externos que não suportem HDMI-CEC.
-  O telecomando do TV pode não funcionar em determinadas circunstâncias. Se isso acontecer, configure o dispositivo como um dispositivo compatível com Anynet+ (HDMI-CEC) novamente.
-  A função Anynet+ (HDMI-CEC) só funciona com dispositivos externos que suportem HDMI-CEC e se esses dispositivos estiverem no modo de espera ou ligados.
-  A função Anynet+ (HDMI-CEC) permite controlar até 12 dispositivos externos compatíveis (até três do mesmo tipo) à exceção de home theatres. A função 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 TV através de um cabo HDMI e ligue um sistema de 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 TV com um teclado, rato ou comando de jogos

Ligaçāo de um teclado, rato ou comando de jogos para controlar o TV mais facilmente.

Home > ≡ Menu > ☰ Definições > Todas as Definições > Ligação > Gestor do Dispositivos Externos > Gestor de Dispositivos de Entrada [Tentar Ag.](#) [Tentar Ag.](#)

Pode ligar um teclado, rato ou comando de jogos para controlar o TV facilmente.

Ligaçāo de um teclado, rato ou comando de jogos USB

Ligue o cabo do teclado, rato ou comando de jogos à porta USB.

- ☞ Se ligar um rato, este estará disponível apenas na aplicação Internet e na função Workspace.
- ☞ Os comandos de jogos XInput USB são suportados.
- ☞ Para obter mais informações, consulte [Dispositivo de Entrada](#) no [Guia de Ligação](#) (Home > ≡ Menu > ☰ Dispositivos Ligados > Guia de Ligação > Dispositivo de Entrada).

Ligaçāo de um teclado, rato ou comando de jogos Bluetooth

Home > ≡ Menu > ☰ Definições > Todas as Definições > Ligação > Lista de Dispositivos Bluetooth [Tentar Ag.](#)

- ☞ Se o seu dispositivo não for detetado, coloque o teclado perto do TV e selecione **Atualizar**. O TV procura novamente os dispositivos disponíveis.
- ☞ Se ligar um rato, este estará disponível apenas na aplicação Internet.
- ☞ Podem ser ligados, no máximo, quatro comandos de jogos, independentemente do método de ligação (por exemplo, USB ou Bluetooth).
 - Ao utilizar dois dispositivos de áudio BT, é melhor utilizar comandos de jogos USB.
 - Ao utilizar um dispositivo de áudio BT, podem ser ligados, no máximo, dois comandos de jogos BT.
- ☞ Para obter mais informações, consulte o manual do utilizador do dispositivo Bluetooth.
- ☞ Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

Utilização do teclado e do rato

Botão	Descrição
Teclas direcccionais	Move a selecção
Tecla Enter	Selecciona ou executa um item seleccionado
Tecla ESC	Volta ao ecrã anterior.
Teclas numéricas	Introduzir números
Tecla F1	Ativa ou desativa a TV
Tecla F2	Apresenta o menu Definições/teclado numérico/teclado de opções Sempre que carregar neste botão, o menu Definições/teclado numérico virtual/teclado de opções são apresentados alternadamente.
Tecla F3	Reproduzir/Pausa
Tecla F4	Apresenta o ecrã Definições
Tecla F5	Apresenta o Primeiro Ecrã
Tecla F6	Apresenta o ecrã Fontes
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 pela aplicação Internet .
Clicar com o botão esquerdo do rato	Selecciona e executa um item.  Disponível apenas na aplicação Internet .  Pode clicar num menu ou ligação para iniciar uma função, tal como no PC.

 O funcionamento das teclas pode ser diferente em algumas aplicações ou no teclado.

Utilizar o comando de jogos

Verifique os comandos de jogos suportados. [Tentar Ag.](#)

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

Fabricante	Controladores	Ligaçao	Força de feedback
Microsoft	Xbox Series X/S controller	BT	0
	Xbox One S controller	BT	0
		USB	0
	Xbox 360 controller	USB	0
	Xbox Elite Wireless Controller Series 2	BT	0
	Xbox Adaptive controller	BT USB	- -
Sony	Dualsense Edge	BT USB	0 0
	Dualsense	BT USB	0 0
	DualShock 4	BT USB	0 0
	Stadia controller	USB Wi-Fi	Não suporta Não suporta
	Luna controller	BT USB Wi-Fi	0 0 Não suporta
Joytron	CYVOX DX	USB	0
Logitech	F710	USB	0
	F510	USB	0
	F310	USB	-
PowerA	MOGA XP5-X Plus Bluetooth controller	BT USB	- -
	Shield controller	BT USB	0 Não suporta
Nvidia	Nintendo Switch Pro	BT USB	0 0
	Nintendo Joy-Con (L/R)	BT	0

- Algumas teclas não estão disponíveis neste produto, consoante o controlador.
- Força de feedback:
“Não suporta” (Este produto não suporta a força de feedback).
“-” (Os controladores não possuem a função de força de feedback).
- Os televisores Tizen irão suportar apenas o modo Xinput para os comandos de jogos suportados.
- Os controladores Xbox podem necessitar de atualizações de firmware.
- A saída de áudio do controlador (porta de 3,5 mm) não está disponível neste produto.
- Os outros controladores podem ou não funcionar em jogos em nuvem.

Utilização do controlador

Botão	Descrição
Joystick esquerdo e botão direcional	Navegação de 4 direções
Joystick direito	<ul style="list-style-type: none"> Cima/baixo: controlo do volume (aumentar/diminuir) Esquerda/direita: controlo de canais (próximo/anterior) no ecrã do televisor Seleccione (prima) : silencia o som
Botão A ou botão X (apenas Sony)	Enter (OK)
Botão B ou botão O (apenas Sony)	Voltar (cancelar)
Carregar sem soltar o botão B ou o botão O (apenas Sony)	Sair
Botão inicial	Página inicial do Gaming Hub (países suportados pelo Gaming Hub) Página inicial do Smart Hub
Carregar sem soltar o botão inicial	(Durante jogos em nuvem) Painel de acesso rápido
Botão de opções à esquerda	Barra de Jogo (quando Modo Jogo está ativado e a fonte externa está ligada)
Botão X ou botão □ (apenas Sony)	Botões numéricos (123)
Manter os joysticks esquerdo e direito premidos em simultâneo	Desligar (não é possível ligar a alimentação) Nos modelos The Frame, a TV entra em modo Arte .

- O funcionamento dos botões pode ser diferente em algumas aplicações ou no controlador.
- Se ligar o controlador a este produto através da solução Wi-Fi, não é possível utilizar a função de navegação UI.
- O Gaming Hub e alguns jogos em nuvem podem não ser suportados, consoante o país.

Configuração de dispositivos de entrada

Home > Menu > Definições > Todas as Definições > Ligação > Gestor do Dispositivos Externos > Gestor de Dispositivos de Entrada [Tentar Ag.](#)

- [Definições Teclado](#) [Tentar Ag.](#)

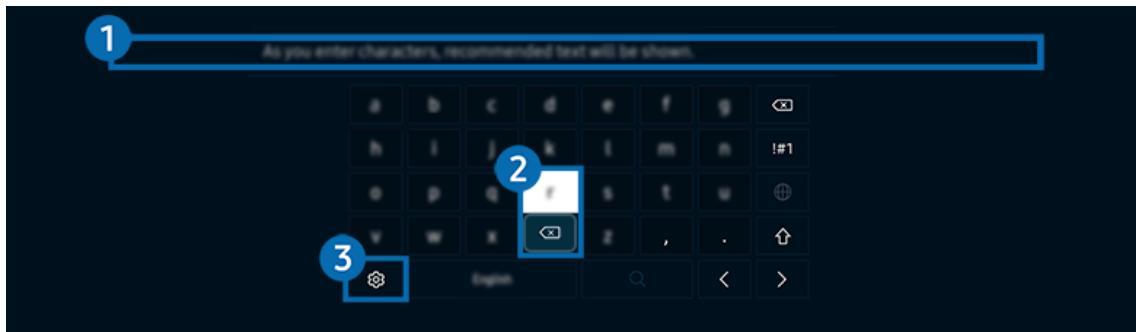
Pode configurar o teclado com as funções [Idioma do Teclado](#) e [Tipo de Teclado](#).

- [Definições do Rato](#) [Tentar Ag.](#)

Pode configurar o rato com as funções [Botão Principal](#) e [Veloc. Ponteiro](#).

Introdução de texto utilizando o teclado virtual no ecrã

Utilize o teclado virtual para escrever no TV.



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

1 Texto recomendado

Quando introduz uma palavra que pretende utilizar como termo da procura, esta função mostra sugestões relacionadas, a partir das quais pode escolher uma.

2 Botões de edição

Ao selecionar qualquer pop-up de Botões de edição após a introdução dos caracteres no teclado virtual, pode realizar rapidamente a função de edição.

 Esta função só está disponível quando a funcionalidade **Mostrar Botões de Edição** está ativa.

3 Definições

Seleccione  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**

- **Texto recomendado**
 - **Rapor dados de texto recomendados**
 - **Mostrar Botões de Edição**

- **Idioma do Teclado**

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.

 A introdução de texto com a voz pode não ser suportada para algumas funções.

 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, o Controlo Remoto Inteligente da Samsung pode não ser suportado.

Funcionalidades Smart

Pode usufruir de várias aplicações com o Smart Hub.

Utilização do Smart Hub

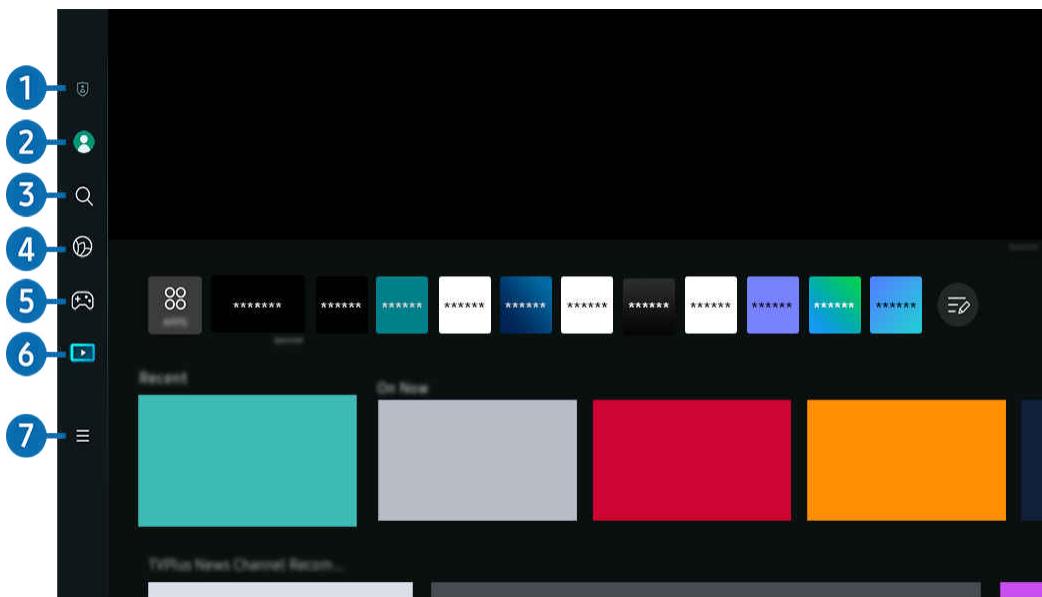
Ver descrições das funções básicas do Smart Hub.

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 e executar mais funções.

- ☞ Alguns serviços do Smart Hub são pagos.
- ☞ Para usar as funções inteligentes, deve ligar-se a uma rede, concordar com os termos e condições e iniciar sessão na sua conta Samsung.
- ☞ Dependendo do fornecedor de serviços, do idioma ou da área geográfica, algumas funcionalidades do Smart Hub podem não ser suportadas.
- ☞ Falhas no serviço Smart Hub podem ser causadas por interrupções no seu serviço de rede.

Visualização do Primeiro Ecrã

Carregue no botão .



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

1 Opções de Privacidade

Pode efetuar facilmente a gestão da política de privacidade dos serviços relacionados com o Smart Hub e verificar se as suas informações pessoais estão protegidas na TV.

-  Para utilizar o Smart Hub, tem de concordar com o acordo de serviço do Smart Hub e com a recolha e utilização de informações pessoais. Sem este consentimento, não poderá utilizar as funcionalidades e serviços adicionais. Pode ver o texto completo dos [Termos e Privacidade](#) ao navegar para  >   [Definições](#) > [Todas as Definições](#) > [Geral e Privacidade](#) > [Termos e Privacidade](#). [Tentar Ag.](#)
-  Para revogar o seu consentimento para com os termos e condições obrigatórios relacionados com o Smart Hub, abra [Report Smart Hub](#) () >   [Definições](#) > [Assistência](#) > [Cuidados com Dispositivos](#) > [Auto-diagnóstico](#) > [Report Smart Hub](#)). [Tentar Ag.](#)
-  Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

2 Conta Samsung

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

-  Para obter mais informações, consulte ["Utilização de uma conta Samsung"](#).

3 **Procurar**

Procure os canais, os programas, os filmes e as aplicações que o Smart Hub oferece.

-  Para utilizar o serviço Procurar, certifique-se de que a TV está ligada a uma rede.
-  Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

4 **Ambient**

Defina a TV para apresentar o conteúdo que pretende, como a hora ou o boletim meteorológico, quando a TV não está a ser utilizada.

Para regressar ao modo TV a partir do modo Ambient, carregue em  > o botão direcional para a esquerda >  **Suporte**. Carregue no botão  para desligar a TV.

-  Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.
-  Para obter mais informações, consulte “[Utilização do modo Ambient](#)”.

5 **Jogos**

Jogue jogos no ecrã da TV ao ligar um telecomando à TV. Configure as definições para optimizar o Controlador e o dispositivo de áudio para jogar jogos.

-  Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.
-  Para obter mais informações, consulte “[Utilização do Samsung Gaming Hub](#)”.

Arte

Quando não está a ver TV ou quando a TV está desligada, pode utilizar a função do modo **Arte** para editar conteúdos de imagem como, por exemplo, ilustrações, fotografias ou para apresentar conteúdos.

-  Esta função é suportada apenas no The Frame.
-  Para obter mais informações, consulte “[Utilização do modo Arte](#)”.

6 **Suporte**

Assista aos mais variados programas de TV. Instale as várias aplicações que o Smart Hub disponibiliza, como aplicações de vídeos, música e desporto, e utilize-as na TV.

-  Para obter mais informações, consulte “[Acerca do Suporte Primeiro Ecrã](#)”.

7 **Menu**

Faça a gestão de dispositivos externos ligados à TV e configure as definições das várias funções disponíveis na TV.

-  Para obter mais informações, consulte “[Acerca do Menu Primeiro Ecrã](#)”.

Abrir o Smart Hub automaticamente

⌂ > ≡ **Menu** > ☰ **Definições** > **Todas as Definições** > **Geral e Privacidade** > **Opção do Ecrã Início** > **Iniciar com Página Principal do Smart Hub** Tentar Ag.

A ativação do **Iniciar com Página Principal do Smart Hub** inicia automaticamente o Smart Hub quando a TV está ligada. Navegue para esta opção para ativar ou desativar a funcionalidade.

Início automático da última aplicação utilizada

⌂ > ≡ **Menu** > ☰ **Definições** > **Todas as Definições** > **Geral e Privacidade** > **Opção do Ecrã Início** > **Execução Automática da Última Aplicação** Tentar Ag.

Se a opção **Execução Automática da Última Aplicação** estiver definida como **Ligado**, a última aplicação utilizada será executada automaticamente ao ligar o TV. Pode ativar ou desativar esta função. Carregue no botão Selecionar no menu atual.

- ✍ Dependendo da aplicação, esta função poderá não ser suportada.
- ✍ Dependendo do modelo, esta função poderá não ser suportada.

Início automático da aplicação Samsung Business TV

⌂ > ≡ **Menu** > ☰ **Definições** > **Todas as Definições** > **Geral e Privacidade** > **Opção do Ecrã Início** > **Executar Automaticamente a Aplicação Samsung Business TV**

Se a opção **Executar Automaticamente a Aplicação Samsung Business TV** estiver definida para **Ligado**, a aplicação **Samsung Business TV** será executada automaticamente ao ligar o televisor. Também pode ativar ou desativar esta função. Carregue no botão Selecionar no menu atual.

Para utilizar a aplicação **Samsung Business TV** no televisor, instale a aplicação a partir da Google Play Store ou da App Store. Utilize a aplicação **Samsung Business TV** seguindo as instruções no ecrã do dispositivo móvel.

- ✍ Quando a opção **Executar Automaticamente a Aplicação Samsung Business TV** está definida como **Ligado** com a opção **Execução Automática da Última Aplicação** também em **Ligado**, a aplicação **Samsung Business TV** é executada automaticamente ao ligar o televisor.
- ✍ A aplicação está disponível para Android 6.0/iOS 9.0 ou mais recente.
- ✍ A aplicação **Samsung Business TV** no Primeiro Ecrã é instalada automaticamente quando aceitar o acordo de serviço, bem como a recolha e utilização de dados pessoais.
- ✍ Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

Espelhamento automático a partir do Multi View

Home > ≡ Menu > ☰ Definições > Todas as Definições > Geral e Privacidade > Opção do Ecrã Início > Executar Automaticamente o Espelhamento do MultiView

Se efetuar o espelhamento do ecrã do seu dispositivo móvel, o Multi View mostra automaticamente o ecrã do mesmo. Navegue para esta opção para ativar ou desativar a funcionalidade.

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

Transmissão automática no modo Multi View

Home > ≡ Menu > ☰ Definições > Todas as Definições > Geral e Privacidade > Opção do Ecrã Início > Execução automática da transmissão Multi View Tentar Ag.

A transmissão de conteúdos do YouTube a partir do dispositivo móvel mostra os mesmos automaticamente no Multi View.

 Está disponível no ecrã para qualquer transmissão, dispositivo externo ou aplicação compatível com o modo Multi View.

 Dependendo do modelo, esta função poderá não ser suportada.

Abrir a função Multi View automaticamente ao rodar

Home > ≡ Menu > ☰ Definições > Todas as Definições > Geral e Privacidade > Opção do Ecrã Início > Execução Automática de Multi View Ao Rodar

O Multi View é automaticamente executado quando roda o ecrã para modo vertical.

 Dependendo do modelo, esta função poderá não ser suportada.

 Esta função é ativada quando o Acessório de rotação automática (vendido separadamente) está ligado.

Teste das ligações do Smart Hub

Home > ≡ Menu > ☰ Definições > Assistência > Cuidados com Dispositivos > Auto-diagnóstico > Teste de Ligação ao Smart Hub Tentar Ag.

Reposição do Smart Hub

Home > ≡ Menu > ☰ Definições > Assistência > Cuidados com Dispositivos > Auto-diagnóstico > Repor Smart Hub Tentar Ag.

 Pode reposicionar as definições do Smart Hub. Para reposicionar o Smart Hub, introduza o PIN. O PIN predefinido é "0000" (para França e Itália: "1111"). Pode definir o PIN em Home > ≡ Menu > ☰ Definições > Todas as Definições > Geral e Privacidade > Gestor do Sistema > Alterar PIN. Tentar Ag.

 O PIN predefinido pode variar consoante a área geográfica onde se encontra.

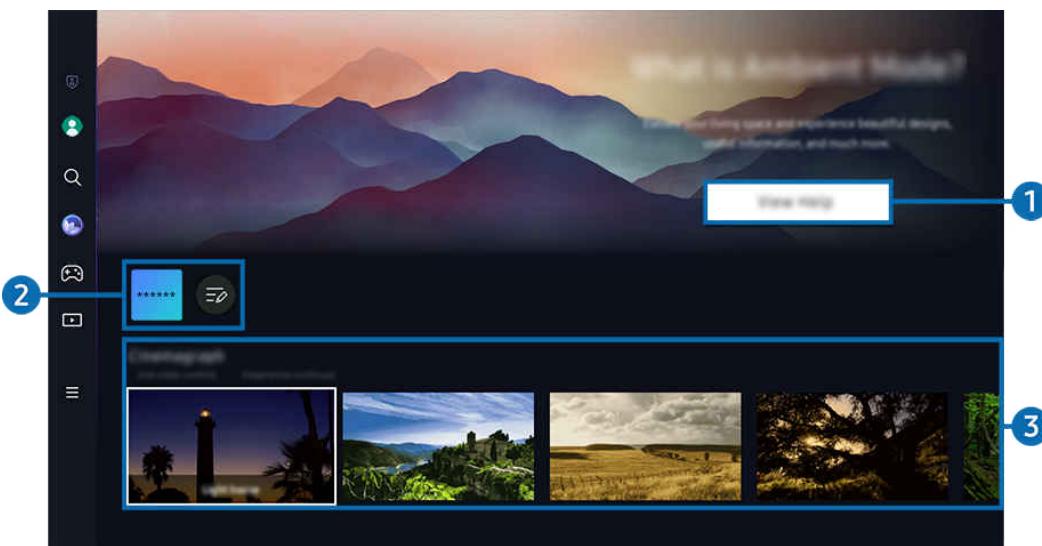
Utilização do modo Ambient

Obtenha informações sobre as funções disponíveis no modo Ambient.

① > botão direcional para a esquerda > ② **Ambient** Tentar Ag.

Defina a TV para mostrar uma foto ou outro conteúdo que pretenda quando a TV não está a ser utilizada.

- 💡 Dependendo do modelo, esta função poderá não ser suportada.
- 💡 Nos modelos The Frame, o modo **Ambient** está integrado no modo **Arte**.
- 💡 Carregue no botão ① no ecrã do modo **Ambient** para entrar na página inicial de **Ambient**.
- 💡 No modo **Ambient**, algumas funções podem não ser suportadas.



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

1 Familiarizar-se com o modo Ambient

Carregue em **Ver Ajuda** para ver informações sobre o modo Ambient, incluindo funções, por breves momentos.

2 Lista de aplicações NFT

Pode transferir imagens das aplicações NFT e utilizá-las no modo **Ambient**. Selecione **Editar Lista**, localizado no final da lista, para mover a aplicação para outra localização.

- 💡 As aplicações NFT suportadas podem variar, consoante a região.
- 💡 Sempre que for lançada uma nova aplicação NFT, pode apresentar uma maior variedade de ilustrações NFT.

3 Pré-visualização de funções e conteúdos

Selecione um conteúdo preferido e um fundo preferido e defina-os como o seu modo **Ambient**. Quando estiver no modo **Ambient**, carregue no botão Selecionar no telecomando para ver os detalhes do conteúdo.

- 💡 Pode utilizar a aplicação SmartThings num Dispositivo Móvel para selecionar um conteúdo pretendido e alterar as definições. Indica conteúdos perfeitamente adequados para a altura do dia.
- 💡 As categorias de conteúdos disponíveis poderão variar dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontrar.

- Alterar as ilustrações

Altere a ilustração para que seja apresentada em **Ambient Mode**. Carregue no botão Selecionar do telecomando para mover o foco para uma ilustração. Utilize o botão direcional para a esquerda ou para a direita para aceder à ilustração pretendida e, em seguida, carregue no botão Selecionar no telecomando.

- **Visualizar Detalhes**

Veja as informações detalhadas da imagem selecionada.

- **Favorito**

Adicione ou elimine imagens específicas em **Favorito** ao carregar no botão Selecionar do telecomando. Para ver os itens que estão definidos como **Favoritos**, navegue para **Ambient** > **Favorito**.

- 💕 **Favorito**: Este item não está definido como Favorito
- ❤️ **Favorito**: Este item está definido como Favorito

- **Editar**

Personalize as definições de acordo com as suas preferências.

 Dependendo do modelo ou do conteúdo, as funções disponíveis poderão não ser suportadas.

- **Filtro de Meteorologia**

Pode adicionar um efeito meteorológico ao conteúdo.

- **Filtro de Hora**

Pode selecionar qualquer formato da hora de fundo para o conteúdo.

- **Cor**

Altera a cor do conteúdo.

- **Vibrações**

Seleciona um ambiente ajustado ao conteúdo.

- **Fundos**

Altera o fundo do conteúdo.

- **Efeitos Sombra**

Aplica o efeito de sombra selecionado ao conteúdo.

- **Filtro**

Pode selecionar um efeito de filtro de imagem para o conteúdo.

- **Modo BGM**

Pode adicionar música de fundo ao conteúdo.

- **Definições do Ecrã**

Pode ajustar definições como brilho do conteúdo, saturação e tonalidade.

- **Brilho**

Ajusta o brilho do conteúdo.

- **Saturação**

Ajusta a saturação do conteúdo.

- **Tonalidade**

Ajusta as cores do conteúdo.

- **Tom vermelho / Tom verde / Tom azul**

Ajusta o contraste vermelho, verde e azul.

Seleção da categoria de conteúdo

 As categorias de conteúdos disponíveis poderão variar dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontrar.

- **Favorito**

Quando estiver no modo **Ambient**, carregue no botão Selecionar no telecomando e carregue em  **Favorito** para guardar o conteúdo apresentado em **Favorito**.

- **Promovido por aplicações NFT**

Percorra vários conteúdos novos e aventureiros com uma aplicação que fornece obras NFT.

- **Edição Especial**

Permite disfrutar de ilustrações e conteúdos de design de interiores criativos criados pelos melhores artistas e designers mundiais.

- **Cinematografia**

Adiciona uma animação repetida a uma parte específica da foto para a tornar mais apelativa.

- **O Meu Álbum**

Permite definir uma fotografia guardada no seu dispositivo móvel ou no Nuvem da Samsung como padrão de fundo do ecrã do Ambient Mode.

 Para importar fotografias do seu dispositivo móvel ou do Nuvem da Samsung, utilize a aplicação SmartThings no seu dispositivo móvel.

 Para obter mais informações sobre como configurar as definições de fotografia, selecione **Como Selecionar Fotografias**.

- **Coleção Q**

Fornece conteúdo que é dedicado ao Samsung QLED.

- **Ambiente**

Disponha de um leque de opções para criar o ambiente adequado ao seu estado de espírito.

- **Relaxamento**

Descontraia com uma seleção de conteúdo calmante e inspirado na natureza para o tranquilizar.

- **Décor**

Permite selecionar conteúdos com um design prático e bonito.

- **Inf.**

Permite selecionar informações essenciais em tempo real, tais como tempo, temperatura, hora e notícias.

- **Ilustrações**

Permite selecionar conteúdos, tais como fotografias e ilustrações mundialmente famosas.

- **Tema de Fundo**

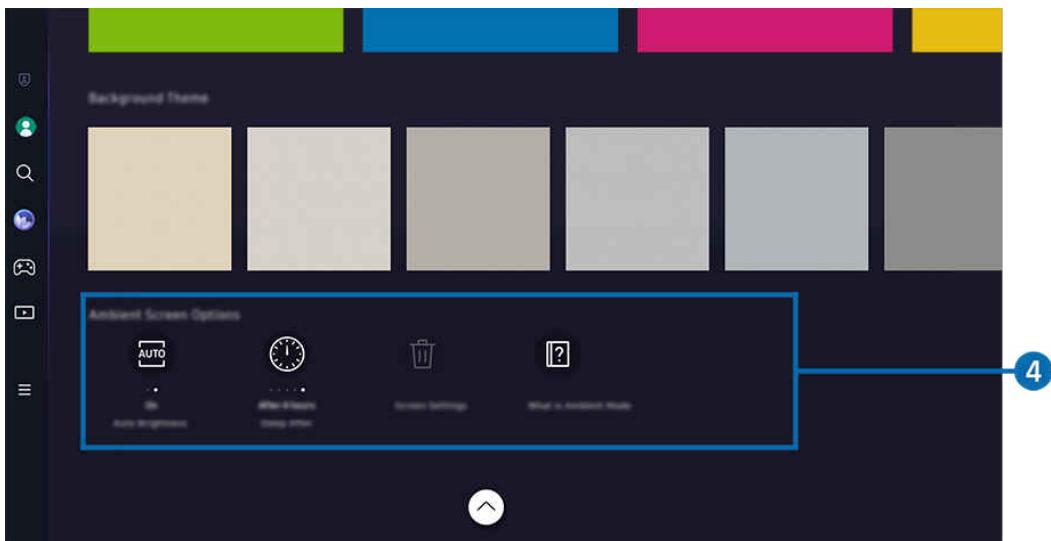
Permite selecionar um tema de fundo fornecido pela Samsung.

 Tire uma fotografia a uma parede utilizando a aplicação SmartThings do seu dispositivo móvel para criar um tema de fundo personalizado. Quando utiliza esta função, poderá ocorrer um atraso na transmissão e otimização da imagem, consoante as condições da rede.

 É possível definir um **Tema de Fundo** criado como o fundo de conteúdos. Para o definir como o fundo de um conteúdo, carregue no botão Selecionar no telecomando quando estiver no modo **Ambient** e selecione **Editar**.

- **Rotina**

Usufrua de uma vasta gama de rotinas que apresentam conteúdo adequado a cada parte do seu dia ou crie as suas próprias rotinas através da aplicação SmartThings.



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

4 Opções de Ecrã Ambient

É possível configurar as seguintes opções do modo **Ambient**:

- Este menu está localizado na parte inferior do ecrã inicial do modo **Ambient**. Para configurar as definições da opção, desloque-se para a parte inferior.
- As opções disponíveis podem variar consoante o modelo.

- **Brilho Automático**

Altere a definição de brilho automático para o modo **Ambient**.

Quando esta função está definida como **Desligado**, o nível de brilho do ecrã do TV não é ajustado automaticamente de acordo com o nível de luz ambiente.

- **Suspender Após**

Define a hora em que o ecrã do modo **Ambient** se desliga automaticamente.

Se não houver entrada no telecomando para a hora definida, o ecrã desliga-se.

- **Rapor Todas as Fotografias**

Reponha fotografias guardadas no **O Meu Álbum**.

- **O que é Ambient?**

Ver informações sobre o modo **Ambient**, incluindo as funções, por breves momentos.

Acesso ao ecrã de visualização da TV a partir do modo Ambient

Para aceder ao ecrã da TV a partir do modo **Ambient**, carregue no botão ou para redirecionar para o modo **Ambient Primeiro Ecrã**, carregue no botão direcional para a esquerda do telecomando e selecione **Suporte**.

Se a TV estiver desligada e carregar no botão , é apresentado **Suporte** Primeiro Ecrã.

Utilização do modo Arte

Obtenha informações sobre as funções disponíveis no modo Arte.

Home > botão direcional para a esquerda >  Arte

 Esta função é suportada apenas no The Frame.

Pode utilizar a função do modo **Arte** para apresentar conteúdos de imagem, tais como ilustrações ou fotografias quando não está a ver TV no modo de ecrã inteiro.

- Carregue no botão  enquanto utiliza a TV; a TV muda para o modo **Arte**.
- Carregue no botão  no modo **Arte** para entrar na página inicial de **Suporte**.
- Carregue no botão  no modo **Arte** para entrar na página inicial de **Arte**.
- Para desligar completamente a TV, carregue sem soltar o botão  do telecomando ou carregue no botão do Controlador da TV da TV.

 Se utilizar um telecomando que não seja o Controlo Remoto Inteligente da Samsung, a TV pode não desligar completamente.

- No modo **Arte**, o brilho e a tonalidade do seu TV são ajustados automaticamente de acordo com a luz ambiente. Além disso, o TV pode desligar automaticamente.

 O TV está predefinido para que o ecrã desligue automaticamente quando a luz ambiente diminuir no modo **Arte**.

- Configure as definições do sensor de movimento através de **Opcões de Modo Artístico** ( > botão direcional para a esquerda >  Arte > **Opções de Modo Artístico**) na parte inferior do ecrã inicial **Arte** apresentado na TV ou ao utilizar a aplicação móvel SmartThings. A TV pode ser ligada ou desligada automaticamente mediante a deteção dos movimentos do utilizador e outras mudanças visuais.

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

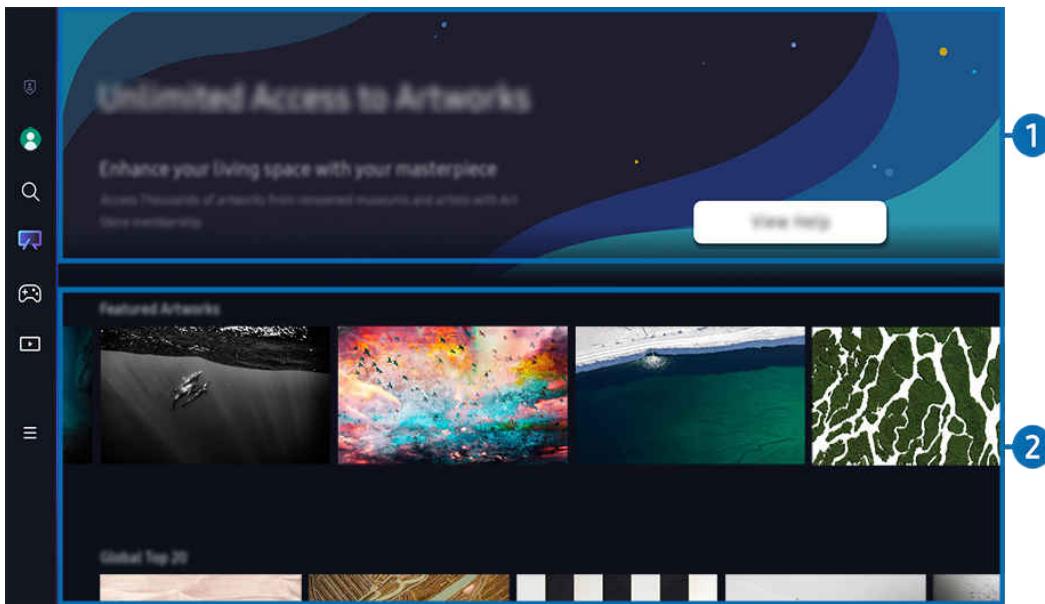
- Enquanto estiver no modo **Arte**, utilize a aplicação SmartThings no seu dispositivo móvel para guardar as fotografias do dispositivo na TV.

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

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

Acerca do ecrã principal Arte

Home > botão direcional para a esquerda >  Arte



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

1 Informação útil

Consulte informações e promoções relacionadas com o ecrã inicial de [Arte](#).

2 Lista de categorias de imagens

A partir da lista de categorias apresentada, selecione uma imagem e carregue no botão Selecionar para ver detalhes da imagem. Selecione [Pré-vis.](#) para pré-visualizar a imagem em ecrã inteiro durante 30 segundos. Se gostar da imagem, pode mantê-la como ilustração ao comprá-la ou subscrever [Subscrição](#).

Se selecionar uma imagem guardada, o TV entra no modo [Arte](#). No modo [Arte](#), carregue no botão Selecionar no telecomando para utilizar as seguintes opções de menu:

 As categorias de conteúdos disponíveis poderão variar dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontrar.

- Alterar as ilustrações

Altere a ilustração para que seja apresentada no modo [Arte](#). Carregue no botão Selecionar do telecomando para mover o foco para uma ilustração. Utilize o botão direcional para a esquerda ou para a direita para aceder à ilustração pretendida e, em seguida, carregue no botão Selecionar no telecomando.

- [Visualizar Detalhes](#)

Veja as informações detalhadas da imagem selecionada.

- [Favorito](#)

Adicione ou elimine imagens específicas em [Favorito](#) ao carregar no botão Selecionar do telecomando. Para ver os itens que estão definidos como [Favoritos](#), navegue para [A Minha Loja de Arte](#) > [Favorito](#).

- [Favorito](#): Este item não está definido como Favorito
- [Favorito](#): Este item está definido como Favorito

- [Mate](#)

Personalize a cor e o estilo do limite de acordo com as suas preferências. Para guardar as alterações, selecione o estilo e a cor de mate e carregue no botão Selecionar ou .

- Os estilos de limite suportados podem variar caso o formato da imagem não seja 16:9 ou caso a resolução da imagem seja inferior à resolução recomendada.
- Resolução recomendada: 1920 x 1080 (para modelos 32LS03C) ou 3840 x 2160 (para modelos de 43 polegadas e maiores)

- [Definições do Ecrã](#)

Personalize as definições do ecrã do modo [Arte](#) de acordo com as suas preferências.

- [Brilho](#)

Ajuste o brilho do ecrã. Carregue no botão Selecionar para guardar a alteração.

- [Tonalidade](#)

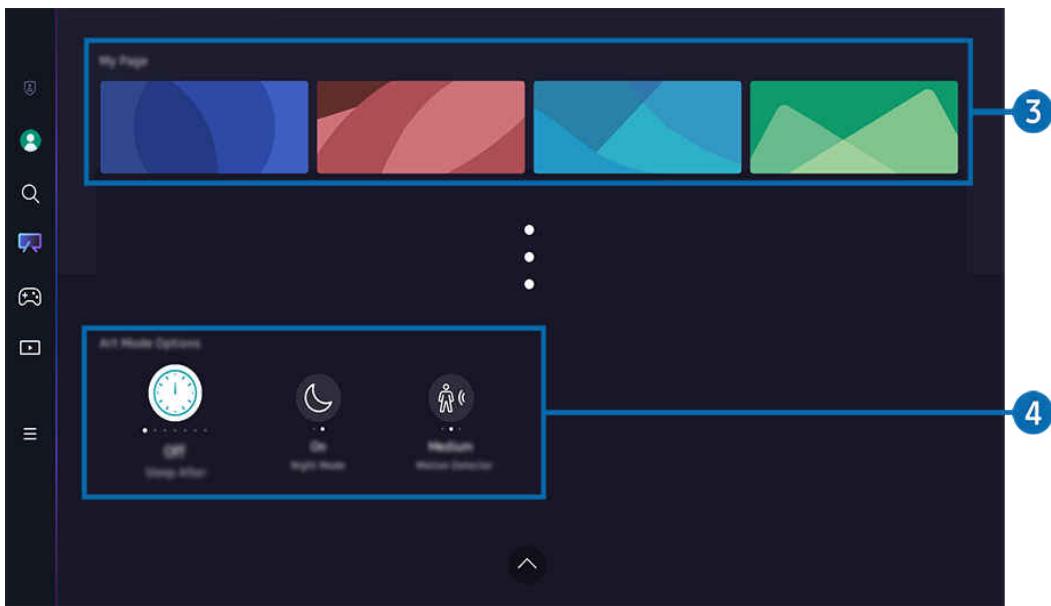
Ajuste as cores da imagem. Carregue no botão Selecionar para guardar a alteração.

- [Repor Brilho](#)

Reponha o brilho do ecrã para os valores predefinidos.

- [Recentes](#)

Faça a gestão das imagens apresentadas recentemente.



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

3 A Minha Loja de Arte

- **Favoritos**

Faça a gestão das imagens guardadas em **Favorito**.

- **Mostrar Todas / Retomar Reprodução**

Reproduza as imagens em **Favorito** como uma apresentação de diapositivos.

- **Apagar**

Selecione e elimine múltiplas imagens em **Favorito** simultaneamente.

- **Subscrição**

Se se inscrever em **Subscrição**, pode utilizar as ilustrações sem quaisquer restrições. Também as pode substituir por ilustrações novas periodicamente, de acordo com a sua preferência.

Para continuar com o pagamento, siga as instruções no ecrã.

- 💡 Se subscrever um estatuto de membro durante o seu período experimental gratuito, a sua conta é imediatamente alterada para uma conta de membro independentemente do período experimental restante e pode utilizar várias ilustrações sem restrições.

- **Informações de Pagamento**

Introduza as informações de pagamento obrigatórias para ver os detalhes de compras de ilustrações e comprar ilustrações facilmente.

- 💡 Para obter detalhes sobre as informações de pagamento, aceda a Samsung Checkout (sbox.samsungcheckout.com).

4 Opções de Modo Artístico

Configure as opções relacionadas com o ecrã no modo **Arte**.

- 💡 Este menu está localizado na parte inferior do ecrã inicial do **Arte**. Para configurar as definições da opção, desloque-se para a parte inferior.

- **Suspender Após**

Se não for detetado qualquer movimento à volta da TV durante um período de tempo especificado, a TV desliga-se automaticamente. Carregue no botão **Selecionar** para especificar um período de tempo.

- **Night Mode**

A TV desliga-se automaticamente quando não for detetada luz à volta da TV. Este modo deteta as luzes à volta da TV para ligar ou desligar automaticamente a TV dependendo da presença de luz. Carregue no botão **Selecionar** para ativar ou desativar o modo.

- **Detetor de Movimento**

Defina o **Detetor de Movimento** para o sensor de movimento. Carregue no botão **Selecionar** para definir o nível de sensibilidade.

- 💡 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontrar, o **Detetor de Movimento** poderá não ser suportado.

- **O que é o Arte**

Ver informações sobre o modo **Arte**, incluindo as funções, por breves momentos.

Importar imagens da memória USB

1. Ligue o dispositivo de memória USB que contém as imagens à TV.
2. A memória USB é reconhecida automaticamente e o ecrã apresenta uma lista de ficheiros de imagem, música e vídeo que estão armazenados na memória USB.

 Uma forma alternativa para executar a memória USB é navegar até  >   **Dispositivos Ligados** e selecionar a memória USB.

3. Navegue até ao ficheiro que contém o ficheiro de imagem que pretende guardar na TV e, em seguida, selecione **Opções** > **Enviar para Modo Artístico**.
4. Selecione a imagem e carregue em **Enviar**. A imagem, armazenada na memória USB, é guardada no modo **Arte**.

 Resoluções recomendadas (16:9): 1920 x 1080 (modelo de 32 polegadas), 3840 x 2160 (modelos de 43 polegadas ou maiores)

Utilização do modo Arte com a aplicação SmartThings

Assim que tiver instalado a aplicação SmartThings no seu dispositivo móvel, pode utilizar as seguintes funções:

Pode transferir a aplicação SmartThings do Google Play Store, da Samsung Apps ou da App Store.

Se a TV não estiver registada na sua aplicação SmartThings, carregue em + (Adicionar Dispositivo) e registe a TV antes de utilizar o modo.

 As funcionalidades ou a terminologia podem variar dependendo da versão da aplicação SmartThings.

 Nos dispositivos tablet, as funcionalidades do modo, **Arte** podem não ser suportadas pela aplicação SmartThings.

- Selecione uma imagem no modo **Arte**.
- Guardar fotos de um dispositivo móvel no TV: Utilize a função de Adicionar imagem para guardar fotografias de um dispositivo móvel na TV.
 - Adicionar imagem > selecionar duas a três imagens > **Criar Passe-partout**: Combine duas a três imagens para criar uma única imagem.
 - **O Meu Álbum** > selecione o conteúdo, tal como **Filtro Dinâmico** ou **Galeria Automática** e, em seguida, carregue em Selecionar fotografia para definir o conteúdo como fotografias do dispositivo móvel.
- Subscrever a **Subscrição do Modo Arte**.
- Como aplicar estilos e cores de moldura a imagens.
- : (mais) > **Opções de Modo Artístico**
 - Configuração do brilho para o modo **Arte**.
 - Como configurar **Suspender Após**: Quando nenhum movimento for detetado durante o tempo especificado no modo **Arte**, a TV desliga automaticamente.
 - Como configurar **Motion Detector Sensitivity**: Ajuste a sensibilidade do sensor para que a TV ligue ou desligue automaticamente quando for detetado movimento no modo **Arte**.
-  Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontrar, o **Motion Detector Sensitivity** poderá não ser suportado.
- Como configurar **Night Mode**: Este modo deteta as luzes à volta da TV para ligar ou desligar automaticamente a TV dependendo da presença de luz.

Precavações ao utilizar o modo Arte

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontrar, o Sensor de movimento poderá não ser suportado.

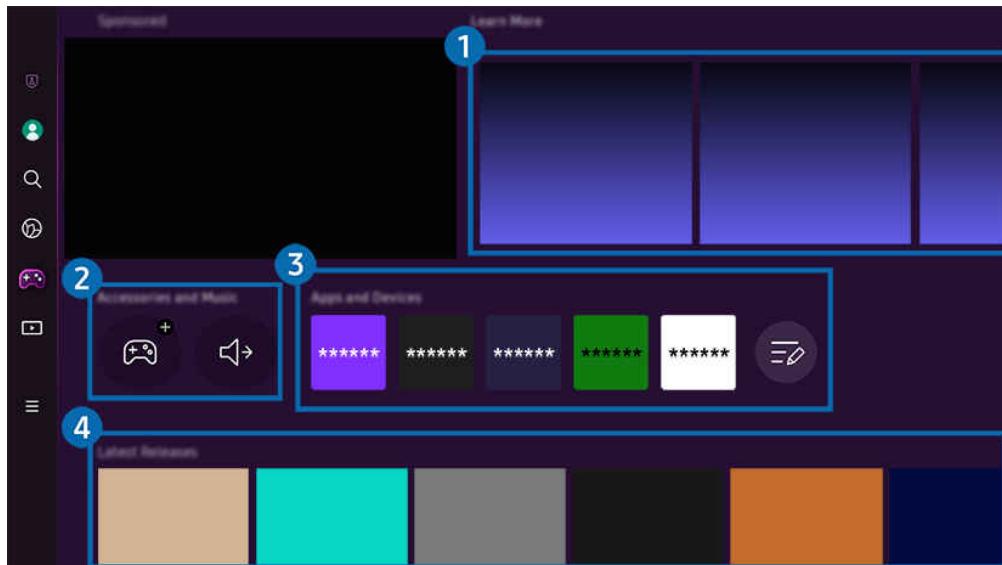
- O sensor de movimento está localizado na parte inferior da TV. Não bloquee o sensor na parte frontal da TV. O sensor de movimento, assim como o brilho e a tonalidade do ecrã, podem ser afectados.
- O modo **Arte** utiliza algoritmos para minimizar as imagens residuais que podem ocorrer ao visualizar imagens fixas por longos períodos.
- O desempenho do sensor pode variar dependendo da instalação e do ambiente de funcionamento da TV.
 - O brilho e a tonalidade do ecrã podem ser afetados pela cor do piso sobre o qual a TV foi colocada.
 - Num ambiente em que se utilizem fontes de luz especiais, que não sejam fontes de luz padrão (halogéneo, fluorescente), o desempenho do reconhecimento do sensor de movimento pode variar dependendo das posições, dos tipos e do número de fontes de luz.
 - Caso a área em torno da TV seja demasiado escura ou demasiado luminosa, o brilho do ecrã pode ser limitado ou o sensor pode não funcionar normalmente.
 - Caso a TV esteja instalada demasiado alta ou demasiado baixa, o sensor pode não funcionar normalmente.
 - O sensor de movimento pode detetar movimentos de um LED intermitente, de um cão, de um carro em movimento no exterior ou de outra ocorrência e iniciar a operação.
- Dependendo das definições da função **Desligar Automaticamente**, a TV pode desligar-se na ausência de ações por parte do utilizador no modo **Arte**, como ações efetuadas com o telecomando ( >  **Menu** >  **Definições** > **Todas as Definições** > **Geral e Privacidade** > **Poupança de Energia** > **Desligar Automaticamente**). **Tentar Ag.**
- As seguintes funções estão desativadas no modo **Arte**.
 -  >  **Menu** >  **Definições** > **Todas as Definições** > **Geral e Privacidade** > **Gestor do Sistema** > **Tempo** > **Temporizador** **Tentar Ag.**
 -  >  **Menu** >  **Definições** > **Todas as Definições** > **Geral e Privacidade** > **Gestor do Sistema** > **Tempo** > **Off Timer** **Tentar Ag.**
 -  >  **Menu** >  **Definições** > **Todas as Definições** > **Geral e Privacidade** > **Poupança de Energia** > **Proteção de Ecrã** **Tentar Ag.**

Utilização do Samsung Gaming Hub

Faça streaming de uma grande variedade de jogos a partir da sua TV, através do Samsung Gaming Hub. Ligue o seu controlador através do Bluetooth ou USB.

① > botão direcional para a esquerda > ② Jogos

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



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

1 Saber Mais

Mostra informações sobre o Samsung Gaming Hub e detalhes de como utilizar dispositivos.

2 Acessórios e Música / Acessórios

• Controladores

Selecione um Controlador para ligar à TV.

Para obter mais informações sobre os controladores suportados, consulte "[Utilizar o comando de jogos](#)".

• Áudio

Selecione um Dispositivo de Áudio (por ex. auscultadores gaming) para ligar ao TV.

• Music Player

Faça a gestão das músicas que vão ser reproduzidas quando joga jogos.

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

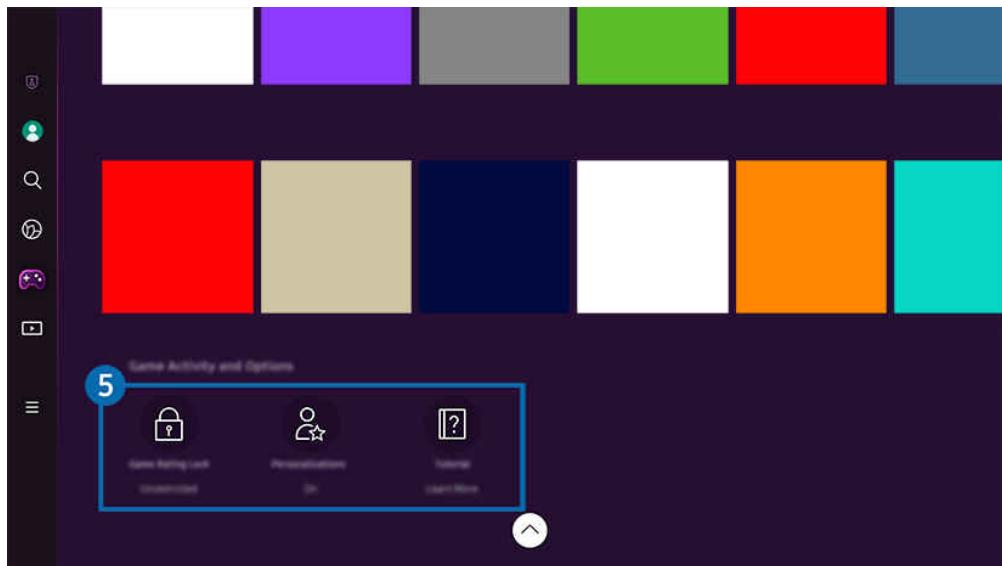
3 Aplicações e Dispositivos

Instale ou remova aplicações ou dispositivos que sejam necessários para jogar jogos.

4 Lista de jogos

Compre jogos ou subscreva ao serviço oferecido pela Samsung Gaming Hub. Selecione um jogo para ver os detalhes do mesmo.

 A execução de alguns jogos requer a instalação de aplicações associadas.



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

5 Atividade e Opções do Jogo

Este menu é fornecido na parte mais inferior do ecrã do Samsung Gaming Hub. Para configurar [Atividade e Opções do Jogo](#), percorra a página até ao fim.

- [Bloqueio da Classificação do Jogo](#)

Defina o limite de idade para a reprodução de jogos.

 O limite de idade só é suportado no domínio de navegação de jogos na nuvem no Gaming Hub.

- [Personalização](#)

Recomenda-se conteúdos adaptados ao utilizador, de acordo com os jogos que o mesmo jogou recentemente e os conteúdos nos quais está interessado.

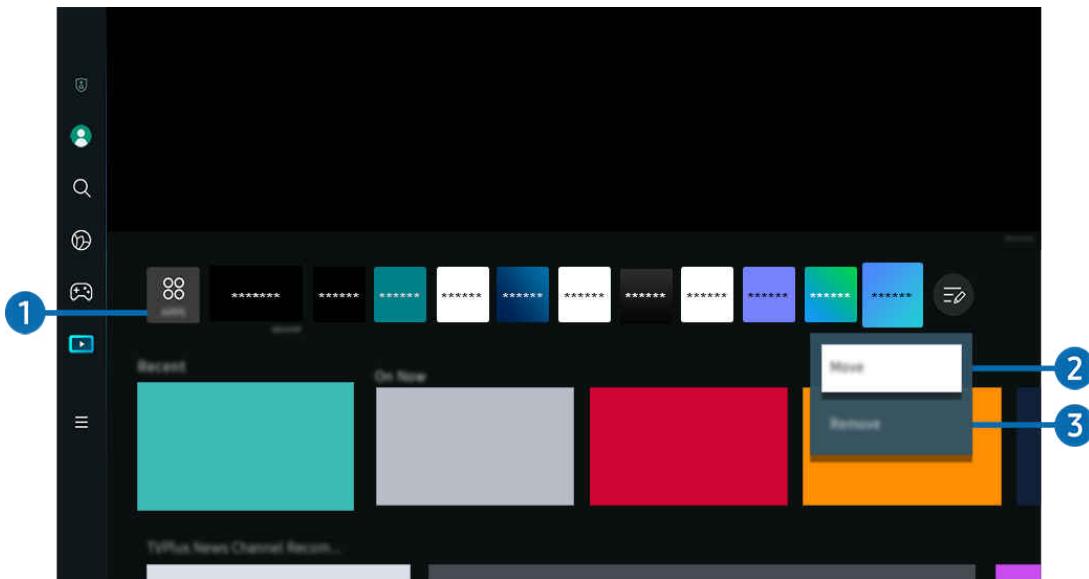
- [Tutorial](#)

Mostra informações sobre o Samsung Gaming Hub e detalhes de como utilizar dispositivos.

Acerca do Suporte Primeiro Ecrã

Assista aos mais variados programas de TV. Instale as várias aplicações que o Smart Hub disponibiliza, como aplicações de vídeos, música e desporto, e utilize-as na TV.

Home > botão direcional para a esquerda >  **Suporte**



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

1 APPS

Instale as várias aplicações que o Smart Hub disponibiliza, como aplicações de vídeos, música, desporto e jogos, e utilize-as na TV.

-  Para utilizar **APPS**, certifique-se de que a TV está ligada a uma rede.
-  Para obter mais informações, consulte “[Utilização do serviço Apps](#)”.

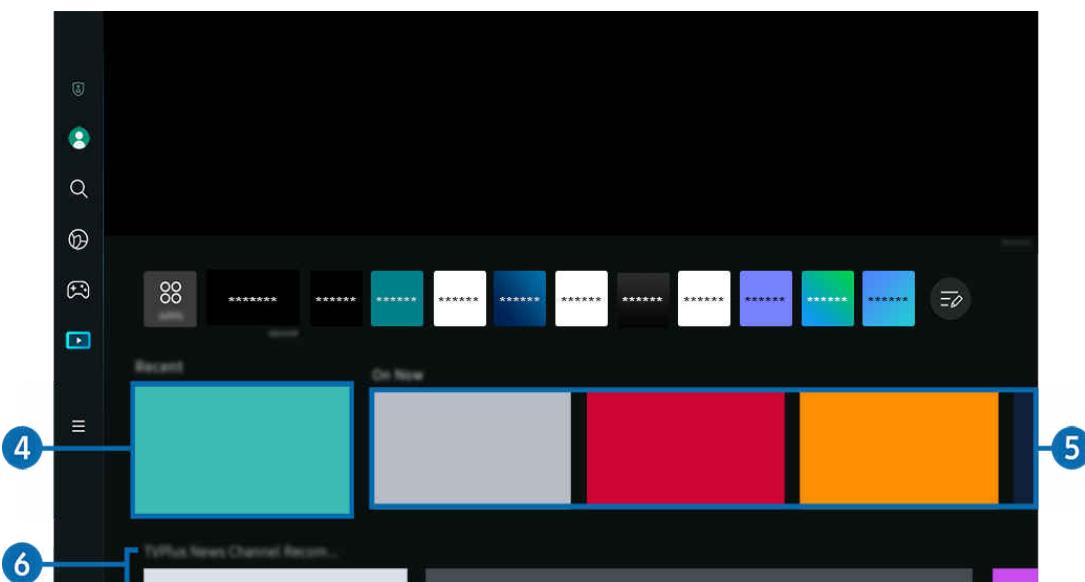
2 Mudança de um item no Primeiro Ecrã

No final da lista de APPS, selecione **Editar Lista**. Desloque o foco para a aplicação que pretende reposicionar e carregue no botão direcional para baixo do telecomando. Selecione **Mover** a partir do menu de opções. Utilize os botões para a esquerda e para a direita para reposicionar a aplicação e carregue no botão Selecionar. Desta forma, a aplicação é reposicionada no Primeiro Ecrã.

Uma forma alternativa de mover uma aplicação é através da deslocação do foco para a aplicação que pretende mover e, depois, carregar sem soltar no botão Selecionar.

3 Remoção de um item do Primeiro Ecrã

No final da lista de APPS, selecione **Editar Lista**. Mova o foco para a aplicação que pretende remover e carregue no botão direcional para baixo do telecomando. Selecione **Remover** a partir do menu de opções. Desta forma, a aplicação é removida da lista do Primeiro Ecrã.



4 Recent

Aceda ao último programa de TV que viu ou à última aplicação ou fonte de entrada que utilizou.

5 Em transm.

Apresenta uma lista de programas de TV ou conteúdo Samsung TV Plus que estão atualmente no ar.

Dependendo do sinal de entrada e das definições, esta função poderá não ser suportada.

6 Universal Guide

O **Universal Guide** é uma função que permite procurar e assistir a conteúdos variados, tais como programas de TV, séries dramáticas e filmes, num único local. O **Universal Guide** poderá recomendar conteúdo adaptado às suas preferências.

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

- ☞ Para aceder ao **Universal Guide**, carregue no botão direcional para baixo do telecomando, no Primeiro Ecrã.
- ☞ Para desfrutar dos conteúdos destas aplicações no TV, estas têm de estar instaladas no TV.
- ☞ Para assistir a conteúdos pagos, poderá ser necessário efetuar um pagamento utilizando a aplicação associada.
- ☞ Algun conteúdo pode ser restrito, dependendo das condições da rede e das subscrições que fez a canais pagos.
- ☞ O controlo parental é necessário quando há crianças a utilizar este serviço.
- ☞ 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.
- ☞ Todo o conteúdo 8K do YouTube recomendado e exibido no ecrã inicial da televisão 8K é atribuído ao YouTube.

A qualidade de imagem do conteúdo 8K do YouTube pode ser afetada por diversos fatores, incluindo a localização, a largura de banda Internet disponível na residência e a velocidade de acesso à Internet.

Dependendo do ambiente da sua ligação à Internet, o conteúdo pode ser temporariamente reproduzido noutra resolução que não 8K.

A velocidade da ligação recomendada para receber a qualidade de imagem 8K (resolução 8K) é, no mínimo, 80 Mpbs.

O tempo de carregamento necessário para começar a ver conteúdo 8K do YouTube pode variar dependendo da largura de banda da Internet ou a velocidade de acesso à Internet que estiver a usar no momento.

No futuro, dependendo da política de funcionamento dos serviços da Samsung e do YouTube, poderão ou não ser recomendados conteúdos em 8K do YouTube no ecrã inicial.

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

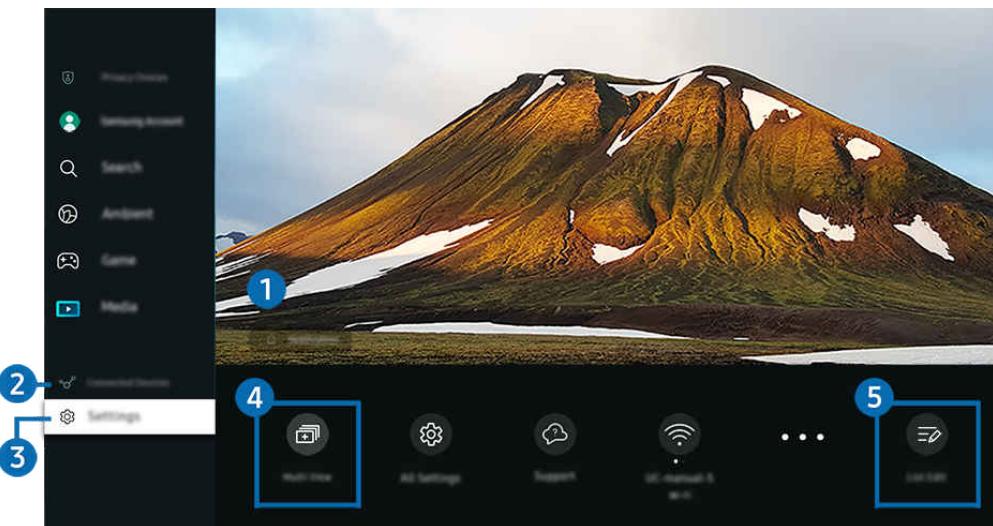
Opções de Suporte

- ☞ Este menu está localizado na parte inferior do ecrã inicial do **Suporte**. Para configurar as definições da opção, desloque-se para a parte inferior.
- ☞ Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.
- **Preferências:** Selecione o serviço através do qual prefere receber recomendações de conteúdos de acordo com a sua preferência.
- **Continuar a Ver:** Escolha os fornecedores de conteúdo para Continuar a Ver. Pode continuar a ver diferentes programas num único local de todos os fornecedores de conteúdo compatíveis com Continuar a Ver indicados abaixo.
- **Bloqueio Parental:** Redirecione para o menu Bloqueio Parental. Ative ou desative todas as definições do controlo parental.

Acerca do Menu Primeiro Ecrã

Faça a gestão de dispositivos externos ligados à TV e configure as definições das várias funções disponíveis na TV.

Home > botão direcional para a esquerda > ≡ [Menu](#)



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

1 Notificação

Pode ver uma lista de notificações para todos os eventos que ocorrem no seu TV. É apresentada uma notificação no ecrã quando for a hora de uma visualização ou gravação agendada, etc.

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.

2 Dispositivos Ligados

Seleccione um dispositivo externo que esteja ligado à TV.

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

3 ☰ Definições

Mova o foco para o menu **Definições** para apresentar as opções de definições rápidas abaixo do menu. Definições Rápidas permite configurar rapidamente as funcionalidades mais utilizadas.

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, os itens de **Definições** podem não ser suportados.

- **Todas as Definições**

Apresenta o menu **Definições** para configurar definições específicas.

- **Assistência**

Apresenta o menu de definições de **Assistência**.

- **Wi-Fi / Cabo**

Verifique a ligação de rede. Para verificar a ligação de rede ou alterar as definições da ligação, carregue no botão direcional para baixo e selecione **Estado da Rede** ou **Definições de Rede**.

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

- **Modo Inteligente**

Melhora a sua experiência de visualização, ao reconhecer o seu conteúdo, padrões de utilização e o ambiente à volta da TV.

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

 Para mais informações sobre Modo Inteligente, consulte “[Utilização do Modo Inteligente](#)”.

- **Solução de Poupança de Energia**

Reduza o consumo de energia ajustando as definições de brilho.

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

- **Modo Imagem**

Altere o modo de imagem para desfrutar da experiência de visualização ideal. Carregue no botão Selecionar para alterar **Modo Imagem**.

- **Configuração da Imagem**

Configure facilmente as definições do ecrã: **Brilho**, **Contraste**, **Nitidez**, **Cor** e **Matiz (Verde/Vermelho)**.

- **Modo Som**

Pode seleccionar um modo de som para optimizar a experiência de som. Para alterar o modo de som, carregue no botão Selecionar. Para fazer ajustes finos, carregue no botão direcional para baixo e selecione [Configuração do Equalizador](#).

- **Saída de Som**

Pode seleccionar que altifalantes o TV utilizará para a saída de áudio. Para alterar a saída de áudio, carregue no botão Selecionar.

- **Lista de Dispositivos Bluetooth**

Ligue a sua TV a dispositivos Bluetooth. Para tal, selecione [Lista de Dispositivos Bluetooth](#) para procurar automaticamente dispositivos Bluetooth.

 Dependendo do modelo ou da área geográfica, a ligação de dispositivos Bluetooth poderá não ser suportada.

- **Modo Jogo**

Pode definir o [Modo Jogo](#) para otimizar o ecrã do TV e melhorar o desempenho em jogos. Para ativar ou desativar o [Modo Jogo](#), carregue no botão Selecionar. Para definir as opções detalhadas, carregue no botão direcional para baixo e selecione [Ir para Definições de Modo Jogo](#).

 Esta função só está disponível quando uma fonte de entrada externa está a ser utilizada.

 Para obter mais informações, consulte “[Definição do ambiente de visualização para dispositivos externos](#)”.

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

- **Legenda**

Pode ver programas de TV com legendas. Para ativar/desativar a função [Legenda](#), carregue no botão Selecionar. Para executar [Atalhos de Acessibilidade](#), carregue no botão direcional para baixo e selecione [Atalhos de Acessibilidade](#).

- **Idioma de Áudio**

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

- **Temporizador**

Pode desligar automaticamente o TV numa hora específica. Para alterar o temporizador, carregue no botão Selecionar. Para definir uma hora específica para a TV desligar-se automaticamente, carregue no botão direcional para baixo e, em seguida, selecione [Configurar para Desligar Temporizador](#).

- **PIP**

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

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

- **Tamanho Imagem**

Pode alterar o tamanho da imagem que pretende ver. Para fazer ajustes finos, carregue no botão direcional para baixo e selecione [Ir para Tamanho Imagem](#).

- **Tonalidade**

Pode selecionar uma cor adequada às suas preferências de visualização. Para mudar para uma outra cor, carregue no botão Selecionar.

- **Claridade da Imagem**

Pode otimizar as imagens que contêm muito movimento. Para ativar ou desativar esta função, carregue no botão Selecionar. Para definir as opções detalhadas, carregue no botão direcional para baixo e selecione [Definições de Claridade da Imagem](#).

- **Melhoramento de Contraste**

Pode impedir diferenças excessivas entre as áreas luminosas e escuras no ecrã do TV. Para alterar a definição [Melhoramento de Contraste](#), carregue no botão Selecionar.

- **Formato de Áudio de Saída Digital**

Pode selecionar um formato de saída para áudio digital. Tenha em atenção que a opção [Dolby Digital+](#) só está disponível através de HDMI (eARC) para dispositivos externos que suportam o formato [Dolby Digital+](#).

- **Espaço de Cores**

Pode definir o espectro de cores no ecrã do TV. Para mudar para o espaço de cor que pretender, carregue no botão Selecionar. Para definir as opções detalhadas, carregue no botão direcional para baixo e selecione [Definições de Espaço de Cores](#).

- **Poupança de Energia**

Apresenta o menu [Poupança de Energia](#). Reduza o consumo de energia alterando as suas preferências de energia e outras opções de poupança de energia.

- **Ligar Temporizador**

Pode definir a opção **Ligar Temporizador** para ligar automaticamente o televisor numa hora específica. A opção **Ligar Temporizador** 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.

- **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.

4 Multi View

Enquanto vê TV, pode ver vários ecrãs em simultâneo que estão divididos.

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

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

5 Editar Lista

No final da lista de **Definições**, selecione **Editar Lista**. Pode alterar a localização de funções no ecrã **Definições**.

 Uma forma alternativa de mover uma função é através da deslocação do foco para a função que pretende mover e, depois, carregar sem soltar no botão **Selecionar**.

Utilização de uma conta Samsung

Crie e faça a gestão da sua própria conta Samsung.

Home > Menu > Definições > Todas as Definições > Geral e Privacidade > Gestor do Sistema > Conta Samsung **Tentar Ag.** Tentar Ag.

- ☞ Pode visualizar o texto completo dos Termos e Política em Home > Menu > Definições > Todas as Definições > Geral e Privacidade > Gestor do Sistema > Conta Samsung > Minha Conta > Termos e Cond., Pol. de Privac. após iniciar sessão na sua conta Samsung.
- ☞ Siga as instruções no ecrã da TV para criar ou iniciar sessão numa conta Samsung.
- ☞ A conta Samsung pode ser utilizada na TV, em dispositivos móveis e em websites com uma ID.

Início de sessão numa conta Samsung

Home > Menu > Definições > Todas as Definições > Geral e Privacidade > Gestor do Sistema > Conta Samsung > Iniciar Sessão

Criação de uma nova conta

Home > Menu > Definições > Todas as Definições > Geral e Privacidade > Gestor do Sistema > Conta Samsung > Criar conta

Gestão da conta Samsung

Home > Menu > Definições > Todas as Definições > Geral e Privacidade > Gestor do Sistema > Conta Samsung > Minha Conta

Quando inicia sessão na sua conta Samsung, pode utilizar as seguintes funções:

- **Terminar sessão**

Quando várias pessoas partilham o TV, pode encerrar sessão na sua conta para evitar que outras pessoas a utilizem.

- ☞ Para terminar sessão na sua Conta Samsung (Home > Menu > Definições > Todas as Definições > Geral e Privacidade > Gestor do Sistema > Conta Samsung), move o foco para o ícone da sua conta e, em seguida, carregue no botão Selecionar. Quando uma janela de contexto for apresentada, selecione **Terminar sessão**.

- **Editar perfil**

Pode editar as informações da sua conta.

 Para proteger as suas informações pessoais, aceda a **Editar perfil** e, em seguida, defina o **Mét. Inic. Ss.** como **Selecionar o seu ID e introduza a palavra-passe (segurança alta)**.

 Caso pretenda que o TV inicie sessão na conta automaticamente quando é ligado, clique em **Manter Sessão Iniciada**.

 Quando o TV é utilizado por várias pessoas, desative a opção **Manter Sessão Iniciada** para proteger as informações pessoais.

- **Definição de PIN**

Defina ou altere o PIN.

- **Informações de Pagamento**

Pode ver ou gerir as suas informações de pagamento.

- **Criar cópia de segurança**

Pode fazer uma cópia de segurança das definições do TV para o seu armazenamento na nuvem. Ao repor ou substituir o TV, também pode repor as definições através da cópia de segurança.

- **Registo do Produto**

Pode registar o TV atual ou ver as informações registadas. Pode facilmente receber serviços após o registo de produtos.

 Pode ver as informações registadas ou eliminá-las no website Conta Samsung (<https://account.samsung.com>).

- **Sincronizar Internet**

Após iniciar sessão na sua conta Samsung e configurar as definições **Sincronizar Internet**, pode partilhar os favoritos e os marcadores de websites que registou noutras dispositivos.

- **Remover Conta**

Pode eliminar uma conta no TV. Embora tenha eliminado a sua conta Samsung no TV, não cancelou a sua subscrição.

 Para cancelar a subscrição da sua conta Samsung, visite o website de contas da Samsung (<https://account.samsung.com>).

- **Termos e Cond., Pol. de Privac.**

Pode visualizar o acordo de utilizador e a política de privacidade.

 Para obter mais informações sobre os termos e condições e a política de privacidade, selecione **Visualizar Detalhes**.

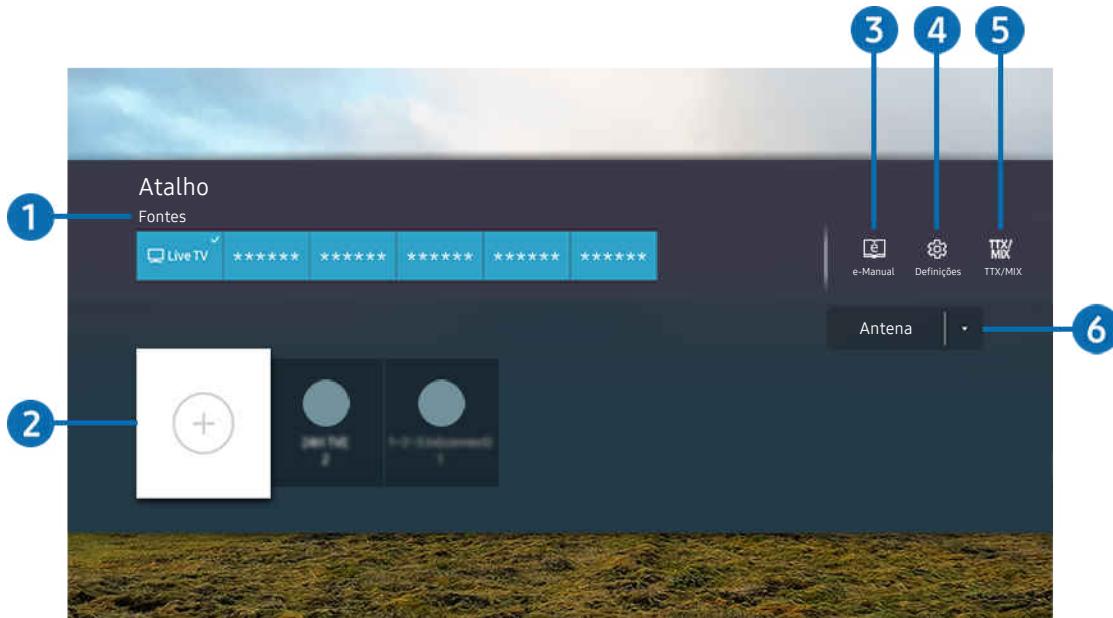
Utilização do Atalho

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 ou durante 1 segundo ou mais.

Para regressar ao modo TV, carregue no botão .

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



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

1 Fontes

Pode selecionar um dispositivo externo ligado ao TV.

2 Canais

Pode adicionar, mover ou remover canais de transmissão.

3 e-Manual

Apresenta o guia e-Manual.

4 ☰ Definições

apresenta o menu Principal no ecrã.

5 TTX/MIX

Pode aceder ao ecrã de menu da TTX.

6 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. Mova o foco para  para adicionar o canal atual.
2. Selecione .
3. Desloque-se para a localização pretendida.
4. Carregue no botão Selecionar.

O canal pretendido é adicionado à área de marcadores ([Canais](#)).

Deslocação de canais

1. Mova o foco para o canal que pretende deslocar.
2. Carregue no botão direcional para baixo.
3. Selecione **Mover**.
4. Mova o canal selecionado para a localização pretendida.
5. Carregue no botão Selecionar.

O canal selecionado é movido.

Remoção de canais

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

O canal selecionado é removido.

Utilização do Workspace

Utilize a função remota para ligar e utilizar um PC Windows, Mac ou dispositivo móvel a partir da TV.

Home > Menu > Dispositivos Ligados > Workspace Tentar Ag.

Ligue um PC Windows, Mac ou dispositivo móvel à TV para utilizar facilmente o dispositivo.

 Para uma utilização fluida, como num computador, ligue um teclado e um rato ao seu TV antecipadamente.

Utilização do Partilha de Ecrã (PC Windows)/AirPlay (Mac)

Home > Menu > Dispositivos Ligados > Workspace > PC Windows > Partilha de Ecrã

Home > Menu > Dispositivos Ligados > Workspace > Mac > Espelhamento de Ecrã

Siga as instruções no ecrã para ajustar as definições do PC e estabeleça a ligação sem fios do TV ao PC.

 Esta função só está disponível para PCs que suportem a partilha de ecrãs sem fios.

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

 A ligação através do sistema operativo Windows está disponível no Windows 10 e versões posteriores apenas.

 A ligação através do sistema operativo Mac está disponível no AirPlay.

Utilização do Easy Connection to Screen

Home > Menu > Dispositivos Ligados > Workspace > PC Windows > Ligação Fácil

Pode utilizar facilmente a função de acesso remoto depois de instalar o **Easy Connection to Screen** no seu computador.

Siga as instruções no ecrã para transferir e instalar a aplicação para computador **Easy Connection to Screen**. Deste modo, pode ligar facilmente um computador remoto.

1. Transfira a aplicação para computador **Easy Connection to Screen** a partir de <http://smsng.co/easy> e instale-a no seu computador.
2. Inicie sessão na mesma conta da Samsung na TV e no PC.
3. Quando o computador está ligado e tem uma ligação através da rede, o Primeiro Ecrã do **Workspace** apresenta o computador.

 A aplicação para computador **Easy Connection to Screen** está disponível no Windows 10 e versões posteriores apenas.

 Dependendo do ambiente de rede, incluindo a configuração da firewall, o tipo de router e a intensidade do sinal sem fios, podem ocorrer problemas como velocidade lenta, falhas de ligação ou ligações limitadas.

Ligação a um PC remoto

⌂ > ≡ **Menu** > ⚙ **Dispositivos Ligados** > **Workspace** > **PC Windows** > **Ligação Manual** Tentar Ag.

⌂ > ≡ **Menu** > ⚙ **Dispositivos Ligados** > **Workspace** > **Mac** > **Acesso remoto** Tentar Ag.

Fornece a funcionalidade da **Ligaçāo ao Ambiente de Trabalho Remoto (RDP)** para estabelecer ligação remota a um PC com sistema operativo Windows e **Ligaçāo de Computaçāo Virtual (VNC)** para um computador Mac. Para se ligar remotamente a um PC, tem de introduzir o endereço IP do PC remoto ou selecionar um perfil guardado. Introduza um nome de utilizador e uma palavra-passe corretos. Se existir um computador que possa ser acedido através da mesma rede, é apresentado o IP encontrado.

✍ Para registar um PC frequentemente utilizado, move a seleção para  **Gerir Perfis de Utilizador** e carregue no botão **Selecionar**. Quando uma janela de contexto for apresentada, selecione **Adicionar** e, em seguida, introduza as informações do PC.

✍ Quando o seu PC entrar no modo de poupança de energia, a ligação fica indisponível. É recomendável cancelar o modo de poupança de energia.

✍ É recomendável estabelecer ligação através da rede com fios, uma vez que o ecrā ou o som poderão ser interrompidos em função do estado da rede.

1. Configure as definições do computador para utilizar a função **Workspace**.

✍ A ligação ao Windows através do protocolo RDP está disponível no Windows 10 Professional ou superior.

✍ A ligação remota a um computador Mac através do protocolo VNC só é suportada em Mac OS X 10.5 ou posterior.

- SO Windows:

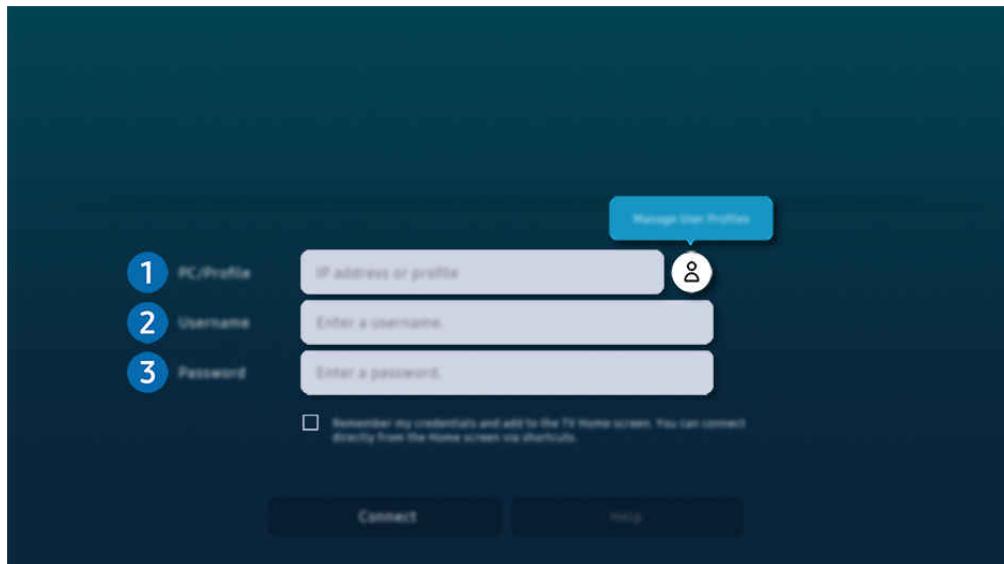
- 1) Clique com o botão direito do rato no ícone **O meu computador** no Ambiente de trabalho ou no Explorador do Windows e, em seguida, clique em **Propriedades**.
- 2) Clique em **Ambiente de Trabalho Remoto** e selecionar **Ativar o Ambiente de Trabalho Remoto**.

- Mac OS:

- 1) Selecione **Menu** > **Sistema** > **Preferências** e, em seguida, clique em **Partilha**.
- 2) Selecione a caixa de verificação **Partilha de ecrā** e **Início de sessão remoto**.
- 3) Execute a aplicação de alteração da resolução descarregada da App Store e, em seguida, altere a resolução para 1440 x 900 ou inferior.

✍ Se não alterar a resolução no Mac OS, a imagem anterior poderá ser apresentada ao estabelecer ligação a um computador remoto.

- Introduza as definições necessárias para ligar o computador remotamente.

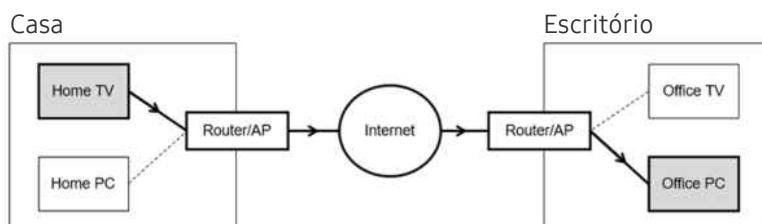


 Dependendo do modelo e da área geográfica onde se encontra, a imagem no TV pode diferir da imagem acima apresentada.

1 PC/Perfil

Introduza o endereço IP ou o perfil do computador ao qual se pretende ligar.

- No caso do Windows, se o computador ao qual se pretende ligar estiver na mesma rede (router/ponto de acesso), execute o comando “cmd” em **Definições > Rede e Internet > Ver propriedades de rede** ou em **Iniciar > Executar**, e, em seguida, execute “ipconfig” para verificar o endereço IPv4 do computador.
- No caso do Mac, pode verificar o endereço IP em **Definições > Acesso remoto**.
- Se o TV e o computador não estiverem na mesma rede, é preciso saber o IP público e configurar o router e o ponto de acesso. Verifique se o router ligado ao computador suporta reencaminhamento de portas. Se a empresa fornecer funcionalidades de segurança adicionais como, por exemplo, firewall, peça ajuda a um responsável pela segurança informática.



2 Nome utiliz.

Introduza o Nome utiliz. do computador. Como verificar o Nome utiliz.:

- SO Windows: Painel de controlo > Controlo de conta de utilizador
- Mac OS: Preferências do sistema > Utilizadores & Grupos

3 Palavra-passe

Introduza a palavra-passe da conta de início de sessão.

-  Se quiser utilizar o PIN, não o faça; introduza a palavra-passe especificada do computador.

Reprodução de conteúdos multimédia num PC remoto

Quando move o cursor do rato para a parte superior do ecrã após aceder a um computador remoto, a barra superior é apresentada. Ao clicar no ícone da pasta de partilha na barra superior, são apresentadas as pastas partilhadas no Windows ou Mac OS. Pode reproduzir qualquer conteúdo multimédia numa pasta.

 Para obter mais informações sobre a reprodução de conteúdo multimédia, consulte “[Reprodução de imagens/vídeos/músicas](#)”.

Para utilizar esta função, a opção de partilha de pastas tem de estar ativada no computador, tal como apresentado abaixo:

- SO Windows:
 1. Execute o Explorador do Windows e, em seguida, aceda à pasta que pretende partilhar.
 2. Clique com o botão direito do rato na pasta e, em seguida, clique em **Propriedades**.
 3. Quando a janela **Propriedades** for apresentada, clique no separador **Partilhar** e, em seguida, clique em **Partilha avançada**.
 4. Quando a janela **Partilha avançada** for apresentada, selecione a caixa de verificação **Partilhar esta pasta**.
- Mac OS:
 1. Selecione **Menu > Preferências do sistema** e, em seguida, clique em **Partilha**.
 2. Selecione a caixa de verificação **Partilha de ficheiros**.
 3. Para adicionar uma pasta para partilhar, clique no botão **Adicionar+**, na parte inferior.
 4. Selecione uma pasta e, em seguida, clique em **Adicionar+**.

 É recomendável estabelecer ligação através da rede com fios, uma vez que o ecrã ou o som poderão ser interrompidos em função do estado da rede.

 Ao reproduzir um ficheiro de vídeo no computador remoto, podem ocorrer falhas no som ou na imagem exibida no ecrã.

Utilização do Samsung DeX

Execute o **Samsung DeX** no dispositivo móvel para ligar o software à TV.

Siga as instruções no ecrã para ligar ao **Samsung DeX**. Alguns modelos podem não ser pesquisados ao ligar o TV a partir de um dispositivo móvel através do **Samsung DeX**. Se for esse o caso, siga as instruções apresentadas no ecrã do dispositivo móvel para ligar o software.

 Esta função apenas está disponível em dispositivos móveis que suportam Samsung DeX sem fios.

Utilização do Microsoft 365

Pode ler ou criar um documento após aceder ao site do Microsoft 365.

- 💡 Execute o site no modo de ecrã inteiro.
- 💡 A modificação do URL não é possível na página do Microsoft 365.

Adição do serviço Web

Selecione o ícone **Adicionar Serviço Web**. Se utilizar a função de marcadores do browser **Workspace**, pode adicionar ou eliminar a ligação do serviço web a ou de **Workspace**.

- 💡 Para adicionar o serviço web, terá de ter sessão iniciada na sua conta Samsung.
- 💡 O número de serviços web que pode adicionar ao **Workspace** é limitado.
- 💡 O browser **Workspace** não partilha dados com a Internet. (Web browser fora do **Workspace**)

Utilização do Serviço Web

Pode aceder ao serviço web, selecionando o ícone do serviço web adicionado ao **Workspace**.

- 💡 A apresentação da página web no ecrã pode ser diferente daquela apresentada num computador.
- 💡 Pode copiar ou colar qualquer texto. Alguns formatos de imagem são suportados.
- 💡 Para um início de sessão mais fácil e seguro no Serviço Web, o **Workspace Pass** também é suportado, bem como o **Samsung Pass**.

Definição **Samsung Pass** ou **Workspace Pass**.

Defina **Samsung Pass** ou **Workspace Pass** como Utilizar em  >  **Menu Internet** >  **Dispositivos Ligados** > **Workspace** > Execute o browser **Workspace** (adicionalmente, selecione **Microsoft 365** ou **Adicionar Serviço Web**) > **Menu** > **Definições** > **Geral**.

O **Workspace Pass** permite gerir facilmente o ID do serviço web sem autenticação biométrica em dispositivos móveis. Para este efeito, tem de ter sessão iniciada na sua conta Samsung. A palavra-passe é encriptada, para ser armazenada em segurança no seu TV.

No entanto, o início de sessão no **Workspace Pass** poderá não funcionar, dependendo da política do site.

O **Workspace Pass** só funciona no **Workspace**.

- 💡 Para aceder em segurança ao serviço web, pode utilizar a função de encerramento automático do browser **Workspace** ou pode limpar os regístros do histórico.
- 💡 Antes de aceder ao serviço web, consulte “[Ler antes de utilizar a função Internet](#)”.
- 💡 O browser **Workspace** não partilha dados com a Internet. (Web browser fora do **Workspace**)

O serviço web suporta os seguintes atalhos do teclado:

- F1: Volta ao Primeiro Ecrã do **Workspace**.
- F5: Atualize.
- F8: Silencia o som.
- F9/F10: regula o volume.
- F11: Alterna entre o ecrã inteiro e o ecrã predefinido.

Utilização do serviço Apps

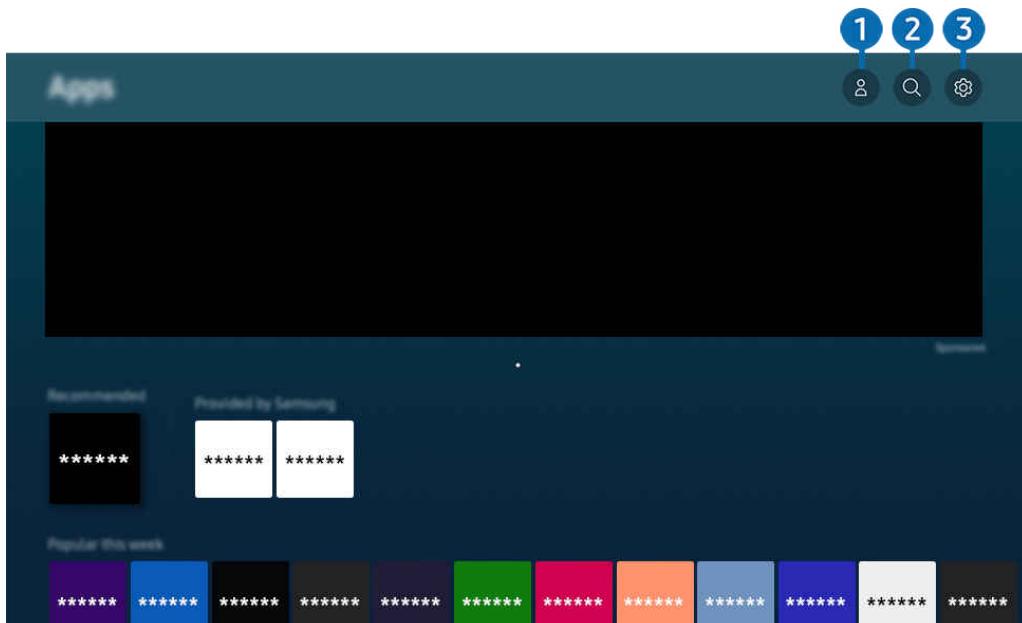
Transfira e execute várias aplicações a partir do Smart Hub.

Home > botão direcional para a esquerda > **Suporte** > **88 APPS**

Pode usufruir de uma vasta gama de conteúdos, incluindo vídeos, música, desporto e jogos, instalando as aplicações correspondentes na TV.

Para utilizar esta funcionalidade, a TV tem de estar ligada à rede.

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



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

1 Conta Samsung

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

Se tiver terminado sessão na conta Samsung, selecione **Iniciar Sessão** para iniciar sessão.

Se pretender transferir aplicações novas usando **Apps**, tem primeiro de iniciar sessão na sua conta Samsung.

2 Procura de Aplicações

Pode procurar aplicações disponíveis.

3 Definições

Pode gerir as aplicações instaladas.

Instalação de uma aplicação

1. Aceda à aplicação que pretende instalar e, em seguida, carregue no botão Selecionar. Aparece o ecrã de informações detalhadas.
 2. Selecione o **Instalar**. Quando a instalação estiver concluída, o menu **Abrir** é apresentado.
 3. Selecione **Abrir** para executar a aplicação de imediato.
-  Pode ver as aplicações instaladas no ecrã **Definições**.
-  Se a memória interna do TV 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 TV. 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 noutra TV.

Início de uma aplicação

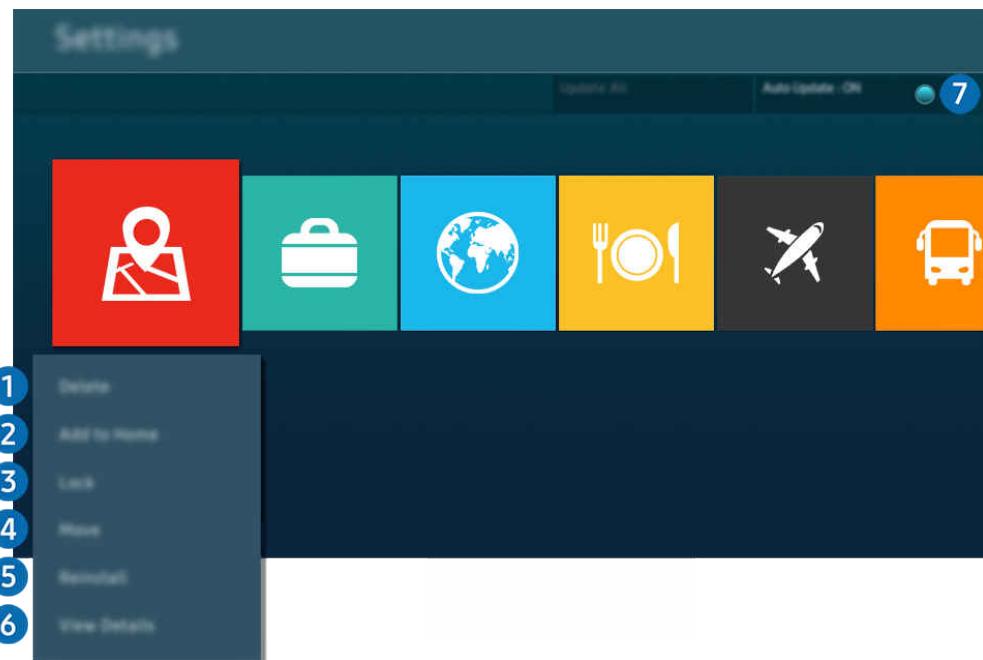
Pode executar a aplicação pretendida a partir de **Aplicação Transferida**.

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 instaladas

Seleccione  [Definições](#) em [Apps](#). Pode gerir aplicações instaladas.



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

1 Remoção de uma aplicação

1. Seleccione uma aplicação para eliminar.
2. Seleccione [Apagar](#).

A aplicação seleccionada é eliminada.

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

 Não é possível desinstalar as aplicações padrão.

2 Adição de aplicações ao Primeiro Ecrã

1. Seleccione a aplicação a adicionar.
2. Seleccione [Adicionar à Página Inicial](#).
3. Quando aparecer o Primeiro Ecrã, move a aplicação selecionada para o local pretendido.
4. Carregue no botão Seleccionar.

A aplicação seleccionada é adicionada ao Primeiro Ecrã.

 Se a aplicação seleccionada já estiver adicionada ao Primeiro Ecrã, esta função está desativada.

3 Bloqueio e desbloqueio de aplicações

1. Selecione uma aplicação para bloquear ou desbloquear.
2. Selecione **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  >  **Menu** >  **Definições** > **Todas as Definições** > **Geral e Privacidade** > **Gestor do Sistema** > **Alterar PIN**. **Tentar Ag.**

 O PIN predefinido pode variar consoante a área geográfica onde se encontra.

4 Mover aplicações

1. Selecione uma aplicação para mover.
2. Selecione **Mover**.
3. Mova a aplicação para o local pretendido.
4. Carregue no botão **Selecionar**.

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. Selecione a aplicação que pretende voltar a instalar.
2. Selecione **Reinstalar**.

É iniciada a reinstalação.

6 Verificação dos detalhes de informação da aplicação

1. Selecione a aplicação a verificar.
2. Selecione **Visualizar Detalhes**.

Aparece o ecrã de informações da aplicação.

 Pode classificar uma aplicação no ecrã **Visualizar Detalhes**.

7 Actualização automática de aplicações

Para atualizar automaticamente as aplicações instaladas, defina **Actualização Automática** como **LIGADO**.

 A função de atualização automática só está ativada quando a TV está ligada à rede.

Utilização do e-Manual

Controle e leia o manual incluído no TV.

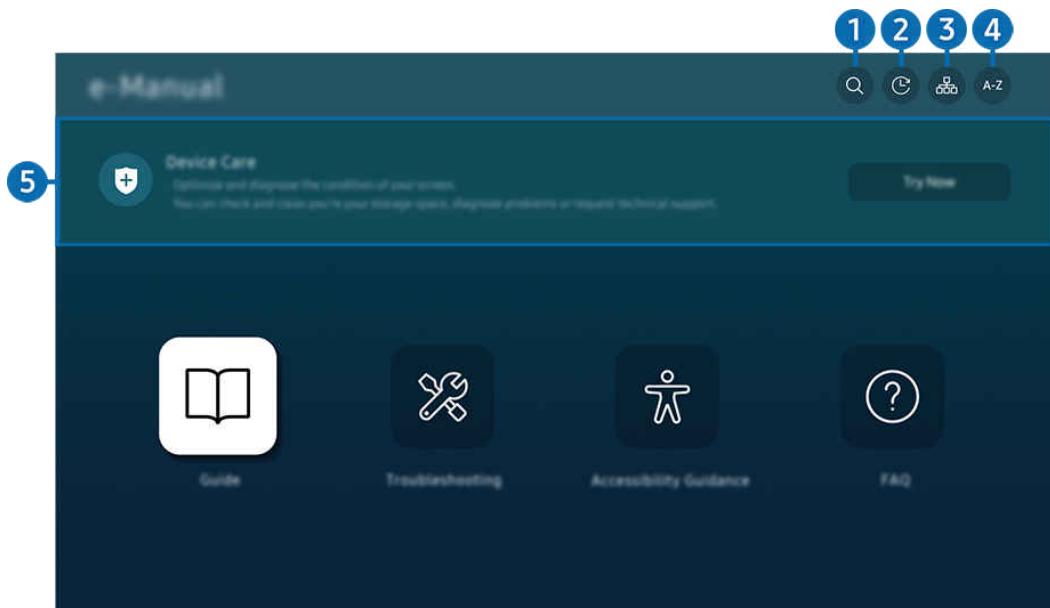
Início do e-Manual

Home > Menu > Definições > Assistência > Abrir e-Manual

Pode visualizar o e-Manual incluído que contém informações sobre as principais funcionalidades do seu TV.

- 💡 Pode descargar uma cópia do e-Manual no website da Samsung para ver ou imprimir no seu PC ou dispositivo móvel (<https://www.samsung.com>).
- 💡 Não é possível aceder a determinados ecrãs de menu através do e-Manual.

Utilização dos botões no e-Manual



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

1 🔎 (Procurar)

Seleccione um item dos resultados de procura para carregar a página correspondente.

2 ⏪ (Tópicos Vistos Recentemente)

seleccione um tópico da lista de tópicos visualizados recentemente.

3 🏷️ (Mapa do Site)

Apresenta as listas para cada item no e-Manual.

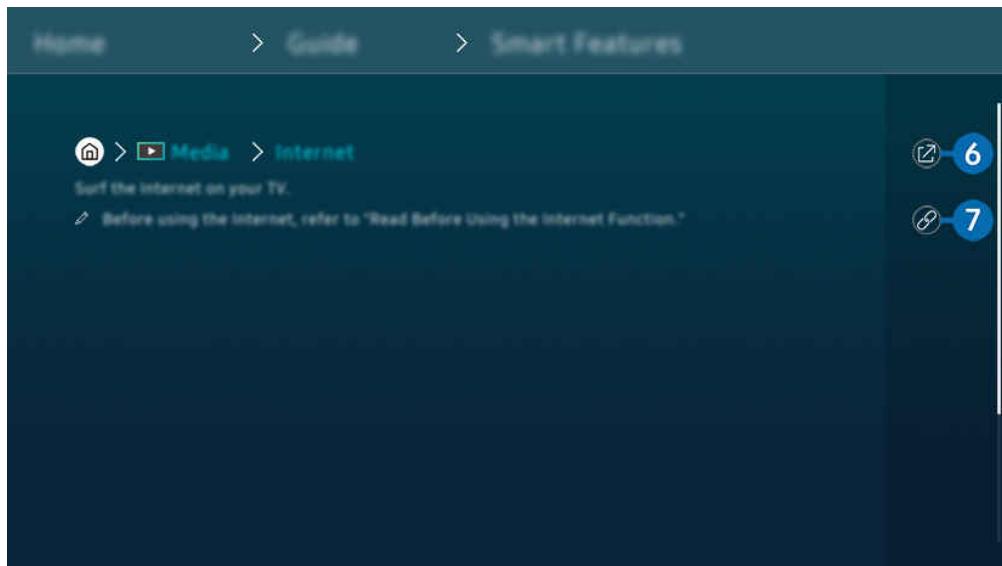
4 A-Z (Índice)

selecione uma palavra-chave para navegar para a página relevante.

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

5 Cuidados com Dispositivos

Otimize e diagnostique o estado do TV. Pode verificar e limpar o espaço de armazenamento, diagnosticar problema ou solicitar assistência técnica.



- As palavras a azul (p. ex., **Internet**) indicam uma opção de menu.
- Dependendo do modelo e da área geográfica onde se encontra, a imagem no TV pode diferir da imagem acima apresentada.

6 ⓘ (Tentar Ag.)

Permite aceder ao item de menu correspondente e executar a função imediatamente.

7 Ⓢ (Ligar)

Aceda imediatamente a um tópico sublinhado referido numa página do e-Manual.

Utilização do Internet

Navegue na Internet no seu TV.

 > botão direcional para a esquerda >  **Suporte** > **Internet**

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

-  Pode utilizar a função **Internet** mais facilmente depois de ligar um teclado e rato.
-  Pode percorrer as páginas web com o botão direcional no Controlo Remoto Inteligente da Samsung ou Telecomando.
-  As páginas web podem ser diferentes das apresentadas num computador.
-  Antes de utilizar a **Internet**, consulte "[Ler antes de utilizar a função Internet](#)".
-  A aplicação **Internet** tem um **Definições de Samsung Pass** incorporado ( >  **Suporte** > **Internet** > **Menu Internet** > **Definições** > **Samsung Pass**).

Com o **Samsung Pass**, pode iniciar sessão no site de forma fácil e segura. Quando visitar o website novamente, pode iniciar sessão com a autenticação biométrica do **Samsung Pass** no seu dispositivo móvel sem introduzir o seu ID e palavra-passe.

Contudo, este início de sessão do **Samsung Pass** poderá não funcionar, dependendo da política do website. Para este fim, terá de iniciar sessão no dispositivo móvel com uma conta Samsung registada no **Samsung Pass**.

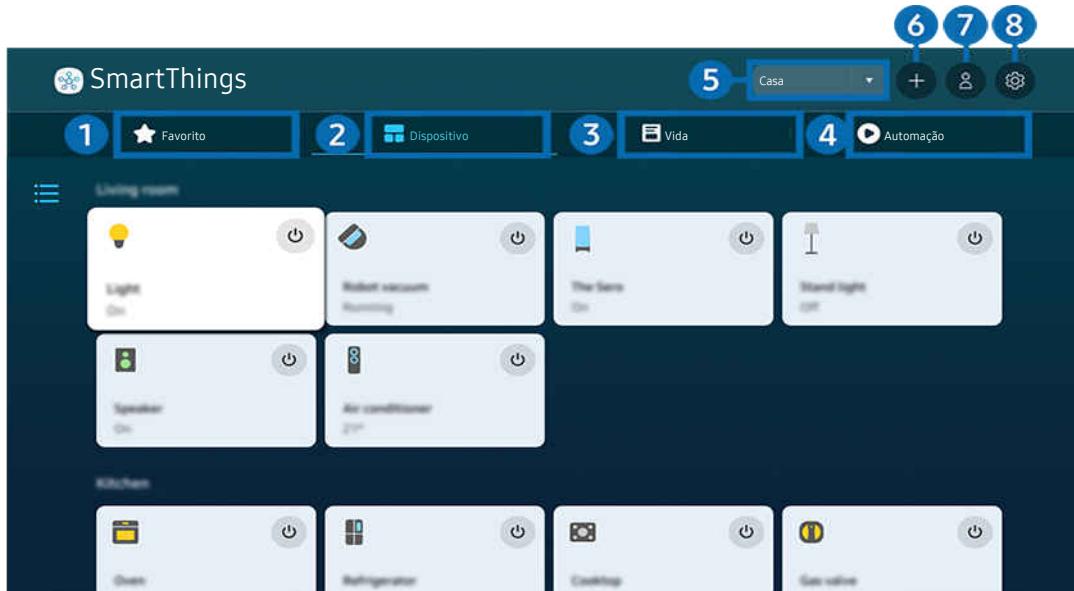
Utilização do SmartThings

Permite que o TV se ligue e controle os vários dispositivos detetados na mesma divisão.

Home > Menu > Dispositivos Ligados > SmartThings Tentar Ag. Tentar Ag.

Pode controlar os dispositivos registados na nuvem SmartThings e dispositivos diretamente ligados a este produto com um telecomando.

- Dependendo do produto ou modelo, esta função poderá não ser suportada.
- Dependendo da localização do dispositivo, é possível que as funções que podem ser controladas através de um telecomando não funcionem. Neste caso, mude a localização do dispositivo.



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

1 Favorito

Veja os dispositivos ou funcionalidades que tenham sido definidos como favoritos através dos separadores Dispositivo/Vida/Automação.

2 Dispositivo

Veja quais são os dispositivos ligados ao SmartThings e utilize o telecomando para selecionar e controlar os dispositivos ligados. No [Vista de Mapa](#), pode deslocar a posição do dispositivo para criar um mapa personalizado e verificar o estado do dispositivo.

Se iniciar sessão com a mesma conta utilizada na aplicação SmartThings para dispositivos móveis, é possível visualizar dispositivos, registados através do SmartThings, de forma mais intuitiva a partir do [Vista de Mapa](#).

Lista de dispositivos compatíveis com a TV

Tipo	Detalhe da descrição
Dispositivos para controlo remoto por IR (deteção IR)	Ar condicionado, purificador de ar, aspirador robot, ventilador elétrico, humidificador
Dispositivos Bluetooth	Altifalantes, auscultadores, teclados, ratos, comandos de jogos Bluetooth\
Dispositivos SmartThings	Para obter detalhes sobre SmartThings, aceda a https://www.smartthings.com/products .  Os dispositivos SmartThings também podem ser controlados através da aplicação móvel.

 Para obter uma lista detalhada dos dispositivos suportados, aceda a www.samsung.com.

 Esta função poderá não estar disponível, dependendo do dispositivo externo.

3 Vida

Apresenta serviços Vida recomendados que podem ser visualizados ou controlados a partir do SmartThings.

 Apenas são apresentados os serviços Vida suportados pela TV.

4 Automação

Visualize ou execute cenas criadas a partir do separador [Automação](#) na aplicação SmartThings para dispositivos móveis.

5 Localização ou dispositivo perto da TV

- Local

Apresenta todos os locais ligados através da aplicação SmartThings.

- **Dispositivos próximos da TV**

Apresenta todos os dispositivos detetados que podem ser ligados e controlados.

Pode executar as opções de controlo depois de selecionar o dispositivo pretendido.

 As opções disponíveis podem variar consoante o dispositivo.

6 Adicionar Dispositivo

Apresenta uma lista dos dispositivos que podem ser registados no televisor. Pode registar qualquer um deles, selecionando um dispositivo.

7 Conta Samsung

Aceda ao ecrã da conta Samsung para criar uma nova conta ou termine sessão na sua conta.

 Se tiver terminado sessão na conta Samsung, selecione **Iniciar Sessão** para iniciar sessão.

8 Definições

Edita os dispositivos ligados ao **SmartThings** ou configura as definições de notificação dos dispositivos. Também pode ligar o **Sensor de TV** ou a funcionalidade de hub do SmartThings.

Acesso rápido do SmartThings

Controle os dispositivos mais utilizados, acedendo ao menu  **Dispositivos Ligados**, sem que seja necessário aceder ao **SmartThings**.

 >  **Menu** >  **Dispositivos Ligados**

Utilize as funcionalidades SmartThings Hub

Utilize as funcionalidades SmartThings Hub em vários produtos Samsung para ligar dispositivos IoT (por ex., lâmpadas, fichas ou sensores) que sejam suportados pelo SmartThings.

 >  **Menu** >  **Dispositivos Ligados** > **SmartThings** > **Definições** > **SmartThings Hub**

 Série CU6/CU7/CU8/BEC, modelo 32LS03C: É necessário o dongle SmartThings para ligar o Zigbee/Thread.

 Certifique-se de que inicia sessão na mesma conta Samsung na sua TV e na aplicação SmartThings para dispositivos móveis.

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

Registrar e gerir dispositivos através do SmartThings [Tentar Ag.](#)

Registrar dispositivos periféricos do televisor

1. Sempre que for detetado um dispositivo perto da TV, é apresentada uma janela pop-up de registo no ecrã da TV.

 Se não for detetado nenhum dispositivo, o pop-up poderá não aparecer.

 Para ligar um dispositivo Bluetooth, assegure-se de que o dispositivo foi emparelhado.

2. Selecione **Registrar** para registrar o dispositivo.

 Para registrar um aparelho, certifique-se de que o aparelho utiliza IR e que se encontra detetável na área à volta da TV. Os dispositivos e opções suportados podem variar consoante o modelo.

 Selecione o **Fechar**. Posteriormente, a janela pop-up de registo do dispositivo já não é apresentada.

Pode registrar um dispositivo em  >  **Menu** >  **Dispositivos Ligados** >  **SmartThings** > **Adicionar Dispositivo**.

  >  **Menu** >  **Dispositivos Ligados** >  **SmartThings**, pode ver as opções disponíveis para cada dispositivo. [Tentar Ag.](#)

As opções suportadas podem variar consoante o dispositivo.

Registrar um televisor/aparelho inteligente/dispositivo IoT a partir da aplicação móvel

Utilize a aplicação móvel SmartThings para registrar a sua TV, aparelhos inteligentes ou outros dispositivos IoT.

Alguns dispositivos IoT apenas podem ser registados através desta aplicação móvel. Na aplicação móvel, toque em **+** (Adicionar Dispositivo) para registrar um dispositivo.

Ligue uma campainha à sua TV para receber uma notificação do vídeo da campainha e falar com o visitante enquanto vê TV.

 Só são suportadas campainhas certificadas pela WWST (Works with SmartThings). As opções suportadas podem variar consoante o dispositivo.

Utilizar os sensores do ecrã através do SmartThings [Tentar Ag.](#)

Quando ativa o sensor, pode visualizar o sensor no separador Dispositivo do SmartThings. Pode criar vários cenários IoT com o televisor sem ter de comprar um sensor IoT separado.

⌂ > ≡ **Menu** > ⚙ **Dispositivos Ligados** > **SmartThings** > **Definições** > **Sensor de TV**

- 📝 Cada sensor pode ser ativado com o consentimento do utilizador.
- 📝 Dependendo do modelo, os sensores podem não ser suportados.
- 📝 O sensor de som é suportado quando o interruptor do microfone na parte inferior da TV estiver ativo. Dependendo do modelo e da região, o microfone da TV poderá não ser suportado.

Controlar o SmartThings com a Bixby [Tentar Ag.](#)

Com a Bixby no produto, pode controlar dispositivos ligados ao SmartThings e a TV utilizando comandos de voz.

- 📝 Dependendo do tipo de dispositivo ligado, esta função poderá não ser suportada.

Controlar o dispositivo de apresentação a partir da aplicação SmartThings para dispositivos móveis [Tentar Ag.](#)

A partir da aplicação SmartThings para dispositivos móveis, utilize a funcionalidade do telecomando da TV, tal como ligado/desligado, canal, volume e os quatro botões direcionais. Também pode utilizar **Procurar**, **APPs**, modo **Ambient**, câmara móvel e outras funções a partir da aplicação para dispositivos móveis.

A automação (modo/rotina) na aplicação SmartThings para dispositivos móveis permite-lhe executar automaticamente aplicações que estão instaladas na TV.

Com a automação, pode ligar a TV à hora que pretender e executar automaticamente aplicações frequentemente utilizadas.

Reprodução de imagens/vídeos/músicas

Reproduza conteúdos multimédia armazenados no seu TV, dispositivos USB, dispositivos móveis, câmaras, computadores, etc.

Home > **Menu** > **Dispositivos Ligados** > Dispositivo ligado **Tentar Ag.**

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

-  Não é possível reproduzir conteúdo multimédia se o conteúdo ou o dispositivo de armazenamento não for suportado pelo TV. 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.

- **Filtrar por**

Filtra o conteúdo multimédia por tipo de suporte

- **Ordenar Por**

Permite ordenar a lista de conteúdos.

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

- **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**.

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontrar, o **Gravado** poderá não ser suportado.

Reprodução de conteúdos multimédia num computador ou dispositivo móvel

1. Selecione um dispositivo com conteúdo multimédia em  >  **Menu** >  **Dispositivos Ligados** > Fontes. Aparece a lista de conteúdos multimédia no dispositivo.
2. Selecione um conteúdo multimédia da lista.

O conteúdo selecionado é reproduzido.

-  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 TV através da rede podem não ser devidamente reproduzidos em virtude de problemas de comunicação na rede. Se assim for, utilize um dispositivo USB.

Reprodução de conteúdos multimédia num dispositivo USB

1. Ligue um dispositivo USB à porta USB.
2. É diretamente apresentada uma procura de lista de conteúdo.

 Se já houver um dispositivo USB com o conteúdo que pretende reproduzir ligado à TV, selecione o dispositivo USB no ecrã  >  **Menu** >  **Dispositivos Ligados** > Fontes.

3. Selecione um conteúdo da lista a reproduzir.

O conteúdo selecionado é reproduzido.

Audição do som do seu dispositivo móvel através do altifalante do TV com o Sound Mirroring

Usufrua de uma boa música na sala de estar. São gerados efeitos no seu TV que mudam e reagem à frequência das músicas.

1. Procure e estabeleça ligação ao seu TV a partir da lista de dispositivos  (Bluetooth) no seu dispositivo móvel.
2. Selecione o conteúdo multimédia que pretende reproduzir no seu dispositivo móvel.

O conteúdo multimédia selecionado é reproduzido no altifalante do TV.

-  Dependendo do modelo, esta função poderá não ser suportada.
-  Em alguns modelos, a imagem do conteúdo reproduzido pode variar em função do modo.
-  Se a TV e a barra de som estiverem ligados sem fios, a operação poderá ter algumas restrições.

Botões e funções disponíveis durante a reprodução de conteúdo multimédia

Carregue no botão Selecionar 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.

- Retroceder rapidamente / Avançar rapidamente

Carregue no botão direcional para cima para deslocar o foco para a barra de controlo de reprodução e, em seguida, selecione o botão direcional 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, selecione uma das cinco miniaturas.

 Dependendo do formato de ficheiro, esta função poderá não ser suportada.

- Parar

Pare o conteúdo em reprodução.

- **Anterior / Seguinte**

Apresenta o ficheiro de conteúdo multimédia anterior ou seguinte.

Se o tempo de reprodução de vídeo for de 3 segundos ou inferior e carregar no botão  (voltar), o vídeo é reproduzido novamente.

- **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 .

Pode utilizar as seguintes funções quando o vídeo está em pausa. Tenha em atenção que, com o vídeo em pausa, o TV não reproduz o áudio.

- **Retroceder Lento** ou **Avançar Lento**: Permite reproduzir um vídeo lentamente para trás ou para a frente, selecionando a opção  ou . Existem 3 velocidades de reprodução. Para alterar a velocidade de reprodução, carregue na opção repetidamente. Para regressar à velocidade normal, seleccione a opção  ou carregue no botão .

- **Modo 360**

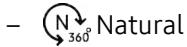
Proporciona uma vista de 360º em vídeos e fotografias.

-  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 360º.
-  Se um vídeo ou fotografia não suportar uma vista de 360º, 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 360º podem sofrer uma interrupção se a rotação 360 for aplicada em simultâneo com outras funções durante a reprodução.
-  Esta função pode não ser suportada por algumas resoluções.
-  Dependendo do modelo, esta função poderá não ser suportada.

- **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 360º. A rotação começa uns segundos após a ativação desta função.

Depois de selecionar **Rotação Automática 360**, carregue no botão Selecionar para mudar para os seguintes modos:



 Esta função só está disponível quando o **Modo 360** está selecionado.

 Quando a opção **Rotação Automática 360** está ativada, o ajuste automático é seguido. A posição de ajuste pode variar consoante a imagem.

 O ângulo de visualização do vídeo é ajustado manualmente 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 360º.

 Se um vídeo não suportar uma vista de 360º, 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 360º podem sofrer uma interrupção se a rotação 360 for aplicada em simultâneo com outras funções durante a reprodução.

 Esta função pode não ser suportada por algumas resoluções.

 Dependendo do modelo, esta função poderá não ser suportada.

- **Repetir**

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

- **Aleatório**

Reproduz ficheiros de música aleatoriamente.

- **Imagen Desl.**

Reproduz os ficheiros de música com o ecrã desligado.

- **Ajustar ao Ecrã**

Ajusta a fotografia ao ecrã.

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

Roda a fotografia para a esquerda ou para a direita.

- **Ampliar**

Amplia uma imagem.

- **Música de Fundo**

Coloca em pausa ou retoma a música de fundo enquanto o TV mostra as fotografias.

 Esta função está disponível após ativar a opção **Música de Fundo**.

- **Opcões**

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

Função	Descrição
Velocidade da Apresent. de Diap.	<p>permite definir a velocidade da apresentação de diapositivos.</p> <p> Se existir apenas um ficheiro de imagem no dispositivo USB, a apresentação de diapositivos não é reproduzida.</p>
Efeito Apr. Diap	<p>Aplica efeitos de transição à apresentação de diapositivos.</p> <p> Se existir apenas um ficheiro de imagem no dispositivo USB, a apresentação de diapositivos não é reproduzida.</p>
Música de Fundo	<p>Reproduz a música de fundo quando estabelece as definições na janela de contexto enquanto o TV mostra as fotografias.</p> <p> Os ficheiros de música têm de ser guardados no mesmo dispositivo USB que os ficheiros de imagem.</p> <p> Para colocar a música de fundo em pausa, selecione Música de Fundo na parte inferior do ecrã de reprodução.</p>
Legendas	<p>Pode definir as opções de legendas detalhadas, tais como o idioma, a sincronização, o tamanho e a cor.</p> <p> Se as legendas não forem apresentadas corretamente, verifique a definição de codificação.</p>
Rodar	Permite rodar o vídeo.
Idioma de Áudio	<p>Altera o idioma de áudio.</p> <p> Esta função só está disponível se o vídeo suportar som de várias faixas.</p>
Informação	Apresenta informações detalhadas sobre o conteúdo multimédia actual.

Utilização do Multi View

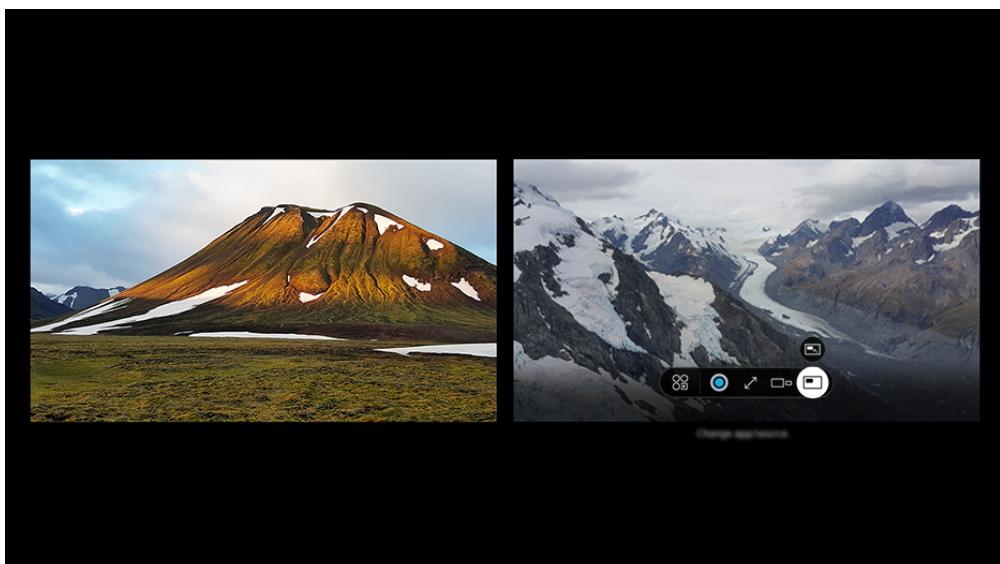
Pode visualizar vários itens de conteúdo através do Multi View.

Home > Menu > Definições > Multi View Tentar Ag.

Dependendo do modelo, esta função poderá não ser suportada.

Para iniciar **Multi View**, navegue para Home > Menu > Definições > Multi View. Em seguida, selecione o item que pretende na lista Ad. Vista. Ou selecione **Cria A Minha** para configurar um ecrã e um esquema personalizados. Pode adicionar ou eliminar um ecrã no ecrã **Multi View** atual carregando na tecla direcional para baixo no Controlo Remoto Inteligente da Samsung. Para adicionar um ecrã, enquanto estiver no modo **Multi View**, selecione Ad. Vista, no canto inferior direito, para adicionar o ecrã pretendido.

Nos modelos 8K (série QN7**C ou superior), pode configurar uma vista com 3–5 ecrãs.



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

Depois de executar **Multi View**, carregue no botão Selecionar para configurar os seguintes menus.

Esta função e as opções fornecidas para cada ícone de menu podem não estar disponíveis consoante o modelo e a região.

- **conteúdo**

Pode visualizar a aplicação ou fonte apresentada atualmente.

Depois de selecionar um item de conteúdo, pode controlar o ecrã ou alterar a aplicação e a fonte.

- **App/Fonte**

Pode selecionar na lista de conteúdos apresentada acima.

- **Tamanho Ecrã**

Seleciona o tamanho pretendido de **Multi View**.

-  [Posição do Ecrã](#)

Pode diminuir ou aumentar o tamanho do ecrã selecionado.

-  [Imagen na Imagem](#)

Seleciona a posição de um ecrã pequeno no ecrã inteiro. O ecrã de foco da esquerda ou da direita é apresentado como uma janela de pequenas dimensões.

-  [Áudio Duplo](#)

Irá ouvir o som de ambos os ecrãs em simultâneo, ajustando o rácio do som de cada um dos ecrãs.

-  [Coluna Bluetooth](#)

Pode ouvir o som ligando o altifalante Bluetooth.

-  [Elimin.](#)

Pode eliminar o ecrã selecionado.

-  [Tela cheia](#)

O modo **Multi View** é concluído e, em seguida, é apresentado o ecrã inteiro.

Para fechar o modo **Multi View**, carregue sem soltar o botão  ou carregue no botão  do Controlo Remoto Inteligente da Samsung.

 A ativação e desativação desta função também podem ser controladas por voz ao carregar no botão  do Controlo Remoto Inteligente da Samsung.

 Esta função pode ser ativada apenas em transmissões de TV, dispositivos externos ou aplicações compatíveis com o **Multi View**.

 Ao executar o **Multi View**, a aplicação a transmitir conteúdo a partir do seu dispositivo móvel é executada no **Multi View**.
Esta função não está disponível em algumas aplicações.

 Em alguns modelos, pode visualizar a imagem na câmara ligada à aplicação SmartThings do seu dispositivo móvel.

 Q-Symphony não é suportada por **Multi View**.

 Quando um dispositivo externo que é ligado a um receptor ou a uma barra de som é utilizado no **Multi View**, o som sai do altifalante do TV e não do receptor ou da barra de som.

Utilização do Bixby

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

- 💡 A Bixby está disponível apenas quando a TV está ligada à rede.
- 💡 Para utilizar o Bixby, tem de se registrar e iniciar sessão na sua conta Samsung. Algumas funções podem não ser suportadas se não tiver sessão iniciada na sua conta Samsung.
- 💡 O Bixby só suporta alguns idiomas e as funções suportadas podem variar consoante a área geográfica.
- 💡 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontrar, o Bixby poderá não ser suportado.
- 💡 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, o microfone da TV pode não ser suportado.

Iniciar o Bixby com voz

Pode começar imediatamente uma conversa com o Bixby dizendo "Hi, Bixby". Diga "Hi, Bixby". O ícone do Bixby, na parte inferior do ecrã do TV, é ativado no modo de escuta. Continue a falar.

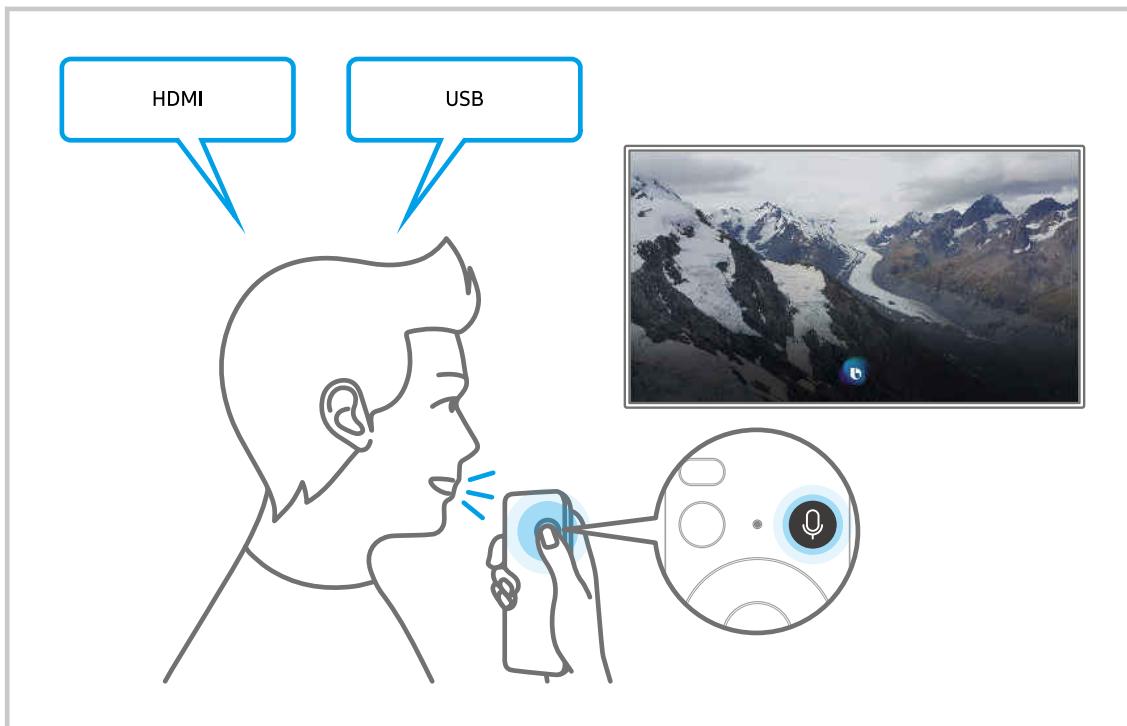
- 💡 Se a distância ao TV for de entre 3 e 4 m, é garantido um desempenho ideal. Se a Bixby não responder, consulte "[Disse "Hi, Bixby", mas o Bixby não respondeu.](#)" em "Resolução de problemas".
- 💡 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

Iniciar o Bixby utilizando os botões no Controlo Remoto Inteligente da Samsung

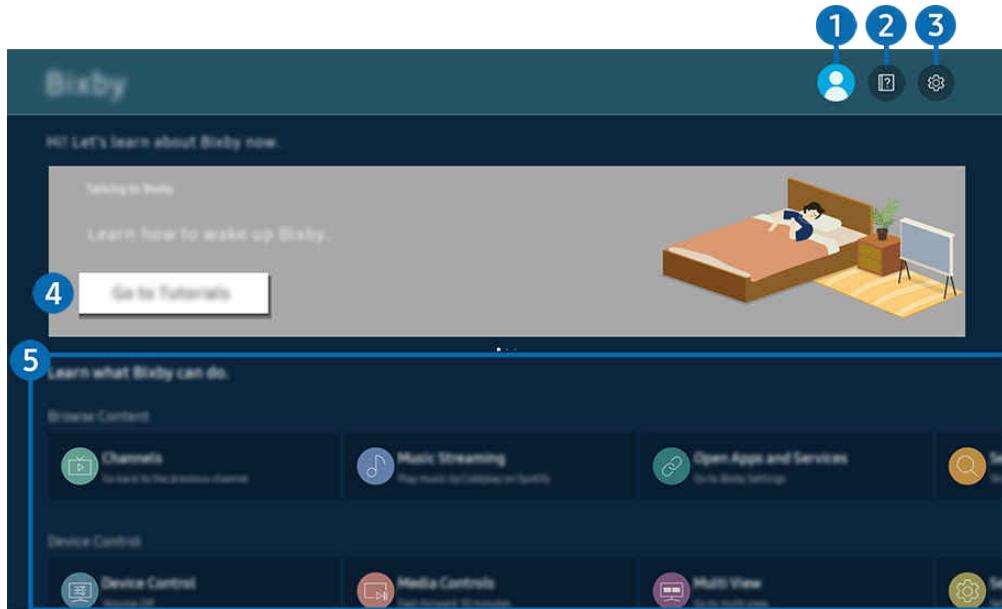
Pode conversar com o Bixby, utilizando os botões do Controlo Remoto Inteligente da Samsung. Carregue continuamente no botão do Controlo Remoto Inteligente da Samsung, diga um comando e solte o botão .

Para mais informações sobre como utilizar a Bixby, carregue no botão uma vez:

- Ao carregar no botão , o botão **Explore Now** é apresentado na parte inferior do ecrã. Carregue no botão **Selecionar** para aceder ao ecrã **Explore Bixby**.



Informações acerca do ecrã Explore Bixby



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

1 O Meu Perfil

Termine a sessão após aceder ao ecrã **O Meu Perfil**.

Se tiver terminado sessão na conta Samsung, selecione **O Meu Perfil** para iniciar sessão.

2 Tutorials

Assista a tutoriais relacionados com a Bixby.

3 Settings

Pode alterar as definições de utilização do Bixby.

Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontrar, estas funções podem não ser suportadas.

Estas funções podem ser definidas em **Bixby Settings** () > **Menu** > **Definições** > **Todas as Definições** > **Geral e Privacidade** > **Voz** > **Bixby Settings**).

- **Estilo de voz e idioma**

Pode mudar o idioma e o estilo de voz da Bixby.

Os idiomas do TV e de outras aplicações não serão alterados.

O Bixby suporta apenas alguns idiomas.

Dependendo do idioma selecionado, esta função poderá não ser suportada na Bixby.

- **Voice Wake-up**

Configure as definições sobre como acordar a Bixby com a sua voz. Pode configurar as seguintes definições:
[Utilize a Samsung Soundbar para interagir com a Bixby.](#), [Opções de Ativação da Bixby](#) e [Wake-up Sensitivity](#).
( > [Explore Now](#) >  [Settings](#) > [Voice Wake-up](#))

-  Dependendo do modelo ou da área geográfica, a função **Voice Wake-up** pode não ser suportada.
-  Esta função só pode ser utilizada quando o interruptor de microfone, na parte inferior do TV, estiver ativo. Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, o microfone da TV pode não ser suportado.
-  Se a distância ao TV for de entre 3 e 4 m, é garantido um desempenho ideal. Se a Bixby não responder, consulte "[Disse "Hi, Bixby", mas o Bixby não respondeu.](#)" em "Resolução de problemas".

- **Aviso de som**

Reproduzir som ao ativar/desativar o modo de escuta no Bixby.

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

- **Privacy**

Pode permitir ou proibir que o Bixby utilize as suas informações pessoais quando está a utilizar serviços do Bixby.

- **Acerca deste Bixby**

Apresenta os termos e condições detalhados.

4 Comandos recomendados

Apresenta os comandos recomendados que pode utilizar para controlar o TV com o Bixby tendo em conta o contexto atual.

Se não pretender ver os comandos recomendados, defina **Sugestão de Voz** como **Desligado**. ( >  [Menu](#) >  [Definições](#) > [Todas as Definições](#) > [Geral e Privacidade](#) > [Voz](#) > [Sugestão de Voz](#)) 

5 All Services

Pode aprender os comandos de voz para utilizar o Bixby em várias situações. Utilize os botões direcionais para aceder ao comando pretendido e, em seguida, carregue no botão Selecionar. Pode utilizar o TV com vários comandos de voz.

Ler antes de utilizar as Bixby

- 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 Bixby está disponível apenas quando a TV está ligada à rede.
- Mesmo que a TV esteja ligada à rede, poderá não haver resposta devido a um erro de servidor da Bixby.
- As especificações funcionais existentes podem ser alteradas se o Bixby for atualizado.
- O Bixby está disponível apenas em TV 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 **Procurar o seu Fornecedor de Serviços**. É possível definir **Procurar o seu Fornecedor de Serviços** em > **Menu** > **Definições** > **Todas as Definições** > **Transmissão** > **Definições e Informações do Fornecedor de Serviços**.

[Tentar Ag.](#)

Se as definições do fornecedor de serviços ainda não estiverem configuradas, faça-o em > **Menu** > **Definições** > **Todas as Definições** > **Geral e Privacidade** > **Repor**. [Tentar Ag.](#)

As definições do fornecedor de serviços na configuração inicial poderão não ser suportadas na área geográfica.

- Para utilizar a função Introdução de texto por voz e a função de procura, terá de aceitar as disposições de terceiros que lhes permitem recolher e utilizar os seus dados de voz.
- Para utilizar a função Bixby, tem de:
 - Aceite 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 interacção de voz.

Disposições para utilizar o Bixby

- O nível de interação de voz varia consoante o volume/tom, a pronúncia e o som ambiente circundante (som do TV e ruído ambiente).

Utilização da Barra de Jogo

Controle facilmente as Definições do ecrã de jogo e as Definições de otimização de jogo utilizando a Barra de Jogo.

 Dependendo do modelo, esta função poderá não ser suportada.

Iniciar a Barra de Jogo

Quando o **Modo Jogo** ( >   **Definições** > **Todas as Definições** > **Ligação** > **(Definições de Modo Jogo)** > **Modo Jogo**) estiver definido como **Ligado** ou **Auto**, carregue sem soltar no botão  no Controlo Remoto Inteligente da Samsung para iniciar a **Barra de Jogo**. [Tentar Ag.](#)

Saber mais sobre a Barra de Jogo



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

1 Modo de Imagem de Jogo

Especifique o **Modo de Imagem de Jogo** de acordo com o género do jogo atual. Para personalizar a qualidade da imagem, selecione **Personalizar**.

2 Formato do Ecrã

Pode alterar o formato do ecrã de **16:9** (definição anterior) para ultra-amplo (**21:9** ou **32:9**).

- 💡 Apenas terá de definir a resolução do PC uma vez, na primeira utilização.
- 💡 O formato do ecrã da **Barra de Jogo** só pode ser alterado se a resolução ultra-ampla for suportada num jogo ou PC. O suporte do formato do ecrã de **21:9** e **32:9** depende do jogo. Por isso, contacte a empresa responsável pelo jogo.

3 Zoom de Minimap

Utilize os botões direcionais e o botão Selecionar no telecomando para ampliar em áreas específicas do ecrã do jogo e ajustar a taxa de zoom.



- No que diz respeito à resolução suportada pelo Minimap, consulte a tabela abaixo.

Formato do ecrã na Barra de Jogo	Resolução definida no PC
16:9	3840 x 2160 (60/*120 Hz)
21:9	2560 x 1080 (60/*120 Hz) 3840 x 1600 (60/*120 Hz)
32:9	3840 x 1080 (60/*120 Hz)

- 💡 *: Dependendo do modelo, a taxa de atualização pode não ser suportada.

4 Jogo Motion Plus

Ative esta função para obter uma qualidade de imagem mais suave e nítida ao reproduzir jogos de "role-playing" (RPG) ou jogos de aventura que envolvam muitas cenas dinâmicas.

5 Definições do Jogo

Move o menu para [Definições de Modo Jogo](#).

6 Ponto de Alvo Virtual

Pode ver o ponto de alvo virtual no ecrã.

7 Saída de Som

Altere o dispositivo de saída de som. (por exemplo, Altifalante da TV, barra de som, auscultadores Bluetooth, etc.)

8 Guia de Ajuda

Veja os detalhes de como utilizar cada item do menu.

9 Apresentação do estado atual

- [Desfasamento de Entrada](#): Mostra o estado de latência de entrada do jogo.
- [Resolução](#): Mostra a resolução do jogo que está a ser executado.
- [FPS](#): Apresenta o número de fotogramas por segundo em tempo real. Se [VRR](#) estiver ativo, a taxa de fotogramas muda.
- [HDR](#): Aparece como [Ligado](#) se estiver em execução um jogo HDR.
- [VRR](#): Mostra a taxa de atualização variável.

Utilização do FreeSync

A funcionalidade FreeSync permite-lhe jogar jogos perfeitamente integrados sem interrupções de vídeo ou atrasos. Para utilizar a funcionalidade FreeSync, ative a funcionalidade FreeSync a partir do dispositivo externo.

- Modelos que suportam FreeSync Premium Pro

- QN900C, QN8**C, QN7**C, QN95C, QN90C, QN85C, Q8*C (exceto para modelo de 50 polegadas), Q7*C, S95C

 Para resoluções em que a funcionalidade FreeSync é suportada, consulte “[Resoluções suportadas para FreeSync \(VRR\)](#)”.

Definição da vista Jogo super ultra-amplio

Defina a resolução do ecrã do PC, de modo que corresponda ao formato do ecrã selecionado na **Barra de Jogo** antes de ativar o **jogo super ultra-amplio**.

Se o televisor estiver ligado a um computador e o **Modo Jogo** estiver definido como **LIGADO** ou **Auto**, o ecrã amplo (**21:9** ou **32:9**) é ativado a partir da **Barra de Jogo**.

- ☞ Dependendo do modelo e da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.
- ☞ Verifique se o jogo suporta a resolução ultra-ampla (**21:9** ou **32:9**).
- ☞ Ao definir a resolução no PC pela primeira vez, pode alterar o formato do ecrã através da **Barra de Jogo** no seu TV.

Formato do ecrã na Barra de Jogo	Resolução definida no PC
21:9	3840 x 1600 (60 Hz) * 3840 x 1600 (120 Hz) 2560 x 1080 (60 Hz) 2560 x 1080 (120 Hz)
32:9	3840 x 1080 (60 Hz) 3840 x 1080 (120 Hz)

- ☞ *: A resolução pode não ser suportada, dependendo do modelo.
- ☞ As resoluções suportadas podem variar consoante o modelo ou a porta HDMI ligada ao PC.
- ☞ Após definir a resolução, verifique se a janela do PC ou o ecrã do Mac muda quando o formato do ecrã é alterado na **Barra de Jogo** do TV.
- ☞ Dependendo do sistema operativo ou do dispositivo, esta função poderá não ser suportada.
- ☞ Se o dispositivo externo ligado for um dispositivo de jogo, a função não irá funcionar, mesmo que altere o nome da Fonte para "PC".
- ⚠ **Não é possível alterar o formato do ecrã enquanto está a jogar. Antes de executar um jogo, selecione primeiro o formato do ecrã pretendido na Barra de Jogos e, em seguida, execute o jogo. Para alguns jogos, é necessário fazer corresponder a resolução do jogo com o formato de ecrã selecionado na Barra de Jogos.**

Alterar a posição do ecrã super ultra-amplio

Ao jogar um jogo com a resolução super ultra-ampla, pode ajustar a posição do ecrã do jogo de acordo com a altura a que os seus olhos se encontram.

Com a resolução super ultra-ampla, utilize os botões **^/▼** (canal) para mover a posição do ecrã para a parte superior, central ou inferior.

Configurar as definições de jogo a 144 Hz

Se o modelo da TV suportar 144 Hz, é possível jogar jogos a 144 Hz.

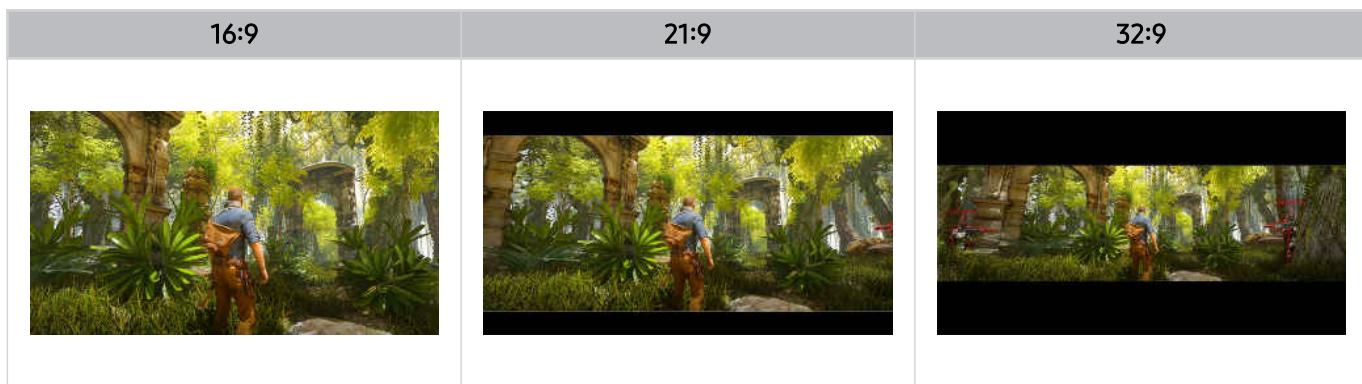
- Modelos que suportam 144 Hz: QN900C, QN95C, S95C, S90C (exceto para modelo de 83 polegadas), QN90C (43/50 polegadas apenas)
- As resoluções que suportam 144 Hz são as seguintes:

Formato do ecrã na Barra de Jogo	Resolução definida no PC
16:9	1920 x 1080p a 144 3840 x 2160p a 144
21:9	2560 x 1080p a 144 3840 x 1600p a 144
32:9	3840 x 1080p a 144

Resolução de problemas com a imagem e o áudio do jogo

Se o ecrã e o som do jogo não forem reproduzidos corretamente após alterar o formato do ecrã na [Barra de Jogo](#), tente resolver os problemas conforme descrito em baixo.

- Verifique se o jogo e o seu PC suportam a resolução ultra-ampla.
- Saia do jogo e reinicie-o.
- Selecione a mesma resolução da [Barra de Jogo](#).
- Se o formato do ecrã mudar corretamente, o ecrã aparece tal como apresentado abaixo.



Utilização do Auracast

Pode ouvir o áudio da TV ao estabelecer ligação a um dispositivo de áudio Bluetooth que suporte Auracast.

-  Esta funcionalidade apenas é suportada na série QN800C ou superior.
-  Dependendo dos modelos do dispositivo móvel e do dispositivo de áudio Bluetooth, esta funcionalidade pode não ser suportada.

Utilização do Auracast

 >  **Menu** >  **Definições** > **Todas as Definições** > **Som** > **Definições Avançadas** > **Auracast**

Pode ligar um dispositivo Bluetooth que suporte **Auracast** à TV.

Ligue um dispositivo de áudio Bluetooth à TV através do dispositivo móvel que está ligado ao dispositivo de áudio Bluetooth. Para tal, utilize o menu de transmissão nas definições Bluetooth do dispositivo móvel.

-  A localização do menu de transmissão pode variar consoante o modelo do dispositivo móvel.
-  Esta funcionalidade apenas é suportada na série QN800C ou superior.
-  Esta funcionalidade pode ligar simultaneamente a TV a dois ou mais dispositivos Bluetooth que suportem **Auracast**.
-  Esta funcionalidade não pode ligar simultaneamente a TV a um dispositivo de áudio Bluetooth que suporte **Auracast** e a um que não suporta **Auracast**.
-  Dependendo do modelo do dispositivo móvel, a funcionalidade **Auracast** pode não ser suportada.
-  O volume do áudio pode ser ajustado no dispositivo móvel ligado ao dispositivo de áudio.
-  Quando esta funcionalidade está ativa, o áudio não pode ser reproduzido no dispositivo de áudio Bluetooth que já está ligado à TV e não suporta **Auracast**.

Utilizar uma palavra-passe

 >  **Menu** >  **Definições** > **Todas as Definições** > **Som** > **Definições Avançadas** > **Auracast** > **Utilizar Senha**

Se definir uma palavra-passe, deva introduzi-la quando ligar um dispositivo de áudio à TV através de um dispositivo móvel, antes de utilizar a **Auracast**.

Alterar a sua palavra-passe

 >  **Menu** >  **Definições** > **Todas as Definições** > **Som** > **Definições Avançadas** > **Auracast** > **Redefinir palavra-passe**

Altere a palavra-passe que utiliza ao ligar-se à **Auracast**.

Ver o TV

Utilize diversas funcionalidades práticas oferecidas pela sua TV Samsung enquanto vê TV. Também pode editar a lista de canais e criar uma lista de canais favoritos.

Utilização do Guia

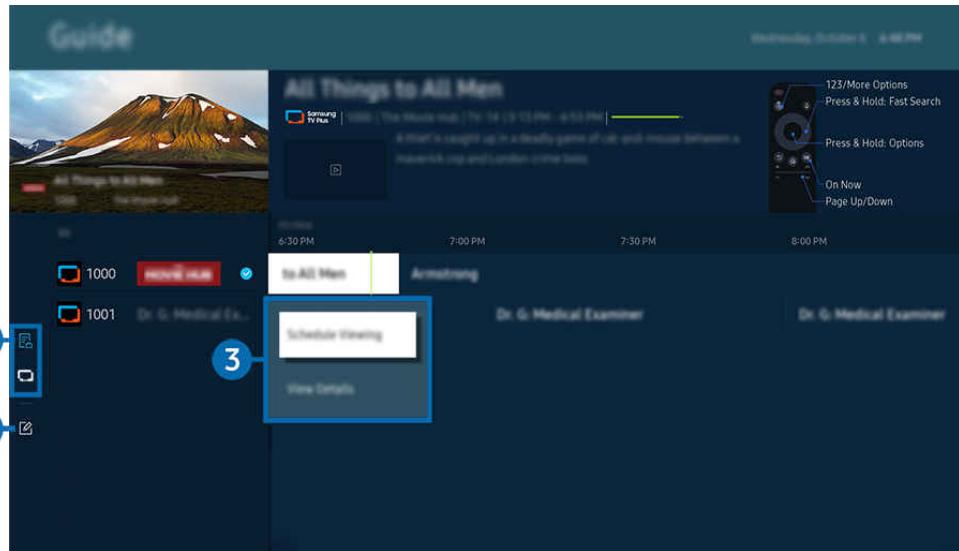
Veja a programação dos diferentes canais num único ecrã.

Carregue no botão \wedge/\vee (canal) para aceder ao **Guia**.

No **Guia** pode ver a programação diária de cada estação, informações sobre programas, escolher um programa que pretende ver e configurar uma visualização ou gravação agendada.

- ☞ As definições do Fornecedor de Serviços na configuração inicial poderão não ser suportadas na área geográfica.
- ☞ Dependendo do modelo ou da área geográfica, a função Gravar pode não ser suportada.
- ☞ Para aceder às informações ou às funcionalidades adicionais do **Guia** em canais analógicos, tem de definir Fornecedor de Serviços durante a fase de configuração inicial.
- ☞ Para ver o **Guia**, tem primeiro de configurar o **Relógio** (☞) > ☰ **Menu** > ☱ **Definições** > **Todas as Definições** > **Geral e Privacidade** > **Gestor do Sistema** > **Tempo** > **Relógio**). **Tentar Ag.**
- ☞ Para mais informações sobre como utilizar o telecomando, consulte o guia de imagem no canto superior direito.

Acerca do ecrã Guia



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

1 Filtro de Canal

Veja canais e programas classificados por tipo.

2 Editar Canais

Edite os canais armazenados na TV.

Para obter mais informações, consulte "[Utilização da função de edição de canal](#)".

3 Opções adicionais relacionadas com a transmissão de programas

Navegue para o programa pretendido e carregue sem soltar no botão Selecionar para aceder às seguintes opções:

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontrar, estas funções podem não ser suportadas.

- **Ver a Agenda**

Pode agendar a visualização de um programa com transmissão agendada.

- **Cancelar Visualização Programada**

Pode cancelar as visualizações agendadas.

- **Visualizar Detalhes**

Pode visualizar informações detalhadas sobre o programa seleccionado. As informações podem diferir ou podem não ser fornecidas consoante o sinal de transmissão.

- **Gravar**

pode gravar um programa que está a ser transmitido.

- **Parar**

Pode parar a função de gravação que está a ser executada.

- **Editar Tempo de Gravação**

Pode alterar o tempo do início e do fim das gravações de programas agendados.

- **Horário da Gravação**

Pode agendar a gravação de um programa com transmissão agendada.

- **Cancelar Gravação Programada**

Pode cancelar gravações agendadas.

Utilização das funcionalidades adicionais do Guia

No [Guia](#), carregue no botão  ou  para utilizar as funcionalidades adicionais.

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontrar, estas funções podem não ser suportadas.

- [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 e Gravação](#) ou o ecrã [Gestor de Agenda](#).

 Para obter mais informações sobre [Horário da Gravação](#), consulte “[Gravação de programas](#)”.

 Para obter mais informações sobre [Ver a Agenda](#), consulte “[Configuração a visualização agendada](#)”.

- [Tipo Antena](#)

Pode alterar o tipo de sinal de transmissão que a TV recebe.

 Dependendo dos sinais de transmissão recebidos, 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.

- 💡 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.
- 💡 Ligue um dispositivo USB às funcionalidades de gravação da TV. Leia atentamente todas as precauções antes de utilizar a funcionalidade de gravação. Para obter mais informações, consulte “Antes de utilizar as funções Gravação e Timeshift”.
- 💡 Apenas pode gravar os programas que são recebidos através de uma antena.
- 💡 O ícone 📺 aparece junto aos programas e canais agendados para gravação.

As opções de gravação instantânea e agendada do guia

- **Gravar**
 1. Selecione um programa que esteja a ser transmitido e carregue no botão Selecionar.
 2. Selecione **Gravar** no menu pop-up para começar a gravação.
- **Horário da Gravação**
 1. Selecione um programa agendado para ser transmitido e carregue no botão Selecionar.
 2. Selecione **Horário da Gravação** no menu pop-up para agendar a gravação.

Efetuar gravações ao assistir a uma transmissão

- **Gravar**
 1. No Controlo Remoto Inteligente da Samsung, carregue no botão  ou .
 2. Utilize os botões direcionais para navegar para o teclado de controlo.
 3. Selecione **Gravar** para começar a gravar.

💡 Ou carregue no botão  enquanto assiste a uma transmissão.
- **Horário da Gravação**
 1. Carregue no botão Selecionar enquanto estiver a ver uma transmissão para carregar a janela de informações do programa.
 2. Utilize o botão direcional para a esquerda ou para a direita para navegar para um programa agendado para transmissão e carregue no botão Selecionar.
 3. Selecione **Horário da Gravação** para agendar a gravação do programa.

Utilização do ecrã de gestão de agenda de gravações

1. No Controlo Remoto Inteligente da Samsung, carregue no botão  ou .
2. Utilize os botões direcionais para navegar para o teclado de controlo.
3. Selecione **Gestor de Agenda** ou **Gravações** para aceder ao ecrã **Gestor de Agenda e Gravação**.

As seguintes opções estão disponíveis no ecrã **Gestor de Agenda e Gravação**:

 As opções do menu podem variar dependendo do modelo ou da área geográfica.

- **Gravações**

Veja Gravações.

-  Os botões apresentados no ecrã variarão consoante o ficheiro que está a ser reproduzido. Para obter mais informações sobre os controlos de reprodução, consulte “[Botões e funções disponíveis durante a gravação de um programa ou Timeshift](#)”.
-  A partir da lista, selecione uma gravação que pretenda ver. A gravação selecionada começa a ser reproduzida.
-  Mova o foco para uma gravação para apresentar as opções **Reproduzir**, **Apagar** e **Visualizar Detalhes**, no menu do lado direito.

- **Horário da Gravação**

Navegue para **Agendas** e carregue em **Horário da Gravação**. Adicione, edite ou cancele a agenda da gravação de programas.

-  Especifique as definições de **Antena**, **Canal**, **Repetir**, **Data**, **Hora de Início** e **Hora de Fim** e, em seguida, selecione **Guardar** para agendar a gravação de um programa específico a uma hora específica numa data específica.
-  Podem ser criados até trinta eventos de **Ver a Agenda** e **Horário da Gravação**.
-  Certifique-se de que a definição de **Relógio da TV** ( >  **Menu** >  **Definições** > **Todas as Definições** > **Geral e Privacidade** > **Gestor do Sistema** > **Tempo** > **Relógio**) está correta. **Tentar Ag.**

- **Editar**

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.

- **Apagar**

Remova uma gravação agendada.

- **Visualizar Detalhes**

Veja informações detalhadas de uma gravação agendada.

- **Definições**
 - **Iniciar Gravação Antecipada**

Altere esta definição para que a gravação comece ligeiramente mais cedo do que a hora de início do programa mostrada no Guia.
 - **Continuar Gravação Após**

Altere esta definição para que a gravação termine ligeiramente mais tarde do que a hora de fim do programa mostrada no Guia.
 - **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 a visualização agendada

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

-  Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.
-  O ícone  é apresentado ao lado dos programas que tenham sido configurados para uma visualização agendada.
-  Para configurar uma visualização agendada, tem primeiro de acertar o relógio da TV ( >   **Definições** > **Todas as Definições** > **Geral e Privacidade** > **Gestor do Sistema** > **Tempo** > **Relógio**) e definir a hora. **Tentar Ag.**

Utilização das opções de visualização agendada através do ecrã guia

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

Utilização das opções de visualização agendada durante a visualização de um programa

Carregue no botão **Selecionar** enquanto vê a TV. É apresentada a janela de informações sobre o programa. Selecione o programa a ser transmitido através dos botões direcionais para a esquerda ou para a direita. Carregue sem soltar no botão **Selecionar** e, em seguida, selecione **Ver a Agenda** para agendar a visualização do programa.

Utilização do ecrã de visualização de agenda de gravações

1. No Controlo Remoto Inteligente da Samsung, carregue no botão  ou .
2. Utilize os botões direcionais para navegar para o teclado de controlo.
3. Selecione **Gestor de Agenda** ou **Gravações** para aceder ao ecrã **Gestor de Agenda e Gravação**.

 As opções do menu podem variar dependendo do modelo ou da área geográfica.

• **Ver a Agenda**

Navegue para **Agendas** e carregue em **Ver a Agenda**. Adicione, edite ou cancele a agenda de visualização de programas.

 Podem ser criados até trinta eventos de **Horário da Gravação** e **Ver a Agenda**.

 Certifique-se de que a definição de Relógio da TV ( >   **Definições** > **Todas as Definições** > **Geral e Privacidade** > **Gestor do Sistema** > **Tempo** > **Relógio**) está correta. **Tentar Ag.**

– **Editar**

Pode definir a hora de início de uma visualização agendada. Se selecionar um programa no **Guia**, o **Hora de Início** pode ser configurado até 10 minutos antes do programa.

– **Apagar**

Pode eliminar visualizações agendadas.

– **Visualizar Detalhes**

Pode ver informações detalhadas sobre as visualizações agendadas.

Utilização do Timeshift

Veja cenas que perdeu e rebobine para pontos específicos do programa com o Timeshift.

Para ativar o Timeshift enquanto assiste a uma transmissão, carregue no botão  ou  e, em seguida, utilize os botões direcionais do telecomando para selecionar **Timeshift** ou carregue no botão . **Tentar Ag.**

Guarde o programa de transmissão que está a ver atualmente num dispositivo USB para pôr cenas específicas em pausa, ver cenas perdidas ou rebobinar para pontos cronológicos específicos.

- ☞ Quando a função Timeshift está a ser executada, algumas das funções não estão disponíveis em  >  **Menu** >  **Definições** > **Todas as 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 Timeshift

Estes são os controlos e as opções disponíveis durante a gravação de transmissões e a utilização do Timeshift.

Carregue no botão direcional para baixo para apresentar o teclado de controlo com as seguintes opções:

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

 Os botões e funções disponíveis podem variar consoante as funções.

- **Pausa / Reproduzir**

Pode utilizar as seguintes funções quando o vídeo está em pausa. Tenha em atenção que, com o vídeo em pausa, o TV não reproduz o áudio.

- **Retroceder Lento** ou **Avançar Lento**: Utilize o botão  ou  para rebobinar ou avançar lentamente. As velocidades disponíveis são 1/8, 1/4 e 1/2. Carregue na velocidade correspondente repetidamente para aumentar de forma rápida a velocidade no modo lento até três vezes. Para retomar a reprodução à velocidade normal, selecione o botão .

 Ao utilizar **Retroceder Lento**, poderá ver a diferença de hora entre a hora atual da transmissão gravada e a hora do rebobinar.

- Retroceder rapidamente / Avançar rapidamente

Carregue no botão direcional para cima para deslocar o foco para a barra de controlo de reprodução e, em seguida, selecione o botão direcional 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.

- **Parar Gravação / Parar Timeshift**

Termina a gravação ou a função Timeshift.

- **Gravar**

Pode mudar 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 está em execução.

- **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.

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

Ao utilizar Timeshift para ver uma cena anterior, selecione **Ir p/ Prog. em Directo** para regressar à TV em direto.

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

- **Informações**

Carrega uma janela que contém informações sobre o programa que está a ser gravado ou para o qual o Timeshift foi ativado.

- **Ver a Agenda / Horário da Gravação**

Adicione uma agenda de visualização ou gravação.

Utilização da Lista de canais

Permite mudar de canal ou verificar programas noutros canais digitais.

Utilize o ecrã [Lista Canais](#) para mudar de canal ou ver que canais estão a transmitir noutros canais digitais. No Telecomando normal, carregue no botão CH LIST.

Acesso à lista de canais

Carregue sem soltar no botão \wedge/\vee (Canal) para abrir a [Lista Canais](#).

Utilização das funções do ecrã da lista de canais

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

- : um canal favorito.
- : um canal bloqueado.
- : Canal para o qual é necessário introduzir o CI CARD.

As seguintes opções estão acessíveis no canto superior esquerdo do ecrã [Lista Canais](#).

- [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.

- [Ordenar](#)

Ordena a lista por [Número](#) ou por [Nome](#).

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

Enquanto está no ecrã **Lista Canais**, carregue no botão direcional para a esquerda para aceder às seguintes opções:

- **Todas**

Apresenta os canais que foram automaticamente procurados.

 São apresentados os canais recebidos no **Antena**, **Cabo** ou **Satélite** atualmente selecionado.

- **Samsung TV Plus**

Quando a TV estiver ligada à Internet pode ver, quando quiser, programas conhecidos ou os destaque de cada tema num canal virtual. Tal como acontece com os canais normais, a TV fornece os agendamentos diários dos programas do **Samsung TV Plus**.

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

- **Tipo de Canal**

Permite filtrar 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.

- **Favoritos**

Apresenta os canais favoritos de **Favoritos 1** a **Favoritos 5**.

 Apresenta apenas a lista de **Favoritos** que inclui o canal favorito.

Utilização da função de edição de canal

Edite os canais armazenados na sua TV.

Acesso ao ecrã de edição de canal

1. Aceda à [Lista Canais](#) ou ao [Guia](#).
2. Carregue em [Editar Canais](#) para aceder ao ecrã de edição de canal.

Utilização das funções de edição de canal

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

- : um canal favorito.
- : um canal bloqueado.
- : Canal para o qual é necessário introduzir o CI CARD.

Selecione um canal no ecrã [Editar Canais](#) para aceder às seguintes opções:

- [Bloquear / Desbloq.](#)

Restrinja o acesso a canais que exijam acompanhamento dos pais. Os canais bloqueados só podem ser acedidos mediante a introdução do PIN.

Se pretender utilizar esta função ou definir a palavra-passe, defina > [Definições](#) > [Todas as Definições](#) > [Geral e Privacidade](#) > [Definições Parentais](#) > [Aplicar Bloqueio de Canal](#) como **Ligado**.

Para obter mais informações sobre a definição do PIN, consulte “[Definir uma palavra-passe](#)”.

- [Apagar](#)

Depois de selecionar o canal que pretende remover em [Editar Canais](#), selecione [Apagar](#). Os canais removidos não são apresentados na [Lista Canais](#).

- [Mudar Nome do Canal](#)

Em [Editar Canais](#), selecione o canal cujo nome pretende mudar e, em seguida, selecione [Mudar Nome do Canal](#).

Só pode mudar o nome de um canal de cada vez.

Esta função apenas está disponível para transmissões analógicas.

- **Mudar Número**

Depois de seleccionar o canal a alterar em [Editar Canais](#), selecione **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 Samsung TV Plus**

Pode restaurar os canais **Samsung TV Plus** eliminados.

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

- **Guardar e Sair**

Guarde as alterações efetuadas em [Editar Canais](#) e saia.

Utilização de uma Lista pessoal de favoritos

Permite criar os canais vistos com maior frequência como favoritos.

Nos ecrãs [Editar Canais](#) e [Lista Canais](#), é apresentado o ícone junto aos canais favoritos.

Criação de uma Lista de favoritos

1. Aceda ao ecrã [Editar Canais](#).

Para obter detalhes sobre como aceder ao ecrã de edição de canal, consulte “[Acesso ao ecrã de edição de canal](#)”.

2. Carregue no botão direcional para a esquerda do telecomando para selecionar [Favoritos](#).
3. Carregue no botão direcional para a direita para selecionar [Adicionar Canais](#).
4. Selecione o canal pretendido na lista apresentada no ecrã.
5. Carregue em [Adicionar](#) para adicionar o canal selecionado à lista de favoritos.

Selecione **Favoritos 1 - Favoritos 5** no ecrã [Editar Canais](#) e as seguintes funções ficarão disponíveis.

Podem ser criados até cinco Favoritos, o que permite a cada membro da família criar a sua própria lista de favoritos.

- [Adicionar Canais](#)

Na lista de canais, selecione um ou mais canais para adicionar na lista de favoritos e, em seguida, selecione [Adicionar Canais](#).

- [Remover](#)

Remove um ou mais canais de uma lista de favoritos.

- [Alterar ordem](#)

Muda a ordem de um ou vários canais selecionados numa lista de favoritos.

- [Renomear Favoritos](#)

Muda o nome de uma lista de favoritos.

- [Guardar e Sair](#)

Guarda e fecha o ecrã [Editar Canais](#).

Funções de suporte para visualização de programas televisivos

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

Procura de canais disponíveis

Home > ≡ Menu > ☰ Definições > Todas as Definições > Transmissão > (Definições de Sintonização Automática) > Sintonização automática Tentar Ag.

- ☞ Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.
- ☞ Se a TV estiver ligada 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.

Selecção da opção de procura de rede por cabo

Home > ≡ Menu > ☰ Definições > Todas as Definições > Transmissão > (Definições de Sintonização Automática) > Opção de Procura por Cabo Tentar Ag.

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

Home > ≡ Menu > ☰ Definições > Todas as Definições > Transmissão > (Definições de Sintonização Automática) > Sintonização Automática em Modo de Espera Tentar Ag.

Procure canais automaticamente enquanto a TV 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

Home > ≡ Menu > ☰ Definições > Todas as Definições > Transmissão > (Definições de Sintonização Automática) > Tempor. Despertar Tentar Ag.

Programe o temporizador para ligar a TV 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.

Definir as funções para o fornecedor de serviços

Home > ≡ Menu > ☰ Definições > Todas as Definições > Transmissão > Fornecedor de Serviços Tentar Ag.

Ative ou desative a funcionalidade de fornecedor de serviço de transmissões.

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

Visualização das informações do fornecedor de serviço de transmissões

Home > ≡ Menu > ☰ Definições > Todas as Definições > Transmissão > Definições e Informações do Fornecedor de Serviços Tentar Ag.

Saiba quem é o fornecedor de serviço de transmissões atual e procure informações associadas.

- ☞ Estas definições só podem ser configuradas para o Fornecedor de Serviços disponível.

Verificação da intensidade e informações do sinal do canal digital

⌂ > ≡ **Menu** > ☰ **Definições** > **Assistência** > **Cuidados com Dispositivos** > **Auto-diagnóstico** > **Sinal de Transmissão**

- ☞ Se o TV 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 receção dos canais HD.
- ☞ A função **Sinal de Transmissão** só está disponível para canais digitais.
- ☞ Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

Selecção da opção de transmissão de áudio

⌂ > ≡ **Menu** > ☰ **Definições** > **Todas as Definições** > **Transmissão** > **Som Duplo** **Tentar Ag.**

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

⌂ > ≡ **Menu** > ☰ **Definições** > **Todas as Definições** > **Geral e Privacidade** > **Definições Parentais** > **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 os programas que as crianças podem ver no TV com base nas respetivas classificações. No entanto, o **Bloqueio de programa** não bloqueia programas oriundos de fontes externas, como leitores de Blu-ray ou DVD, ou ficheiros USB.

Sempre que acede a **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, acesse a **⌂** > ≡ **Menu** > ☰ **Definições** > **Todas as Definições** > **Geral e Privacidade** > **Gestor do Sistema** > **Alterar PIN**. **Tentar Ag.**

- ☞ 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.
- ☞ O PIN predefinido pode variar consoante a área geográfica onde se encontra.

Apresentação do menu de interface comum

Home > ≡ Menu > ☰ Definições > Todas as Definições > Transmissão > Interface Comum Tentar Ag.

Pode ver informações sobre interfaces comuns.

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

- [Menu CI](#)

Apresentar informações e definições do CICAM.

- [Informação da Aplicação](#)

Apresentar o fabricante do CICAM e informações sobre o CAS (Conditional Access System).

- [Gestor de CICAM PIN](#)

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.

Configuração de definições de emissão avançadas

Home > ≡ Menu > ☰ Definições > Todas as Definições > Transmissão > Definições Avançadas Tentar Ag.

Sintonização manual dos sinais de transmissão

Home > ≡ Menu > ☰ Definições > Todas as Definições > Transmissão > Definições Avançadas > [Procura Manual](#) Tentar Ag.

Pode procurar todos os canais manualmente e armazenar os canais encontrados na TV.

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

Sintonização de canais digitais

Home > Menu > Definições > Todas as Definições > Transmissão > Definições Avançadas > Procura Manual > Sintonização de Canal Digital

Selecione Novo e, em seguida, configure Canal, Frequência e Largura banda, e selecione Procurar para procurar e guardar automaticamente uma lista de canais digitais na TV.

Sintonização de canais analógicos

Home > Menu > Definições > Todas as Definições > Transmissão > Definições Avançadas > Procura Manual > Sintonização de Canal Analógico

Selecione Novo e configure Programa, Sistema Cores, Sistema de Som, Canal e Procurar para procurar canais analógicos. Em seguida, selecione a opção ArmaZ. para armazenar os canais encontrados na TV.

 Esta função apenas está disponível para transmissões analógicas.

Sintonização fina das transmissões analógicas

Home > Menu > Definições > Todas as Definições > Transmissão > Definições Avançadas > Sintonia fina Tentar Ag.

 Esta função apenas está disponível para transmissões analógicas.

Transferência da lista de canais

Home > Menu > Definições > Todas as Definições > Transmissão > Definições Avançadas > Transf. Lista Canais Tentar Ag.

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: Exporta a lista de canais guardados na TV 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

⌂ > ≡ **Menu** > ☰ **Definições** > **Todas as Definições** > **Transmissão** > **Definições Avançadas** > **Editar Números de Canal** **Tentar Ag.**

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

⌂ > ≡ **Menu** > ☰ **Definições** > **Todas as Definições** > **Transmissão** > **Definições Avançadas** > **Eliminar o Perfil de Operador CAM** **Tentar Ag.**

Selecione o Operador CAM a eliminar.

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

Definição do sistema de satélite

⌂ > ≡ **Menu** > ☰ **Definições** > **Todas as Definições** > **Transmissão** > **Definições Avançadas** > **Sistema de Satélite** **Tentar Ag.**

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

⌂ > ≡ **Menu** > ☰ **Definições** > **Todas as Definições** > **Transmissão** > **Definições Avançadas** > **Definições de Idioma de Teletexto** > **Idioma do Teletexto** **Tentar Ag.**

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

Seleção do idioma de transmissão de áudio

Home > Menu > Definições > Todas as Definições > Transmissão > Definições Avançadas > Opções de Áudio Tentar Ag.

É este idioma que vai ouvir quando estiver a ver o TV, 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.

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

- Definições de Idioma de Áudio

Pode alterar o idioma de áudio que pretende ouvir.

Os idiomas disponíveis podem variar consoante a transmissão.

- 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.

Apresentação do menu Interface TVkey

Home > Menu > Definições > Todas as Definições > Transmissão > Definições Avançadas > Interface TVkey Tentar Ag.

Pode utilizar as seguintes funções:

- Menu de TVkey: Mostra o menu da Interface TVkey.
- Eliminar Serviço de TV: 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.

Leitura de texto digital

Home > Menu > Definições > Todas as Definições > Transmissão > Definições Avançadas > Texto Digital (MHEG) Tentar Ag.

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

Esta função só está disponível na Irlanda ou 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 interação 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.

Imagen e Som

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

Utilização do Modo Inteligente

Permita que o TV analise o ambiente e o conteúdo que vê, para lhe proporcionar uma experiência de visualização melhorada.

⌂ > ≡ **Menu** > ☰ **Definições** > **Todas as Definições** > **Geral e Privacidade** > **Definições de Modo Inteligente** > **Modo Inteligente** **Tentar Ag.**

No **Modo Inteligente**, o TV reconhece e analisa o ambiente, o conteúdo e o seu padrão de utilização para lhe proporcionar a melhor experiência de visualização. Pode ativar ou desativar as opções abaixo. Crie o seu ambiente de visualização preferido.

- 💡 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.
- **Imagen Adaptativa** **Tentar Ag.**
 - **Otimizado**

Otimiza o brilho e proporciona a melhor qualidade da imagem em tempo real, com base nas condições de luminosidade e no conteúdo que está a visualizar.
 - **Conforto ocular**

Conforto ocular sincroniza as horas de nascer do sol e pôr do sol e a intensidade da luz ambiente. Após o nascer do sol, este modo fornece cores mais quentes e menos brilho. As horas de nascer e pôr do sol podem ser alteradas manualmente
- 💡 Esta função pode não ser suportada por alguns modelos, modos ou aplicações (por exemplo, modo **Ambient**, modo **Arte** e **Modo Jogo**).
- 💡 Para utilizar **Conforto ocular**, tem primeiro de definir a hora atual. Configure a definição de **Relógio** **⌂** > ≡ **Menu** > ☰ **Definições** > **Todas as Definições** > **Geral e Privacidade** > **Gestor do Sistema** > **Tempo** > **Relógio**. **Tentar Ag.**
- 💡 A função de sincronização da hora de nascer do sol/pôr do sol fornecida em **Conforto ocular** pode funcionar de forma diferente consoante a área e a ligação de rede.

- **Definições do Modo Conforto ocular**

 Esta função apenas está disponível quando a opção **Imagen Adaptativa** está definida como **Conforto ocular**.

- **Duração do Modo Conforto ocular**

Defina a hora do nascer do sol e do pôr do sol automaticamente. Ou pode selecionar o horário manualmente.

- **Hora de Início**

Defina a Hora de início manualmente.

 Esta função apenas está disponível quando a opção **Duração do Modo Conforto ocular** está definida como **Personalizar**.

- **Hora de Fim**

Defina a Hora de fim manualmente.

 Esta função apenas está disponível quando a opção **Duração do Modo Conforto ocular** está definida como **Personalizar**.

- **Nível do Modo Conforto ocular**

Ajuste o nível do ecrã do Modo Conforto ocular.

- **Amplificador de Voz Ativo** 

Analisa o ruído ambiente e proporciona o som ideal, consoante o ruído.

 Esta função só está disponível quando o interruptor do microfone da TV estiver ativo e a saída de som estiver definida como **Altifalante da TV**. A localização do interruptor de microfone pode variar dependendo do modelo ou da área geográfica. Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, o microfone da TV pode não ser suportado.

 Ao utilizar esta função, o TV não guarda os dados.

 Esta função pode não ser suportada por alguns modos ou aplicações (por exemplo, **Modo Jogo**).

- **Som Adaptativo Pro** Tentar Ag.

Fornece uma qualidade de som otimizada ao analisar o espaço de visualização e os componentes acústicos do conteúdo.

- 💡 Esta função só pode ser utilizada quando o interruptor do microfone na parte inferior da TV estiver ativo e a saída de som estiver definida como **Altifalante da TV**. Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, o microfone da TV pode não ser suportado.
- 💡 Ao utilizar esta função, o TV não guarda os dados.
- 💡 Esta função pode não ser suportada por alguns modos ou aplicações. (Por exemplo, modo **Ambient**, **Modo Jogo**, modo **Arte** e aplicações que controlam o som da TV)
- 💡 Dependendo do modelo, esta função poderá não ser suportada.
- 💡 O nome desta função pode variar dependendo do modelo.

- **Volume Adaptativo** Tentar Ag.

Ajusta automaticamente para um nível de volume específico enquanto está a ver TV. O TV analisa o seu histórico de níveis de volume por período de tempo para ajustar automaticamente o volume quando utiliza uma aplicação ou muda para uma fonte de entrada externa.

- 💡 Esta função só está disponível quando a saída de som do TV está definida como **Altifalante da TV**.
- 💡 Esta função pode não ser suportada por algumas aplicações ou dispositivos externos.
- 💡 O funcionamento desta função afeta a função **Volume Auto.**, mas não o contrário.
- 💡 Esta função funciona com base no seu histórico de níveis de volume e pode não funcionar se o histórico por períodos de tempo for insuficiente.
- 💡 A diferença gerada por esta função não ultrapassa +/- 5 níveis do volume atual e esta função não muda o volume atual se exceder 40.

Ajuste da qualidade da imagem

Altere o Modo Imagem e ajuste Definições Avançadas.

Selecção de um modo de imagem

Home > Menu > Definições > Todas as Definições > Imagem > Modo Imagem [Tentar Ag.](#)

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

Entretenimento e **Gráfico** apenas serão suportados se alterar o nome do dispositivo externo para PC, no modo PC.

- **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.

- **Eco**

Este ecrã é disponibilizado para poupar energia.

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

- **Filme**

Adequado para ver o TV ou filmes num espaço escuro.

- **FILMMAKER MODE**

Este modo de ecrã proporciona uma qualidade de imagem certificada pela UHD Alliance. A imagem definida como **FILMMAKER MODE** muda automaticamente para **FILMMAKER MODE** enquanto está a ver.

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

O **FILMMAKER MODE** poderá ter um aspeto mais escuro do que os outros modos de imagem.

Pode alterar **FILMMAKER MODE** para um **Modo Imagem** diferente. Contudo, o **Modo Imagem** alterado será mantido até mesmo após ver a imagem definida por **FILMMAKER MODE**.

O logótipo FILMMAKER MODE™ é uma marca comercial da UHD Alliance, Inc.

Configuração de definições de imagem avançadas

Home > Menu > Definições > Todas as Definições > Imagem > Definições Avançadas [Tentar Ag.](#)

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

- **Brilho** [Tentar Ag.](#)

Ajuste o brilho geral da imagem. Quanto mais perto de 50, maior é o brilho da imagem.

- **Contraste** [Tentar Ag.](#)

Ajuste a diferença entre as áreas mais escuras e mais claras entre objetos e respetivos fundos. Quanto mais perto de 50, maior é a diferença.

- **Nitidez** [Tentar Ag.](#)

Ajuste a nitidez dos contornos dos objetos. Quanto mais perto de 20, maior é a nitidez dos contornos dos objetos.

- **Cor** [Tentar Ag.](#)

Ajuste a crominância de um vídeo. Quanto mais perto de 50, mais profundas são as cores.

- **Matiz (Verde/Vermelho)** [Tentar Ag.](#)

Ajuste a tonalidade. Quanto mais alto qualquer um dos valores, mais verde ou vermelho fica o vídeo.

- **Aplicar Definições de Imagem** [Tentar Ag.](#)

Aplique as definições de imagem selecionadas à fonte de entrada atual ou a todas as fontes de entrada.

- **Definições de Claridade da Imagem** [Tentar Ag.](#)

Otimize um vídeo que tenha muitas cenas dinâmicas.

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

- **Esbatimento Local** [Tentar Ag.](#)

Maximize a relação de contraste ao ajustar automaticamente o brilho de cada secção da imagem.

 Esta função suporta as opções **Padrão**, **Alto** e **Baixo**. Em **Padrão**, a luz ambiente é detetada para ajustar a qualidade da imagem.

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

- **Melhoramento de Contraste** [Tentar Ag.](#)

Ajuste automaticamente o contraste para evitar diferenças de brilho excessivas entre áreas mais escuras e mais claras.

- **Remasterização HDR Auto** Tentar Ag.

Desfrute de uma qualidade de imagem semelhante a HDR, mesmo com conteúdo SDR.

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

- **Mapeamento de Tons HDR** Tentar Ag.

Ajusta automaticamente o brilho com processamento de mapeamento de tonalidades de acordo com as informações de conteúdo HDR.

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

- **Modo Filme** Tentar Ag.

Efetue retoques a um vídeo antigo para melhorar a qualidade da imagem e obter uma experiência de visualização melhor.

 Esta função só está disponível quando o sinal de entrada for TV ou HDMI (1080i).

- **Tonalidade** Tentar Ag.

Selecione uma tonalidade adequada, de acordo com a situação de visualização.

- **Equilíbrio de Brancos** Tentar Ag.

Ajuste o brilho das cores vermelho, verde e azul, de modo a que a área mais brilhante da imagem fique branca.

- **Gama** Tentar Ag.

Ajuste o brilho médio de um vídeo.

- **Detalhe de Sombreado** Tentar Ag.

Ajuste o brilho de uma imagem escurecida. Quanto mais perto de 5, maior é o brilho da imagem escurecida.

- **Definições de Espaço de Cores** Tentar Ag.

Selecione gama de cores que podem ser apresentadas na imagem.

- **Calibração Inteligente** [Tentar Ag.](#)

Ajuste automaticamente a qualidade da imagem de um filme para obter a qualidade pretendida pelo produtor do mesmo.

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

Para utilizar esta função, utilize um Smartphone que seja compatível com a função. A lista de modelos compatíveis encontra-se abaixo.

- Modelos Galaxy: modelos das séries Galaxy S, Galaxy Note, Galaxy Fold e Galaxy Flip que tenham sido lançados após janeiro de 2019
- Modelos iPhone: modelos com uma função de Face ID que tenham sido lançados após janeiro de 2019

 Os modelos suportados podem variar consoante a situação.

- **Brilho Máximo**

Ajuste o brilho máximo para um ecrã mais brilhante.

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

- **Repor Imagem** [Tentar Ag.](#)

Reponha as definições de imagem para os valores predefinidos.

Funções de suporte da imagem

Configure as definições de imagem do TV.

Visualização de uma imagem na imagem (PIP)

Home > Menu > Definições > Todas as Definições > Imagem > PIP [Tentar Ag.](#)

Enquanto visualiza um vídeo no ecrã principal a partir de um dispositivo externo como um leitor de Blu-ray, pode visualizar uma transmissão na TV, 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 ativado.
- 💡 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 HDMI. 2) A resolução de entrada do ecrã principal é FHD (Full HD) ou inferior.
- 💡 A janela PIP apenas suporta canais digitais, não suportando canais UHD.

Alteração das definições do tamanho da imagem

Home > Menu > Definições > Todas as Definições > Imagem > Definições do Tamanho da Imagem [Tentar Ag.](#)

- **Tamanho Imagem** [Tentar Ag.](#)

Pode alterar o tamanho da imagem apresentada no ecrã do TV para **Padrão 16:9**, **Personalizar** ou **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](#)”.

- **Panorâmica Automática** [Tentar Ag.](#)

Alteração do tamanho da imagem de forma automática.

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

- **Tamanho ecrã 4:3** [Tentar Ag.](#)

Pode selecionar um tamanho de imagem adequado para a sua área geográfica enquanto vê o TV 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 TV 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.

- **Ajustar ao Ecrã** [Tentar Ag.](#)

Ajuste da imagem ao ecrã.

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

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

- **Zoom e Posição** [Tentar Ag.](#)

Ajuste do tamanho ou posição da imagem.

 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.

 Estas funções podem não estar disponíveis em **Samsung TV Plus** e em algumas aplicações.

Definição do ambiente de visualização para dispositivos externos

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

Realização de jogos num ecrã optimizado

Home > ≡ Menu > ☰ Definições > Todas as Definições > Ligação > Definições de Modo Jogo > Modo Jogo Tentar Ag.

Home > ≡ Menu > ☰ Definições > Todas as Definições > Ligação > Modo Jogo Tentar Ag.

Pode definir o **Modo Jogo** para otimizar o ecrã do TV e melhorar o desempenho em jogos.

Quando liga uma consola de videojogos, como uma PlayStation ou Xbox, o **Modo Jogo** está definido como **Auto**.

Quando liga outra fonte de jogo, como um PC, defina o **Modo Jogo** como **Ligado** através do caminho acima. Também pode definir rapidamente o **Modo Jogo** a partir do Primeiro Ecrã (Home > ≡ Menu > ☰ Definições > Modo Jogo ☺).

- ☞ O caminho do menu pode ser diferente consoante o modelo ou a área geográfica.
- ☞ Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.
- ☞ O Modo Jogo não está disponível para a visualização normal de TV.
- ☞ O ecrã pode tremer um pouco.
- ☞ Quando carrega sem soltar o botão  no Controlo Remoto Inteligente da Samsung durante 1 segundo ou mais no **Modo Jogo**, a **Barra de Jogo** é apresentada. Dependendo do modelo, esta função poderá não ser suportada.
- ☞ Quando o **Modo Jogo** está activado, o **Modo Imagem** e o **Modo Som** são mudados automaticamente para **Jogos**. **Modo Som** poderá não ser automaticamente alterado dependendo do dispositivo de áudio selecionado no menu **Saída de Som**.
- ☞ Quando **Modo Jogo** está definido como **Ligado**, algumas funções não estão disponíveis.
- ☞ Para utilizar um dispositivo externo diferente na mesma porta, retire a ligação da consola de jogos, defina **Modo Jogo** como **Desligado** e, em seguida, ligue o dispositivo externo à porta.
- ☞ As funções **Modo Jogo** usadas para a Nintendo Switch™ estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.

Definição dos detalhes do Modo Jogo

Home > ≡ Menu > ☰ Definições > Todas as Definições > Ligação > Definições de Modo Jogo
[Tentar Ag.](#)

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontrar, estas funções podem não ser suportadas.

- **Ponto de Alvo Virtual** [Tentar Ag.](#)

Pode ver o ponto de alvo virtual no centro do ecrã.

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

- **Som Surround** [Tentar Ag.](#)

Pode tornar os seus jogos mais imersivos através de uma qualidade de som tridimensional mais intensa e otimizada para jogos.

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

- **Equalizador Escuro Dinâmico** [Tentar Ag.](#)

Pode detetar facilmente objetos ou inimigos escondidos à espreita em recantos escuros ao melhorar a visibilidade e os pormenores dos objetos em cenas escuras, sem cores desbotadas e sem afetar o contraste em cenas mais claras.

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

- **Definições de Jogo Motion Plus** Tentar Ag.

Pode configurar as definições do Jogo Motion Plus.

 Dependendo do modelo, esta função poderá não ser suportada.

- **Jogo Motion Plus**

Ative esta função para obter uma qualidade de imagem mais suave e nítida ao reproduzir jogos de "role-playing" (RPG) ou jogos de aventura que envolvam muitas cenas dinâmicas.

- **Red. Desfocagem**

Reduza a desfocagem do ecrã para otimizar as imagens com movimentos rápidos.

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

- **Redução vibração**

Reduza a intermitência num videojogo para jogar o mesmo com uma qualidade de imagem mais nítida.

- **Nitidez LED Movim.**

Ative esta função para ajustar a retroiluminação LED, de modo a tornar as cenas dinâmicas mais nítidas.

 Dependendo do modelo, esta função poderá não ser suportada.

- **Limpar movim.**

Ative esta função para tornar as cenas dinâmicas mais nítidas.

 Dependendo do modelo, esta função poderá não ser suportada.

- **Imagen de Jogo Avançada**

Pode ajustar as opções para funcionalidades específicas de qualidade da imagem do seu jogo.

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

- **HDR10+ GAMING**

O modo Básico permite ter a representação mais precisa da intenção criativa original do jogo. O modo Avançado permite ter uma representação melhorada do conteúdo do jogo para maximizar o impacto visual.

- **Jogo HDR**

De acordo com o padrão HGIG (HDR Gaming Interest Group), define a qualidade ideal da imagem para jogos em HDR, tendo em conta a informação de brilho do conteúdo.

 Quando as fontes de HDR são introduzidas em Modo Jogo, este menu é ativado.

 O caminho de entrada do **Jogo HDR** pode variar consoante o modelo. ( >  **Menu** >  **Definições** > **Todas as Definições** > **Ligaçāo** > **Definições de Modo Jogo** > **Jogo HDR**)

Utilização do Sinal de Entrada Expandido

Home > ≡ Menu > ☰ Definições > Todas as Definições > Ligação > Gestor do Dispositivos Externos > Sinal de Entrada Expandido **Tentar Ag.**

Expande o intervalo do sinal de entrada para ligações HDMI.

- 💡 Se a funcionalidade **Sinal de Entrada Expandido** estiver desligada, não é possível receber os sinais HDR enviados por um dispositivo externo.
- 💡 Ao selecionar o conector HDMI que pretende utilizar para **Sinal de Entrada Expandido** e carregar no botão Selecionar para definir a função **Sinal de Entrada Expandido** como **Ligado**, o ecrã do TV pode tremeluzir.
- 💡 Quando ligar o TV a um dispositivo externo que suporte apenas as frequências UHD 24 Hz, UHD 30 Hz ou qualquer frequência FHD, a função **Sinal de Entrada Expandido** pode não estar disponível. Neste caso, desative a função **Sinal de Entrada Expandido**.
- 💡 Para obter mais informações sobre as resoluções UHD suportadas, consulte o "[Resoluções suportadas para sinais de entrada UHD](#)".
- 💡 Para obter mais informações sobre as resoluções 8K suportadas, consulte "[Resoluções para sinais de entrada suportados pelos modelos 8K \(série QN7**C ou superior\)](#)".

Utilização do nível de preto HDMI

Home > ≡ Menu > ☰ Definições > Todas as Definições > Ligação > Gestor do Dispositivos Externos > Nível de Pretos HDMI **Tentar Ag.**

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 TV através de um cabo HDMI.

- 💡 Esta opção só está disponível quando o sinal de entrada ligado ao TV através de um cabo HDMI estiver definido como RGB444.

Configuração de um Modo Som e das Definições Avançadas

Altere o Modo Som e ajuste Definições Avançadas.

Selecção de um modo de som

Home > Menu > Definições > Todas as Definições > Som > Modo Som [Tentar Ag.](#)

Pode selecionar o modo de som disponível que preferir para um tipo de conteúdo ou o seu ambiente sonoro.

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

Dependendo do modelo, esta função poderá não ser suportada.

Configuração de definições de som avançadas

Home > Menu > Definições > Todas as Definições > Som > Definições Avançadas [Tentar Ag.](#)

Pode personalizar a qualidade de som ajustando as seguintes definições:

As opções de menu suportadas podem variar consoante a definição do Saída de Som.

- **Balanço** [Tentar Ag.](#)

Ajuste os volumes dos altifalantes esquerdo e direito para equilibrar os níveis de som.

É possível que a função Balanço não funcione corretamente quando a TV é utilizada no modo vertical.

- **Equalizador** [Tentar Ag.](#)

Personalize o som da TV ao ajustar o volume de sons agudos e graves.

Esta função não está disponível quando a função Som Adaptativo Pro ou Amplificador de Voz Ativo está ativa.

Esta função não está disponível quando a função Modo Som está definida como Som Adaptativo, Jogos ou Amplificar.

A apresentação do nome e das propriedades desta função pode ser diferente, consoante o dispositivo externo ligado.

- **Modo HDMI-eARC** [Tentar Ag.](#)

Pode estabelecer ligação a um dispositivo de áudio compatível com eARC através de HDMI-eARC. O áudio é silenciado temporariamente durante a ligação do dispositivo.

Dependendo do modelo, esta função poderá não ser suportada.

- **Formato de Áudio de Saída Digital** [Tentar Ag.](#)

Selecione um formato de saída áudio digital. Se seleccionar a opção Automático, o modo de saída de áudio muda automaticamente para o modo suportado pela barra de som ligada ou pelo recetor A/V.

Se seleccionar a opção Passagem, os dados de áudio são produzidos sem qualquer processamento.

Esta função está disponível quando a fonte de entrada é HDMI e o recetor está ligado através de HDMI-eARC.

- **Atraso de Áudio de Saída Digital** [Tentar Ag.](#)

Ajuste o tempo de atraso da saída do áudio digital.

 Esta função está disponível quando a fonte de entrada é HDMI e o recetor está ligado através de HDMI-ARC ou HDMI-eARC.

 O recetor pode operar na opção **Auto** quando não consegue processar a fonte de entrada.

 Dependendo do modelo, esta função poderá não ser suportada.

- **Dolby Atmos** [Tentar Ag.](#)

Ao assistir à TV com os altifalantes externos, é possível ligar ou desligar o efeito de som surround virtual do Dolby Atmos. Se o TV tiver sido instalado no modo vertical com a utilização de acessórios individuais, o efeito de som surround virtual proveniente dos altifalantes do TV não funciona.

 Dependendo do modelo, esta função poderá não ser suportada.

- **Volume Auto.** [Tentar Ag.](#)

Ajusta automaticamente o som para um determinado nível ao mudar de canal ou para outra entrada externa.

- **Feedback do Som** [Tentar Ag.](#)

Reproduz o som de notificação ao manusear um menu ou ao selecionar uma opção.

- **Saída Ótica Simultânea**

O dispositivo ligado por via ótica emite sempre som.

- **Auracast**

Pode ouvir o áudio da TV ao estabelecer ligação a um dispositivo de áudio Bluetooth que suporte **Auracast**.

 Dependendo do modelo, esta função poderá não ser suportada.

 Para obter mais informações sobre **Auracast**, consulte “[Utilização do Auracast](#)”.

- **Repor Som** [Tentar Ag.](#)

Reponha as definições de som alteradas.

 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 SPDIF podem não ser compatíveis com o formato de áudio HD.

Utilização das funções de suporte de som

Configure as definições de som do seu TV.

Selecção de altifalantes

Home > Menu > Definições > Todas as Definições > Som > Saída de Som [Tentar Ag.](#)

Pode selecionar que altifalantes o TV utilizará para a saída de áudio.

- Se a barra de som estiver ligada à TV através de um cabo HDMI e Óptica, o HDMI pode ser selecionado primeiro, mesmo que selecione Óptica.
- 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.

O TV Samsung suporta a função [Q-Symphony](#).

- A [Q-Symphony](#) liga os altifalantes Samsung aos altifalantes da sua TV para reproduzir sons dos diferentes altifalantes em simultâneo, proporcionando a derradeira experiência de som surround.

A sua TV Samsung suporta uma ligação de dispositivo de som USB.

- São suportados dispositivos USB 2.0 e superiores.
 - É possível ligar dois dispositivos de som USB simultaneamente.
-  Certifique-se de que liga um dispositivo de som USB diretamente a uma porta USB. (Não existe suporte para hubs USB.)
-  Alguns modelos de dispositivos de som USB podem não ser compatíveis com a TV.

Audição do som do TV através de dispositivos Bluetooth

Home > Menu > Definições > Todas as Definições > Som > Saída de Som > Lista de Altifalantes Bluetooth

Pode ligar dispositivos de áudio Bluetooth ao TV. Estes devem ser emparelhados utilizando a função Bluetooth do TV. Consulte o manual do utilizador do seu dispositivo de áudio, tal como altifalante Bluetooth, barra de som e auscultadores, para obter detalhes sobre a ligação e utilização.

- 💡 Se o TV não conseguir localizar um dispositivo de áudio Bluetooth, aproxime o dispositivo do TV e, em seguida, selecione **Atualizar**.
- 💡 Quando liga um dispositivo de áudio Bluetooth emparelhado, o TV deteta-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](#)".
- 💡 Em alguns modelos, é possível ligar e utilizar dois dispositivos Bluetooth simultaneamente.
- 💡 Se vários dispositivos de áudio BT e dispositivos de entrada BT estiverem ligados em simultâneo, pode haver falhas no som dos dispositivos de áudio ou podem ser descartados dados importantes dos dispositivos de entrada.
- 💡 Para um serviço de jogo estável, o número de dispositivos de áudio BT para ligação pode ser limitado a um dispositivo.
- 💡 Se receber uma chamada enquanto ouve som do TV com os Galaxy Buds, os Buds ligam-se ao telemóvel e o som do TV é silenciado para que se possa ligar à chamada.
Quando a chamada termina, os Buds ligam-se automaticamente ao TV. Esta funcionalidade só é suportada quando o TV e o telemóvel estão ligados à mesma conta Samsung.
- 💡 Se os Galaxy Buds estiverem desligados enquanto ouve som da TV com os Buds, o som da TV é silenciado.
- 💡 Alguns modelos suportam a funcionalidade **Auracast**. Para obter mais informações sobre **Auracast**, consulte "[Utilização do Auracast](#)".

Reproduzir sons da TV ao configurar as definições da Q-Symphony

⌂ > botão direcional para a esquerda > ☰ **Definições** > **Todas as Definições** > **Som** > **Configuração do Q-Symphony**

Utilize a funcionalidade **Configuração do Q-Symphony** para configurar as definições de sinfonia com fios ou sem fios.

- ☞ Configurar as definições de sinfonia com fios apenas é possível quando um dispositivo de áudio Samsung que suporta a funcionalidade de sinfonia com fios está ligado a HDMI ou Óptica.
- ☞ Em dispositivos de áudio Samsung que suportam Wi-Fi e Q-Symphony, é possível configurar as definições da sinfonia sem fios.
- ☞ Não é possível ativar os modos de sinfonia com fios e sinfonia sem fios em simultâneo.
- ☞ Alguns modelos podem ser ligados a dois dispositivos de áudio sem fios ao mesmo tempo.
- ☞ Esta funcionalidade poderá não ser suportada, dependendo do modelo da sua TV e dispositivo de áudio Samsung.
- ☞ Se definir um dispositivo de áudio Samsung sem fios como um dispositivo para a sinfonia sem fios, é possível definir uma posição.
- ☞ A definição de posição poderá não ser suportada, dependendo do dispositivo de áudio Samsung sem fios.

Para obter as especificações do dispositivo, consulte o manual do utilizador para o dispositivo de áudio Samsung.

- ☞ Esta função não é suportada se o modelo da sua TV for The Frame e estiver instalado na vertical. Para utilizar a TV na horizontal, configure a funcionalidade novamente.

Se estiverem ligadas barras de som Samsung ou altifalantes Samsung sem fios que suportem a Q-Symphony, a configuração de som surround pode ser utilizada quando as seguintes condições forem cumpridas.

- Dois ou mais altifalantes sem fios da Samsung do mesmo tipo estão ligados à mesma rede sem fios.
- Um dispositivo de áudio Samsung que suporte Wi-Fi está ligado à mesma rede sem fios que a TV.
- ☞ Para obter mais detalhes sobre como ligar e utilizar um dispositivo de áudio Samsung que suporte Wi-Fi, consulte o manual do utilizador do dispositivo.
- ☞ Alguns dispositivos de áudio Samsung sem fios poderão não suportar uma configuração que inclua barras de som.

Se ativar o modo de espelhamento de ecrã enquanto utiliza um dispositivo de áudio Samsung que suporta Wi-Fi, a ligação será desligada.

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.

Home > Menu > Definições > Todas as Definições > Geral e Privacidade > 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 TV 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.
- A TV não está ligada à rede.
- Não são recebidos sinais de transmissão.

Acerto automático do relógio

Home > Menu > Definições > Todas as Definições > Geral e Privacidade > Gestor do Sistema > Tempo > Relógio > Modo Relógio > Auto

 Esta função apenas funciona quando a TV estiver ligado à rede ou se estiver a receber transmissões digitais através de uma antena ligada.

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

 Se estiver a receber sinal de TV através de um receptor de transmissão por cabo/set-top box ou de um receptor de satélite/set-top box de satélite ligado à porta HDMI ou Componente, terá de definir a hora actual manualmente.

Ajuste da hora de verão e do fuso horário do relógio

Home > Menu > Definições > Todas as Definições > Geral e Privacidade > Gestor do Sistema > Tempo > Relógio > Fuso Horário **Tentar Ag.**

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**.

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

- **GMT**

Defina o Tempo Médio de Greenwich (GMT).

- **DST**

Ajuste automaticamente para a hora de verão (DST).

Mudança da hora actual

Home > Menu > Definições > Todas as Definições > Geral e Privacidade > Gestor do Sistema > Tempo > Relógio > Ajuste da Hora **Tentar Ag.**

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

 Esta função só está disponível quando **Modo Relógio** estiver definido como **Auto**, a TV não receber as informações de hora através dos sinais de transmissão normais e a TV estiver ligada a uma rede.

Acerto manual do relógio

Home > Menu > Definições > Todas as Definições > Geral e Privacidade > Gestor do Sistema > Tempo > Relógio > Modo Relógio > Manual

Quando o **Modo Relógio** estiver definido como **Manual** pode introduzir diretamente a data e hora atuais. Selecione a **Data** e a **Tempo**, utilizando os botões direcionais no telecomando.

Quando a alimentação é cortada e depois fornecida novamente, as definições de **Data** e **Tempo** são repostas para desativar a opção **Ligar TempORIZADOR**. Quando as definições são novamente estabelecidas, a opção **Ligar TempORIZADOR** é ativada.

Utilização do temporizador

Home > ≡ Menu > ☰ Definições > Todas as Definições > Geral e Privacidade > Gestor do Sistema > Tempo > Temporizador [Tentar Ag.](#)

Pode utilizar esta função para desligar automaticamente o TV após um período de tempo predefinido. Pode definir o temporizador até 180 minutos após os quais o TV será desligado.

 Esta função pode não ser suportada em alguns modos de visualização.

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

Activação do televisor com a opção on timer

Home > ≡ Menu > ☰ Definições > Todas as Definições > Geral e Privacidade > Gestor do Sistema > Tempo > Ligar Temporizador

Pode definir a opção **Ligar Temporizador** para ligar automaticamente o televisor numa hora específica. A opção **Ligar Temporizador** só está disponível se o **Relógio** tiver sido acertado. Esta opção também está disponível quando o **Modo Relógio** estiver definido como **Auto** e quando a rede ou o sintonizador de transmissão de TV estiver ligado.

 Para utilizar esta função, primeiro defina **Relógio** (Home > ≡ Menu > ☰ Definições > Todas as Definições > Geral e Privacidade > Gestor do Sistema > Tempo > Relógio). [Tentar Ag.](#)

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

Desativação do TV com a opção Off Timer

Home > ≡ Menu > ☰ Definições > Todas as Definições > Geral e Privacidade > Gestor do Sistema > Tempo > Off Timer [Tentar Ag.](#)

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

 Para utilizar esta função, primeiro defina **Relógio** (Home > ≡ Menu > ☰ Definições > Todas as Definições > Geral e Privacidade > Gestor do Sistema > Tempo > Relógio). [Tentar Ag.](#)

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

Utilização das funções de Poupança de Energia

Utilize as funções de poupança de energia para reduzir o consumo de energia da TV.

Reducir o consumo de energia da TV

⌂ > ≡ **Menu** > ☰ **Definições** > **Todas as Definições** > **Geral e Privacidade** > **Poupança de Energia**
Tentar Ag.

Reduza o consumo de energia alterando as suas preferências de energia e outras opções de poupança de energia.

- **Otimização de Brilho** **Tentar Ag.**

Ajuste automaticamente o brilho da imagem com base no nível de luz ambiente.

☞ Esta função não está disponível quando a função **Imagen Adaptativa** está ativa.

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

- **Brilho Mínimo** **Tentar Ag.**

Quando a função **Otimização de Brilho** está ativada, pode ajustar manualmente o brilho mínimo do ecrã do TV.

Esta função só funciona quando o valor é inferior ao definido em **⌂ > ≡ Menu > ☰ Definições > Todas as Definições > Imagem > Definições Avançadas > Brilho**. **Tentar Ag.**

☞ Esta função não está disponível quando a função **Imagen Adaptativa** está ativa.

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

Reduza o consumo de energia ajustando as definições de brilho.

- **Iluminação do Movimento** Tentar Ag.

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

 Esta função não está disponível quando a função **Imagen Adaptativa** ou **Modo Jogo** está ativa.

- **Modo Desligado**

Escolha o modo de ecrã que pretende quando a energia for desligada.

 Dependendo do modelo, esta função poderá não ser suportada.

- **Proteção de Ecrã** Tentar Ag.

Ative uma proteção de ecrã quando o TV apresentar uma imagem fixa durante duas horas ou mais.

 Dependendo do modelo, esta função poderá não ser suportada.

 Se o seu televisor apresentar a mesma imagem fixa durante 2 minutos, a função **Proteção de Ecrã** é ativada automaticamente. Não é possível desligar a função **Proteção de Ecrã** para garantir a proteção dos píxeis. (Série S8*C/S9*C)

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

Quando a TV está ligada ao Wi-Fi, esta funcionalidade verifica os sinais de Wi-Fi e os dados de utilização do telecomando para determinar se a TV está a ser utilizada. Se a TV estiver inativa, a funcionalidade desliga o ecrã automaticamente.

 Dependendo do modelo, esta função poderá não ser suportada.

 Dependendo do router do Wi-Fi, esta funcionalidade pode não ser suportada.

- **Desligar Automaticamente** Tentar Ag.

Desliga automaticamente o TV para reduzir o consumo de energia desnecessário, se o Controlador da TV e o telecomando não forem utilizados durante um período de tempo definido.

 Em algumas regiões, a função **Desligar Automaticamente** pode não ser suportada quando **Samsung TV Plus** está em funcionamento.

- **Bateria Remota Disponível** Tentar Ag.

Pode verificar a capacidade restante de bateria do Controlo Remoto Inteligente da Samsung.

 Dependendo do modelo, esta função poderá não ser suportada.

Utilização das funções de manutenção do painel

Ajuta definições para proteger o ecrã.

Definição da manutenção do painel

🏠 > ≡ **Menu** > ☰ **Definições** > **Todas as Definições** > **Geral e Privacidade** > **Cuidados com o Painel**

 Esta função apenas é suportada nos modelos S8*C/S9*C.

- **Mudar pixels**

Movimenta pixéis a intervalos regulares para evitar problemas no ecrã.

 Quando o modo Mudar pixels é utilizado, algumas extremidades do ecrã podem deslocar-se para fora dos limites do ecrã, deixando de estar visíveis. Para fixar o ecrã na posição inicial, desligue o modo Mudar pixels.

 Para evitar a imagem residual, ligue o modo Mudar pixels quando estiver a ver conteúdo com muitas imagens estáticas.

- **Ajustar Brilho do Logótipo**

Evita problemas no ecrã, reduzindo o brilho de imagens fixas, como logótipos e faixas.

- **Atualização de Pixéis**

Ajusta os pixéis para proporcionar um ecrã mais nítido. Algumas funcionalidades, como reserva, gravação e reconhecimento de voz, não funcionam durante a Atualização de Pixéis.

 Execute esta função quando existirem imagens residuais no ecrã.

Atualização do software do TV

Verifique a versão de software do TV e, se necessário, atualize-a.

⚠ NÃO desligue a alimentação do TV até que a atualização esteja concluída. O TV desliga-se e volta a ligar-se automaticamente após terminar a atualização do software. As definições de vídeo e áudio serão repostas para os valores predefinidos após uma actualização de software.

 >  **Menu** >  **Definições** > **Assistência** > **Atualização do Software** 

Atualização através da rede

 >  **Menu** >  **Definições** > **Assistência** > **Atualização do Software** > **Atualizar Agora** 

 A actualização através da rede requer uma ligação de rede ativa.

Actualização através de um dispositivo USB

 >  **Menu** >  **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 TV para executar a actualização.

 Para atualizar através de um dispositivo 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 TV não conseguirá localizar o pacote de actualização.

Atualização automática do TV

 >  **Menu** >  **Definições** > **Assistência** > **Atualização do Software** > **Actualização Automática** 

Se a TV estiver ligada à rede, pode configurar a TV para executar a actualização automática do software enquanto vê TV. Depois de concluída em segundo plano, a actualização é aplicada quando volta a ligar o TV.

Se concordar com os termos e condições do Smart Hub, a função **Actualização 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 de rede.

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

Atualização através da rede móvel

 >  **Menu** >  **Definições** > **Assistência** > **Atualização do Software** > **Atualizar com Rede Celular** 

Utilize uma rede celular para atualizar o software.

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

Utilização da função Definições Parentais

Configure as definições de segurança dos conteúdos ou das aplicações.

Home > ≡ Menu > ⚙️ Definições > Todas as Definições > Geral e Privacidade > Definições Parentais
[Tentar Ag.](#)

Restrinja o acesso a conteúdos ou aplicações que exijam acompanhamento dos pais. As aplicações ou conteúdos bloqueados podem ser acedidos mediante a introdução da palavra-passe.

- **Bloqueio de programa** [Tentar Ag.](#)

Esta função é útil para controlar os programas que as crianças podem ver no TV com base nas respetivas classificações.

 Para obter mais informações, consulte “[Utilização do Bloqueio de programa](#)”.

- **Marcar Canais p/ Adultos** [Tentar Ag.](#)

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.

- **Aplicar Bloqueio de Canal** [Tentar Ag.](#)

Ao selecionar o menu, pode ativar ou desativar a função **Aplicar Bloqueio de Canal**.

Bloqueie canais específicos para impedir que as crianças vejam conteúdos para adultos.

 Para usar esta função, é necessário o PIN.

- **Definições de Bloqueio de Canal** [Tentar Ag.](#)

Defina o canal como bloqueado ou desbloqueado.

- **Definições de Bloqueio da Aplicação** [Tentar Ag.](#)

Defina a aplicação instalada como bloqueada ou desbloqueada.

Funções de áudio e vídeo para deficientes visuais ou auditivos

Pode configurar as funções para deficientes visuais ou auditivos.

Execução de funções de acessibilidade

Home > Menu > Definições > Todas as Definições > Geral e Privacidade > Acessibilidade

Tentar Ag.

Execução da função Atalhos de Acessibilidade

Os **Atalhos de Acessibilidade** permitem um fácil acesso às funções de acessibilidade. Para apresentar os **Atalhos de Acessibilidade**, carregue sem soltar o botão +/− (Volume) durante 2 segundos ou mais. Pode facilmente ativar ou desativar funções como **Guia de Voz**, **Descrição de Áudio**, **Legenda**, **Zoom da Linguagem Gestual**, **Obter Informações sobre o Controlo Remoto da TV**, **Saber Mais sobre o Menu no Ecrã**, **Imagen Desl.**, **Áudio de saída múltipla**, **Contraste Elevado**, **Ampliar menu e texto**, **Escala Cinzenta**, **Inversão da Cor**, **Abrandar Repetição dos Botões**, **Accessibility Settings**, etc.

- 💡 No telecomando normal, carregue no botão AD/SUBT. ou carregue sem soltar no botão MUTE.
- 💡 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 de atalho poderão não ser apresentados.

Activação de guias de voz para utilizadores inviduais

Home > ≡ Menu > ☰ Definições > Todas as Definições > Geral e Privacidade > 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 TV fornece guias de voz para mudança de canal, regulação do volume, informações sobre programas atuais e futuros, visualização agendada, outras funções do TV e vários conteúdos na **Internet** e em **Procurar**.

Pode aceder a **Guia de Voz** e carregar no botão Selecionar para activar ou desativar a função.

- 💡 O **Guia de Voz** é disponibilizado no idioma especificado no **Idioma** do TV. No entanto, alguns idiomas não são suportados pelo **Guia de Voz**, mesmo que estejam listados no **Idioma** do TV. O **Inglês** é sempre suportado.
- 💡 Para obter mais informações sobre as definições de **Idioma** do TV, consulte “[Alterar o idioma do menu](#)”.

Alteração do volume, da velocidade, do tom e do volume de fundo do TV no Guia de Voz

Pode configurar o **Volume**, **Velocidade**, **Volume** e o **Volume de Fundo da TV** do guia de voz.

Descrição de Áudio

Home > ≡ Menu > ☰ Definições > Todas as Definições > Geral e Privacidade > Acessibilidade > Definições da Descrição de Áudio [Tentar Ag.](#)

Pode activar um guia de áudio que fornece uma descrição de áudio das imagens de vídeo para deficientes visuais. Esta função apenas está disponível com transmissões que fornecem este serviço.

- 💡 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.

O ecrã do TV está desligado, mas o áudio continua

Home > ≡ Menu > ☰ Definições > Todas as Definições > Geral e Privacidade > Acessibilidade > Imagem Desl. Tentar Ag.

Desligue o ecrã do TV e mantenha ativo apenas o som, para reduzir o consumo de energia global. Ao carregar num botão do telecomando, à exceção dos botões de volume e de alimentação, o ecrã do TV liga.

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

Ampliar o ecrã

Home > ≡ Menu > ☰ Definições > Todas as Definições > Geral e Privacidade > Acessibilidade > Ampliação Tentar Ag.

Amplie o ecrã para aumentar a imagem ou o texto. Siga as instruções apresentadas para ajustar o nível do zoom ou mover a área do zoom.

 O **Ampliação** poderá não funcionar em alguns menus ou ecrãs.

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

Texto branco sobre fundo preto (alto contraste)

Home > ≡ Menu > ☰ Definições > Todas as Definições > Geral e Privacidade > Acessibilidade > Contraste Elevado Tentar Ag.

Pode alterar os ecrãs do Smart Hub e do menu de definições para texto branco num fundo preto e alterar os menus do TV de transparentes para opacos automaticamente, para ler mais facilmente o texto.

 Se a opção **Contraste Elevado** estiver ativada, alguns menus de **Acessibilidade** deixam de estar disponíveis.

Definição do ecrã como preto e branco

Home > ≡ Menu > ☰ Definições > Todas as Definições > Geral e Privacidade > Acessibilidade > Escala Cinzenta Tentar Ag.

Pode alterar a cor do ecrã do TV para 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

Home > ≡ Menu > ☰ Definições > Todas as Definições > Geral e Privacidade > Acessibilidade > Inversão da Cor [Tentar Ag.](#)

Pode inverter as cores do texto e do fundo dos menus de definição apresentados no ecrã do TV, 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.

Definição da funcionalidade de realce do contorno para utilizadores com problemas de visão

Home > ≡ Menu > ☰ Definições > Todas as Definições > Geral e Privacidade > Acessibilidade > Definições de Relumino Mode [Tentar Ag.](#)

Esta funcionalidade aumenta o contraste e o brilho do ecrã e realça os contornos das imagens, de modo que os utilizadores com problemas de visão consigam ver o ecrã com maior clareza.

Esta funcionalidade apenas está disponível se o sinal de entrada for TV ou HDMI. Pode não estar disponível para alguns vídeos.

 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)

Home > ≡ Menu > ☰ Definições > Todas as Definições > Geral e Privacidade > Acessibilidade > Ampliar menu e texto [Tentar Ag.](#)

Pode aumentar o tamanho de letra apresentado no ecrã. Para ativar, defina Ampliar menu e texto como Ligado.

Informações sobre o telecomando (para utilizadores com dificuldades visuais)

Home > ≡ Menu > ☰ Definições > Todas as Definições > Geral e Privacidade > 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 ativada, pode carregar num botão do telecomando e o TV diz-lhe o respetivo nome.

Carregue duas vezes no botão  para sair de Obter Informações sobre o Controlo Remoto da TV.

Informação sobre os menus do TV

Home > ≡ Menu > ☰ Definições > Todas as Definições > Geral e Privacidade > Acessibilidade > Saber Mais sobre o Menu no Ecrã [Tentar Ag.](#)

Conheça os menus no ecrã do TV. Se ativar esta função, o TV informa-o sobre a estrutura e as funcionalidades dos menus que selecionar.

Visualização de programas de TV com legendas

Home > ≡ Menu > ☰ Definições > Todas as Definições > Geral e Privacidade > 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.
- ☞ Esta função não tem qualquer relação com as funções de controlo das legendas de leitores de DVD ou Blu-ray. 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** [Tentar Ag.](#)

Permite activar ou desactivar as legendas.

- **Modo de Legendas** [Tentar Ag.](#)

Permite definir o modo das legendas.

- **Idioma da Legenda** [Tentar Ag.](#)

Permite definir o idioma das legendas.

- **Legendas Faladas**

Oíça uma versão áudio das legendas. Disponível apenas com transmissões que forneçam este serviço.

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

Selecção do idioma das legendas da transmissão

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

- **Idioma de Legendas Principal** [Tentar Ag.](#)

Permite definir o idioma de legendas principal.

- **Idioma Legendas Secund.** [Tentar Ag.](#)

Permite definir o idioma de legendas secundário.

Audição do som do TV através de dispositivos Bluetooth (para utilizadores com dificuldades auditivas)

Home > Menu > Definições > Todas as Definições > Geral e Privacidade > Acessibilidade > Áudio de saída múltipla [Tentar Ag.](#)

Pode ligar o altifalante do TV e os auscultadores Bluetooth ao mesmo tempo. Se esta função estiver ativa, pode definir o volume dos auscultadores Bluetooth para um nível mais alto do que o do altifalante do TV.

- 💡 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.
- 💡 Para obter mais informações sobre a ligação de dispositivos Bluetooth ao TV, consulte a secção “[Audição do som do TV através de dispositivos Bluetooth](#)”.

Aumento do ecrã de língua gestual para deficientes auditivos

Home > Menu > Definições > Todas as Definições > Geral e Privacidade > Acessibilidade > Definições de Zoom de Linguagem Gestual [Tentar Ag.](#)

Pode ampliar o ecrã de língua gestual quando o programa que está a ver o permitir. Primeiro, defina [Zoom da Linguagem Gestual](#) como **Ligado** e, em seguida, selecione [Editar Zoom da Linguagem Gestual](#) para mudar a posição e a ampliação do ecrã de língua gestual.

Configuração das definições repetidas nos botões do telecomando

Home > Menu > Definições > Todas as Definições > Geral e Privacidade > Acessibilidade > Definições de Repetição dos Botões do Controlo Remoto [Tentar Ag.](#)

Pode configurar a velocidade de operação dos botões do telecomando para que fiquem mais lentos quando carregar nos mesmos continuamente sem soltar. Primeiro, defina [Abrandar Repetição dos Botões](#) como **Ligado** e, em seguida, ajuste a velocidade de operação em [Intervalo de Repetição](#).

Definição da funcionalidade de correção de cor para utilizadores com daltonismo

Home > Menu > Definições > Todas as Definições > Geral e Privacidade > Acessibilidade > SeeColors Mode

Esta funcionalidade ajuda os utilizadores com daltonismo a ver cores mais vivas.

Utilize esta funcionalidade para personalizar as cores segundo as suas características únicas de visão, de modo a ver cores mais vivas no ecrã.

- 💡 Quando o [SeeColors Mode](#) estiver a ser utilizado, alguns menus são desativados.
- 💡 Dependendo do modelo, esta função poderá não ser suportada.

Utilização de funções de voz

Pode alterar as definições da função de voz.

Alteração da definição das funções de voz

Home > Menu > Definições > Todas as Definições > Geral e Privacidade > Voz

Pode alterar **Voice Wake-up**, **Sugestão de Voz**, **Definições da Bixby Voice** e **Definições do Perfil Bixby**.

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

 Para utilizar esta funcionalidade, a TV tem de estar ligada à rede.

 Dependendo do modelo ou da área geográfica, a função **Voice Wake-up** pode não ser suportada.

Utilização de outras funções

Pode ver outras funções.

Alterar o idioma do menu

Home > ≡ Menu > ☰ Definições > Todas as Definições > Geral e Privacidade > Gestor do Sistema > Idioma [Tentar Ag.](#)

Definir uma palavra-passe

Home > ≡ Menu > ☰ Definições > Todas as Definições > Geral e Privacidade > 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").

- ☞ O PIN predefinido pode variar consoante a área geográfica onde se encontra.
- ☞ Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.
- ☞ Caso se esqueça do seu PIN, pode repô-lo utilizando o telecomando. Com o TV 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: Carregue no botão **+/-** (Volume). > Vol. Alto > > Vol. Baixo > > Vol. Alto > .
 - No telecomando normal: Carregue no botão > **(+)** (Vol. Alto) > Carregue no botão RETURN. > **(-)** (Vol. Baixo) > Carregue no botão RETURN. > **(+)** (Vol. Alto) > Carregue no botão RETURN.

Seleção do Modo Comercial ou de Utilização

Home > ≡ Menu > ☰ Definições > Todas as Definições > Geral e Privacidade > Gestor do Sistema > Modo de Utilização [Tentar Ag.](#)

Pode definir o TV para ambientes comerciais, definindo o **Modo de Utilização** como **Modo Comercial**.

- ☞ Para as restantes utilizações, seleccione **Modo Doméstico**.
- ☞ Utilize o **Modo Comercial** apenas numa loja. Com a opção **Modo Comercial**, algumas funções são desativadas e o TV repõe automaticamente as configurações após um período de tempo predefinido.
- ☞ Dependendo do modelo, esta função poderá não ser suportada.
- ☞ O **Modo Comercial** não está disponível no menu da TV, apenas durante a configuração inicial.

Configuração do Bloqueio do Botão

Home > ≡ Menu > ☰ Definições > Todas as Definições > Geral e Privacidade > Gestor do Sistema > Bloqueio do Botão

Pode definir o bloqueio do botão Controlador da TV. Se esta função estiver **Ligado**, não poderá utilizar o botão Controlador da TV.

 Dependendo do modelo, esta função poderá não ser suportada.

Configuração do Bloqueio USB

Home > ≡ Menu > ☰ Definições > Todas as Definições > Geral e Privacidade > Gestor do Sistema > Bloqueio USB

Pode bloquear a ligação a dispositivos USB externos.

 Dependendo do modelo, esta função poderá não ser suportada.

Configuração do Configuração Imediata

Home > ≡ Menu > ☰ Definições > Todas as Definições > Geral e Privacidade > Gestor do Sistema > Configuração Imediata

Configure o dispositivo através de Tizen Business Manager. Antes de utilizar a Configuração Imediata, registe o dispositivo em Tizen Business Manager.

 Dependendo do modelo, esta função poderá não ser suportada.

Gestão de dispositivos externos

Home > ≡ Menu > ☰ Definições > Todas as Definições > Ligação > Gestor do Dispositivos Externos > Gestor de Ligação de Dispositivos [Tentar Ag.](#)

Quando liga dispositivos externos como dispositivos móveis ou tablets ligados na mesma rede que o TV para poder partilhar conteúdo, pode ver a lista de dispositivos permitidos e os dispositivos ligados.

- **Notificação de Acesso**

Defina se pretende que seja apresentada uma notificação quando um dispositivo externo, como um dispositivo móvel ou tablet, tentar ligar-se ao TV.

- **Lista Dispos.**

Efetue a gestão de uma lista de dispositivos externos registados no TV.

Utilização do AirPlay

Home > ≡ Menu > ☰ Definições > Todas as Definições > Ligação > Definições de Apple AirPlay [Tentar Ag.](#)

Pode utilizar o AirPlay para ver conteúdos do iPhone, iPad ou Mac no ecrã do TV.

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

Restauração do TV para as configurações de fábrica

Home > ≡ Menu > ☰ Definições > Todas as Definições > Geral e Privacidade > Repor [Tentar Ag.](#)

Pode restaurar todas as configurações de fábrica do TV.

1. Selecione **Repor**. É apresentada a janela de introdução do PIN de segurança.
2. Introduza o PIN de segurança e seleccione **Repor**. Todas as definições são repostas. O TV desliga-se e volta a ligar-se automaticamente, apresentando o ecrã de configuração inicial.

 Para obter mais informações sobre **Repor**, consulte o manual do utilizador fornecido com o TV.

 Se tiver ignorado alguns passos na configuração inicial, execute **Configurar TV** (Home > ≡ Menu > ⚙️ Dispositivos Ligados > TV > botão direcional para baixo > **Configurar TV**) e, em seguida, configure as definições dos passos que ignorou. Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

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 inativo por predefinição. Neste caso, o serviço HbbTV pode ser utilizado ao instalar a aplicação HbbTV (a aplicação de ativação do HbbTV) em  >  **Suporte** >  **APPs**.

Para ativar ou desativar o início automático da HbbTV, acceda a  >  **Menu** >  **Definições** > **Todas as Definições** > **Transmissão** > **Definições Avançadas** > **Definições de HbbTV** e defina **HbbTV** como ativada ou desativada. (Dependendo da área geográfica onde se encontra.) 

Pode utilizar as seguintes funções:

- **HbbTV**: Ative ou desative os serviços de dados.
- **Não Controlar**: Indique às aplicações e aos serviços para não controlarem a sua atividade de navegação.
- **Procura Privada**: Ative a Procura Privada para impedir o browser de guardar o histórico da Internet.
- **Apagar Dados de Procura**: Eliminar todos os cookies guardados.

Se pretender ativar ou desativar esta função, utilize o botão Selecionar 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 canal de transmissão pode não funcionar temporariamente consoante as condições da estação emissora ou do fornecedor da aplicação.
- Uma aplicação no HbbTV normalmente funciona apenas se a TV estiver ligada 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 modo de Teletexto digital e o modo de Teletexto tradicional em vários canais limitados, carregando no botão TTX/MIX no telecomando normal alternadamente.
- Ao carregar no botão TTX/MIX uma vez no modo HbbTV, o modo Teletexto 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 TV ("CI Card" ou "CI+ Card")

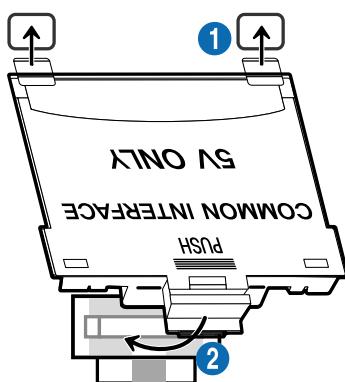
Pode ver canais pagos introduzindo o seu cartão que permite ver TV ("CI Card" ou "CI+ Card") na ranhura COMMON INTERFACE.

- ☞ Dependendo do modelo, as duas ranhuras para CI Card podem não ser suportadas.
- ☞ Desligue a TV para ativar ou desativar um "CI Card" ou "CI+ Card".
- ☞ Dependendo do modelo, o "CI Card" 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

- ☞ Apenas para modelos com a ranhura Common Interface.

Ligação do adaptador do CI CARD através da ranhura COMMON INTERFACE



Para ligar o adaptador do CI CARD à TV, siga estes passos:

- ➊ Introduza o adaptador do CI CARD nos dois orifícios na parte de trás da TV.
 - ☞ Localize os dois orifícios na parte traseira da TV, acima da ranhura COMMON INTERFACE.
- ➋ Ligue o adaptador do CI CARD à ranhura COMMON INTERFACE na parte de trás da TV.

Ligação do “CI Card” ou o “CI+ Card”

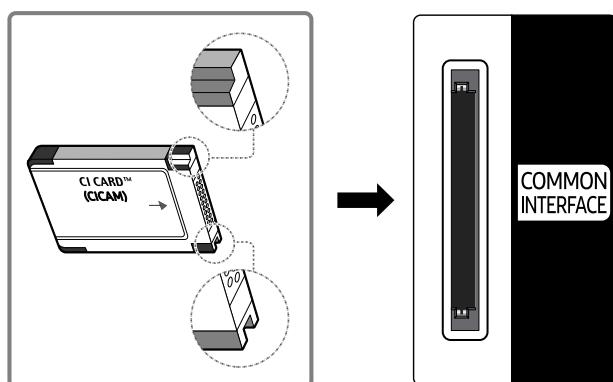
Ligue o “CI Card” ou o “CI+ Card” à ranhura COMMON INTERFACE conforme ilustrado na imagem abaixo.



Ligação do “CI Card” ou CI+ Card” através da ranhura COMMON INTERFACE

Apenas para modelos com a 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".

- A TV Samsung segue a norma CI+ 1.4. O aparecimento da mensagem de pop-up no ecrã da TV Samsung pode ocorrer devido à incompatibilidade entre versões CI+ 1.4. Se surgir algum problema, contacte o Centro de Atendimento da Samsung.
 - ☞ A sua TV Samsung está em conformidade com as normas CI+ 1.4.
 - ☞ Se um módulo CI+ Common Interface for incompatível com a TV Samsung, 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 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.
 - ☞ O "CI CARD" ou "CI+ CARD" não é suportado em alguns países e regiões. Consulte um revendedor autorizado para saber se o "CI CARD" ou "CI+ CARD" é suportado na sua localidade.
 - ☞ 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  para aceder a TTX/MIX e, em seguida, carregue no botão Selecionar.

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 na TV.

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.

💡 Para alterar a página Teletexto,

No Controlo Remoto Inteligente da Samsung: Carregue num botão numérico no menu TTX.

No telecomando normal: Carregue no botão numérico.

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 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.

 **Index:** apresenta a página de índice (conteúdos) a qualquer momento, enquanto está a ver o teletexto.

 **Sub Page:** apresenta a página secundária disponível.

 **List/Flop:** seleciona o modo de 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).

 **Store:** memoriza as páginas de teletexto.

 **Page Up:** apresenta a página de teletexto seguinte.

 **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.

 **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.

 **Hold:** retém o ecrã na página actual, no caso de existirem várias páginas secundárias que se seguem automaticamente. Para anular a acção, carregue novamente.

 **Cancel:** diminui o ecrã de teletexto e apresenta a emissão actual. Para anular a acção, carregue novamente.

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  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 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/Flop: seleciona o modo de 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  (CH LIST).

CH LIST

Store: memoriza as páginas de teletexto.

CH ^

Page Up: apresenta a página de teletexto seguinte.

CH ▼

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.

 AD/SUBT.

 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.

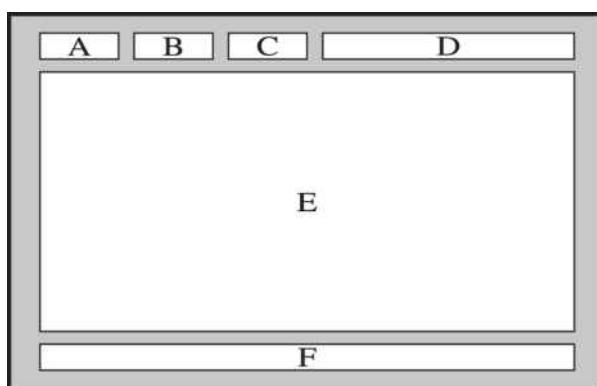
 RETURN

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. Para anular a acção, carregue novamente.

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.

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.

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 agendar uma gravação, defina **Modo Relógio** como **Auto**. Acerte o **Relógio**.
 -  >  **Definições** > **Todas as Definições** > **Geral e Privacidade** > **Gestor do Sistema** > **Tempo** > **Relógio** **Tentar Ag.**
- Pode configurar um máximo de 30 entradas de **Ver a Agenda** e **Horário da Gravação**.
- As gravações têm proteção DRM e, como tal, não podem ser reproduzidas num computador ou noutra TV. Além disso, estes ficheiros não poderão ser reproduzidos na sua TV se o circuito de vídeo tiver sido substituído.
- Para um dispositivo USB usado para gravação, é recomendável utilizar um disco rígido USB compatível com USB 2.0 ou posterior e com uma velocidade de 5400 rpm ou superior. No entanto, não existe suporte para unidades de disco rígido USB de tipo RAID.
- A memória USB não é suportada.
- 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 da TV.
- Se o sinal de entrada for alterado enquanto a gravação estiver em curso, o ecrã fica em branco até a mudança ser efectuada. Neste caso, a gravação será retomada, mas o botão  não estará disponível.

- Quando utiliza a função Gravar ou Horário da Gravação, a gravação pode ter início um ou dois segundos depois da hora especificada.
- Se a função Horário da Gravação estiver a funcionar enquanto estiver a decorrer uma gravação num dispositivo externo HDMI-CEC, é atribuída prioridade à função Horário da Gravação.
- A ligação de um dispositivo de gravação à TV elimina automaticamente ficheiros de gravação que tenham sido guardados com anomalias.
- Se a opção **Temporizador** ou **Desligar Automaticamente** tiver sido definida, a TV ignora estas definições, continua a gravar e desliga-se depois de a gravação ter terminado.
 -  >  **Menu** >  **Definições** > **Todas as Definições** > **Geral e Privacidade** > **Gestor do Sistema** > **Tempo** > **Temporizador** 
 -  >  **Menu** >  **Definições** > **Todas as Definições** > **Geral e Privacidade** > **Poupança de Energia** > **Desligar Automaticamente** 

Antes de utilizar a função Timeshift

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, o Timeshift poderá não ser suportado.

- Para um dispositivo USB usado para gravação, é recomendável utilizar um disco rígido USB compatível com USB 2.0 ou posterior e com uma velocidade de 5400 rpm ou superior. No entanto, não existe suporte para unidades de disco rígido USB de tipo RAID.
- A memória USB ou as pens USB não são suportadas.
- 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 da TV.
- 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
	NICAM Dual	Mono, NICAM Dual-1, NICAM Dual-2	NICAM Dual-1

 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 Apps

Leia estas informações antes de utilizar o Apps.

- Se pretender transferir aplicações novas usando **Apps**, tem primeiro de iniciar sessão na sua conta Samsung.
- 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 <https://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 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 de rede instável pode causar atrasos ou interrupções. Além disso, algumas aplicações podem encerrar automaticamente consoante o ambiente de rede. Se tal acontecer, verifique a ligação de rede 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 TV.
- 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.
- Para obter detalhes relativos à subscrição ou à anulação da subscrição de aplicações, contacte o fornecedor do serviço.

Ler antes de utilizar a função Internet

Leia estas informações antes de utilizar a função Internet.

- A transferência de ficheiros não é suportada.
- A função **Internet** pode não conseguir aceder a determinados websites, incluindo websites operados por determinadas empresas.
- O TV não suporta a reprodução de vídeos Flash.
- Não existe suporte para E-commerce (para adquirir produtos online).
- 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 dependendo do estado dos sistemas que nele participam.
- 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 é limitado.
- A velocidade de navegação na Internet depende do ambiente de rede.
- Os vídeos integrados numa página web não podem ser reproduzidos em simultâneo com a função PIP (picture-in-picture) ativada.



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

- O histórico de navegação é ordenado dos sites mais recentes para os mais antigos, com as entradas mais antigas a serem substituídas primeiro, sendo depois guardado.
- Consoante os tipos de codecs de vídeo/áudio suportados, pode não ser possível reproduzir determinados ficheiros de vídeo e áudio HTML5.
- Fontes de vídeo de fornecedores de serviços de transmissão otimizada para computador poderão não ser reproduzidas corretamente no nosso browser da **Internet** proprietário.

Ler antes de configurar uma ligação de rede sem fios

Precauções sobre a rede sem fios

- Este TV suporta os protocolos de comunicação IEEE 802.11 a/b/g/n/ac. Os ficheiros de vídeo guardados num dispositivo ligado ao TV através de uma rede doméstica podem não ser reproduzidos corretamente.
 - Dependendo do modelo ou da área geográfica, alguns dos protocolos de comunicação IEEE 802.11 podem não ser suportados.
 - A série QN9**C suporta os protocolos de comunicação IEEE 802.11 a /b /g /n /ac /ax.
 - Para outros modelos que não os da série QN9**C, a Samsung recomenda utilizar IEEE 802.11n.
- Para utilizar a rede sem fios, a TV tem de estar ligada a um modem ou ponto de acesso sem fios. Se o ponto de acesso sem fios suportar o protocolo DHCP, o TV pode utilizar um endereço IP estático ou DHCP para estabelecer a ligação à rede sem fios.
- Selecione um canal para o ponto de acesso sem fios que não esteja a ser utilizado. Se o canal definido estiver a ser utilizado pelo ponto de acesso sem fios para comunicar com outro dispositivo, podem verificar-se interferências 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 ativada.

Protocolos de segurança sem fios

O TV apenas suporta os seguintes protocolos de segurança de rede sem fios. Não é possível ligar o TV a pontos de acesso sem fios não certificados.

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

De acordo com as especificações de certificação Wi-Fi, os TV Samsung não suportam encriptação de segurança WEP ou TKIP em redes que funcionem no modo 802.11n. Se o ponto de acesso sem fios suportar WPS (Wi-Fi Protected Setup, Configuração Wi-Fi protegida), pode ligar o TV 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 TV 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 TV 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.
- Quando ligar uma unidade de disco rígido externa, utilize a porta USB (HDD 5V 1A). Recomendamos que utilize uma unidade de disco rígido externa com o seu próprio adaptador de corrente.

 A porta USB (HDD 5V 1A) é suportada por alguns modelos.

- Determinados tipos de câmaras digitais e dispositivos de áudio podem não ser compatíveis com o TV.
- Se existirem vários dispositivos USB ligados ao TV, 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 (HDD 5V 1A).

 A porta USB (HDD 5V 1A) é suportada por alguns modelos.

- O TV suporta os sistemas de ficheiros FAT, exFAT e NTFS.
- Na lista de conteúdos multimédia, o TV 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 TV devido à forma como foram codificados.
- Determinados ficheiros não são suportados em todos os modelos.
- Os codecs DivX e DTS não são suportados em modelos de TV Samsung lançados em 2023.

Legendas suportadas

Formatos de legendas

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

Formatos de vídeo com legendas

Nome	Contendor
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	16320 x 12240
*.png	PNG	4096 x 4096
*.bmp	BMP	4096 x 4096
*.mpo	MPO	15360 x 8640
*.heic	HEIF	16320 x 12240

O formato MPO só é suportado parcialmente.

Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, o formato HEIF poderá não ser suportado.

O HEIF suporta apenas o tipo de grelha de imagem única (grid) e a sua resolução mínima deve ser no mínimo 512 pixels de largura ou altura.

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 16/24 bits, 48/96/192 kHz, 5.1 canais
*.ogg	OGG	Vorbis	Suporta até 2 canais
*.wma	WMA	WMA	O formato WMA é suportado até 10 Pro e 5.1 canais. Áudio WMA sem perda não é suportado.
*.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 (televisor QLED (exceto as séries QE1C/Q6*C/Q7*C)/ série S8*C/S9*C)

Formato do ficheiro	Contento r	Codecs de vídeo	Resolução	Velocidade de fotogramas (fps)	Velocidad e de transmiss ão (Mbps)	Codecs de áudio
*.avi				4096 x 2160: 60		
*.mkv		H.264 BP/MP/HP	4096 x 2160	3840 x 2160: 60	60	
*.ASF				1920 x 1080: 120		
*.wmv	AVI	HEVC (H.265 - Main, Main10)	4096 x 2160	4096 x 2160: 60 3840 x 2160: 120	80	Dolby Digital LPCM
*.mp4	MKV	Motion JPEG	3840 x 2160	30	80	ADPCM(IMA, MS)
*.mov	ASF	MVC				AAC
*.3gp	MP4	MPEG4 SP/ASP				HE-AAC
*.vro	3GP	Window Media Video v9 (VC1)		60		WMA
*.mpg	MOV	FLV				Dolby Digital+ MPEG(MP3)
*.mpeg		MPEG2				AC-4
*.ts	VRO	MPEG1				G.711(A-Law, μ-Law)
*.tp	VOB	Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3	1920 x 1080		20	OPUS
*.trp	PS	Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2)		30		
*.flv	TS	H.263 Sorenson				
*.vob		VP6				
*.svi		AV1	3840 x 2160	120	40	
*.m2ts						
*.mts						
*.webm	WebM	VP8	1920 x 1080	60	20	
		VP9 (Perfil 0, perfil 2 suportado)	3840 x 2160	60	80	Vorbis
		AV1	3840 x 2160	120	40	
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920 x 1080	60	20	RealAudio 6

Codecs de vídeo suportados (Série Q7*C, Série 85CU8)

Formato do ficheiro	Contento r	Codecs de vídeo	Resolução	Velocidade de fotogramas (fps)	Velocidade de transmissão (Mbps)	Codecs de áudio			
*.avi	AVI	H.264 BP/MP/HP	3840 x 2160	3840 x 2160: 60 1920 x 1080: 120	60	Dolby Digital LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital+ MPEG(MP3) AC-4 G.711(A-Law, μ-Law) OPUS			
*.mkv		HEVC (H.265 - Main, Main10)		120	80				
*.ASF		Motion JPEG		30	30				
*.wmv		MVC		60	20				
*.mp4		MPEG4 SP/ASP							
*.mov		Window Media Video v9 (VC1)							
*.3gp		3GP							
*.vro		MOV							
*.mpg		MP4							
*.mpeg		FLV							
*.ts		VRO	Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3	1920 x 1080	30	Dolby Digital+ MPEG(MP3) AC-4 G.711(A-Law, μ-Law) OPUS			
*.tp		VOB	Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2)						
*.trp		PS	H.263 Sorenson						
*.flv		TS							
*.vob		VP6							
*.svi									
*.m2ts		AV1	3840 x 2160	60	40				
*.mts									
*.webm	WebM	VP8	1920 x 1080	60	20	Vorbis			
		VP9 (Perfil 0, perfil 2 suportado)	3840 x 2160	60	80				
		AV1	3840 x 2160	60	40				
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920 x 1080	60	20	RealAudio 6			

Outras restrições

- Os codecs podem não funcionar correctamente se existir um problema com o conteúdo.
- O conteúdo de vídeo não é reproduzido ou não é reproduzido correctamente, se existir um erro no conteúdo ou no contentor.
- O som ou o vídeo pode não funcionar se tiver velocidades de transmissão/velocidades de fotogramas padrão acima das definições de compatibilidade da TV.
- 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 TV.
- O codec HEVC só está disponível nos contentores MKV/MP4/TS.

Descodificadores de vídeo

- H.264 UHD é suportado até ao nível 5.1.
 - O televisor não suporta FMO/ASO/RS
 - A resolução é alterada durante a reprodução de vídeo (até 3840 x 2160 é suportado)
- H.264 FHD é suportado até ao nível 4.2
 - O televisor não suporta FMO/ASO/RS
- O formato HEVC UHD é suportado até ao nível 5.2.
 - A resolução é alterada durante a reprodução de vídeo (3840 x 2160 é suportado até ao nível 5.1)
- O formato HEVC FHD é suportado até ao nível 4.1.
- 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.
- Dolby Digital+ 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.

Codecs de vídeo suportados (série QE1C/Q6*C)

Formato do ficheiro	Contento r	Codecs de vídeo	Resolução	Velocidade de fotogramas (fps)	Velocidade de transmissão (Mbps)	Codecs de áudio			
*.avi	AVI	H.264 BP/MP/HP	4096 x 2160	60	60	Dolby Digital LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital+ MPEG(MP3) AC-4 G.711(A-Law, μ-Law) OPUS			
*.mkv		HEVC (H.265 - Main, Main10)	4096 x 2160	60	80				
*.ASF		Motion JPEG	3840 x 2160	30	80				
*.wmv		MVC	1920 x 1080	60	20				
*.mp4		MPEG4 SP/ASP							
*.mov		Window Media Video v9 (VC1)							
*.3gp		MPEG2							
*.vro		MPEG1							
*.mpg		Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3							
*.mpeg		FLV							
*.ts		VRO		30					
*.tp		VOB							
*.trp		PS							
*.flv		TS							
*.vob			3840 x 2160	60	40				
*.svi									
*.m2ts		AV1							
*.mts									
*.webm	WebM	VP8	1920 x 1080	60	20	Vorbis			
		VP9 (Perfil 0, perfil 2 suportado)	3840 x 2160	60	80				
		AV1	3840 x 2160	60	40				
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920 x 1080	60	20	RealAudio 6			

Codecs de vídeo suportados (Série CU8 (exceto para a Série 85CU8))

Formato do ficheiro	Contento r	Codecs de vídeo	Resolução	Velocidade de fotogramas (fps)	Velocidad e de transmiss ão (Mbps)	Codecs de áudio
*.avi	AVI	H.264 BP/MP/HP	4096 x 2160	4096 x 2160: 30 1920 x 1080: 120	100	Dolby Digital LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital+ MPEG(MP3) AC-4 G.711(A-Law, μ-Law) OPUS
*.mkv		HEVC (H.265 - Main, Main10)		4096 x 2160: 60 1920 x 1080: 120	100	
*.ASF		Motion JPEG	1920 x 1080	60	80	
*.wmv		MPEG4 SP/ASP		60	60	
*.mp4		Window Media Video v9 (VC1)		30	60	
*.mov		MPEG2		30	20	
*.3gp		MPEG1				
*.vro		Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3				
*.mpg		Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2)				
*.mpeg		H.263 Sorenson				
*.ts		VP6				
*.tp	VOB	AV1	4096 x 2160	4096 x 2160: 60 1920 x 1080: 120	100	Vorbis
*.trp		VP8	1920 x 1080	60	40	
*.flv		VP9 (Perfil 0, perfil 2 suportado)	4096 x 2160	4096 x 2160: 60 1920 x 1080: 120	100	
*.vob	TS	AV1	4096 x 2160	4096 x 2160: 60 1920 x 1080: 120	100	RealAudio 6
*.svi						
*.m2ts						
*.mts						
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920 x 1080	60	60	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 da TV.
- 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 TV.
- O codec HEVC só está disponível nos contentores MKV/MP4/TS.

Descodificadores de vídeo

- H.264 UHD é suportado até ao nível 5.1.
 - O televisor não suporta FMO/ASO/RS
 - A resolução é alterada durante a reprodução de vídeo (até 3840 x 2160 é suportado)
- H.264 FHD é suportado até ao nível 4.2
 - O televisor não suporta FMO/ASO/RS
- O formato HEVC UHD é suportado até ao nível 5.1.
 - A resolução é alterada durante a reprodução de vídeo (até 3840 x 2160 é suportado)
- O formato HEVC FHD é suportado até ao nível 4.1.
- 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.
- Dolby Digital+ 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.

Codecs de vídeo suportados (série CU6/CU7/BEC)

Formato do ficheiro	Contento r	Codecs de vídeo	Resolução	Velocidade de fotogramas (fps)	Velocidade de transmissão (Mbps)	Codecs de áudio	
*.avi	AVI	H.264 BP/MP/HP	3840 x 2160	3840 x 2160: 30 1920 x 1080: 60	50	Dolby Digital LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital+ MPEG(MP3) AC-4 G.711(A-Law, μ-Law) OPUS	
*.mkv		HEVC (H.265 - Main, Main10)		60	50		
*.ASF		Motion JPEG	1920 x 1080	60	20		
*.wmv		MVC					
*.mp4		MPEG4 SP/ASP					
*.mov		Window Media Video v9 (VC1)					
*.3gp		MP4					
*.vro		3GP					
*.mpg		MOV					
*.mpeg		FLV					
*.ts		VRO					
*.tp		VOB	Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2)	30	40		
*.trp		PS					
*.flv		TS	H.263 Sorenson	60	20	Vorbis	
*.vob							
*.svi			VP6	60	50		
*.m2ts							
*.mts			AV1	3840 x 2160	40		
*.webm	WebM	VP8	1920 x 1080	60	20	RealAudio 6	
		VP9 (Perfil 0, perfil 2 suportado)	3840 x 2160	60	50		
		AV1	3840 x 2160	60	40		
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920 x 1080	60	20	RealAudio 6	

Outras restrições

- Os codecs podem não funcionar correctamente se existir um problema com o conteúdo.
- O conteúdo de vídeo não é reproduzido ou não é reproduzido correctamente, se existir um erro no conteúdo ou no contentor.
- O som ou o vídeo pode não funcionar se tiver velocidades de transmissão/velocidades de fotogramas padrão acima das definições de compatibilidade da TV.
- 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 TV.
- O codec HEVC só está disponível nos contentores MKV/MP4/TS.

Descodificadores de vídeo

- H.264 FHD é suportado até ao nível 4.2 (o televisor não suporta FMO/ASO/RS).
- H.264 UHD é suportado até ao nível 5.1. (o televisor não suporta FMO/ASO/RS).
- O formato HEVC FHD é suportado até ao nível 4.1.
- 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.
- Dolby Digital+ 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.

Codecs de vídeo suportados (The Frame (modelo 32LS03C))

Formato do ficheiro	Contento r	Codecs de vídeo	Resolução	Velocidade de fotogramas (fps)	Velocidad e de transmiss ão (Mbps)	Codecs de áudio
*.avi	AVI	H.264 BP/MP/HP	1920 x 1080	60	50	Dolby Digital LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital+ MPEG(MP3) AC-4 OPUS G.711(A-Law, μ-Law)
*.mkv		HEVC (H.265 - Main, Main10)		60	50	
*.ASF		Motion JPEG				
*.wmv		MVC				
*.mp4		MPEG4 SP/ASP		60		
*.mov		Window Media Video v9 (VC1)				
*.3gp		MPEG2				
*.vro		MPEG1				
*.mpg		Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3				
*.mpeg		FLV				
*.ts		Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2)		30		
*.tp		VOB				
*.trp		PS				
*.flv		TS				
*.vob						
*.svi						
*.m2ts		AV1		60	40	
*.mts						
*.webm	WebM	VP8		60	20	Vorbis
		VP9 (Perfil 0, perfil 2 suportado)		60	50	
		AV1		60	40	
*.rmvb		RV8/9/10 (RV30/40)		60	20	RealAudio 6

Outras restrições

- Os codecs podem não funcionar correctamente se existir um problema com o conteúdo.
- O conteúdo de vídeo não é reproduzido ou não é reproduzido correctamente, se existir um erro no conteúdo ou no contentor.
- O som ou o vídeo pode não funcionar se tiver velocidades de transmissão/velocidades de fotogramas padrão acima das definições de compatibilidade da TV.
- 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 TV.
- O codec HEVC só está disponível nos contentores MKV/MP4/TS.

Descodificadores de vídeo

- H.264 FHD é suportado até ao nível 4.2 (o televisor não suporta FMO/ASO/RS).
- O formato HEVC FHD é suportado até ao nível 4.1.
- 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.
- Dolby Digital+ 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.

Codecs de vídeo suportados (série QN7**C)

Formato do ficheiro	Contento r	Codecs de vídeo	Resolução	Velocidade de fotogramas (fps)	Velocidade de transmissão (Mbps)	Codecs de áudio	
*.avi	AVI	H.264 BP/MP/HP	3840 x 2160	3840 x 2160: 60 1920 x 1080: 120	60	Dolby Digital LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital+ MPEG(MP3) AC-4 G.711(A-Law, μ-Law) OPUS	
*.mkv		HEVC (H.265 - Main, Main10)		7680 x 4320	100		
*.ASF		Motion JPEG	1920 x 1080	60	20		
*.wmv		MVC	1920 x 1080	60	20		
*.mp4		MPEG4 SP/ASP					
*.mov		Window Media Video v9 (VC1)	1920 x 1080	30	80		
*.3gp		MPEG2					
*.vro		MPEG1					
*.mpg		Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3					
*.mpeg		Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2)					
*.ts		H.263 Sorenson					
*.tp		VP6					
*.trp		AV1	7680 x 4320	7680 x 4320: 60 3840 x 2160: 120	80		
*.flv	WebM	VP8	1920 x 1080	60	20	Vorbis	
*.vob		VP9 (Perfil 0, perfil 2 suportado)	3840 x 2160	60	80		
*.svi		AV1	7680 x 4320	7680 x 4320: 60 3840 x 2160: 120	80		
*.m2ts	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920 x 1080	60	20	RealAudio 6	
*.mts							
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920 x 1080	60	20	RealAudio 6	

💡 Como as especificações se baseiam na conectividade 8K atual e nos padrões de descodificação, futuros padrões de conectividade, transmissão e descodificação poderão não ser suportados. A atualização para cumprir futuros padrões poderá implicar a compra de dispositivos adicionais.

💡 Alguns padrões de terceiros podem não ser suportados.

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 da TV.
- 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 TV.
- O codec HEVC só está disponível nos contentores MKV/MP4/TS.

Descodificadores de vídeo

- O formato H.264 UHD é suportado até ao nível 5.1 e H.264 FHD é suportado até ao nível 4.2. (A TV não suporta FMO/ASO/RS).
- HEVC UHD é suportado até ao nível 5.2 e HEVC FHD é suportado até ao nível 4.1.
- HEVC 8K é suportado até ao nível 6.1.
- 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.
- Dolby Digital+ 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.

Codecs de vídeo suportados (série QN8**C ou superior)

Formato do ficheiro	Contento r	Codecs de vídeo	Resolução	Velocidade de fotogramas (fps)	Velocidad e de transmiss ão (Mbps)	Codecs de áudio	
*.avi	AVI	H.264 BP/MP/HP	4096 x 2160	4096 x 2160: 60 1920 x 1080: 120	60	Dolby Digital LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital+ MPEG(MP3) AC-4 G.711(A-Law, μ-Law) OPUS	
*.mkv		HEVC (H.265 - Main, Main10)		7680 x 4320: 60 3840 x 2160: 120	100		
*.ASF		Motion JPEG	3840 x 2160	30	80		
*.wmv		MVC	1920 x 1080	60	20		
*.mp4		MPEG4 SP/ASP					
*.mov		Window Media Video v9 (VC1)					
*.3gp		MPEG2					
*.vro		MPEG1					
*.mpg		Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3					
*.mpeg		Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2)		30			
*.ts		H.263 Sorenson					
*.tp		VP6					
*.trp		AV1	7680 x 4320	7680 x 4320: 60 3840 x 2160: 120	80		
*.flv	TS	VP8	1920 x 1080	60	20	Vorbis	
*.vob		VP9 (Perfil 0, perfil 2 suportado)	3840 x 2160	60	80		
*.svi		AV1	7680 x 4320	7680 x 4320: 60 3840 x 2160: 120	80		
*.m2ts	WebM	RV8/9/10 (RV30/40)	1920 x 1080	60	20	RealAudio 6	
*.mts							
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920 x 1080	60	20	RealAudio 6	

💡 Como as especificações se baseiam na conectividade 8K atual e nos padrões de descodificação, futuros padrões de conectividade, transmissão e descodificação poderão não ser suportados. A atualização para cumprir futuros padrões poderá implicar a compra de dispositivos adicionais.

💡 Alguns padrões de terceiros podem não ser suportados.

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 da TV.
- 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 TV.
- O codec HEVC só está disponível nos contentores MKV/MP4/TS.

Descodificadores de vídeo

- H.264 UHD é suportado até ao nível 5.1.
 - O televisor não suporta FMO/ASO/RS
 - A resolução é alterada durante a reprodução de vídeo (até 3840 x 2160 é suportado)
- H.264 FHD é suportado até ao nível 4.2
 - O televisor não suporta FMO/ASO/RS
- O formato HEVC UHD é suportado até ao nível 5.2.
 - A resolução é alterada durante a reprodução de vídeo (3840 x 2160 é suportado até ao nível 5.1)
- O formato HEVC FHD é suportado até ao nível 4.1.
- HEVC 8K é suportado até ao nível 6.1.
- 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.
- Dolby Digital+ 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 TV

Leia estas informações antes de instalar o TV.

Tamanhos da imagem e sinais de entrada

O **Tamanho Imagem** é aplicado à fonte atual. As **Tamanho 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
* HDMI (7680 x 4320p)	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)	Padrão 16:9, Personalizar
* USB (4096 x 2160p a 24/30/60 Hz)	Padrão 16:9, Personalizar
* USB (7680 x 4320p a 24/30/60 Hz)	Padrão 16:9, Personalizar

 *: Este sinal de entrada pode variar dependendo do modelo e da área geográfica.

 As portas de entrada para dispositivos externos podem variar dependendo do modelo e da área geográfica onde se encontrar.

Instalação de um dispositivo anti-roubo

Um dispositivo antirroubo é um dispositivo físico que pode ser utilizado para proteger o TV contra roubos. Procure a ranhura de bloqueio na parte posterior do TV. A ranhura apresenta um ícone  ao seu lado. Para utilizar o dispositivo de bloqueio, enrole o cabo de bloqueio num objeto demasiado pesado para levantar e depois passe-o pela ranhura de bloqueio do TV. O dispositivo de bloqueio é vendido separadamente. O método de utilização de um dispositivo antirroubo pode ser diferente para cada modelo. 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

 Dependendo do modelo, esta função poderá não ser suportada.

Se a opção Sinal de Entrada Expandido 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 Sinal de Entrada Expandido estiver definida como Ligado

- Para todos os modelos das Séries QE1C/Q6*C e Q8*C (modelos de 50 polegadas e inferiores)
- Para todos os modelos das Séries CU6/CU7/BEC e CU8 (modelos de 75 polegadas e inferiores)

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

- Televisor QLED (exceto para as séries QE1C/Q6*C e Q8*C [modelos de 50 polegadas e inferiores])
- Série S8*C/S9*C
- Série CU8 (para modelos de 85 polegadas e maiores)

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	0	0
120	8 bits	0	0	0	0
	10 bits	0	0	0	0

Resoluções para sinais de entrada suportados pelos modelos 8K (série QN7**C ou superior)

Verifique as resoluções para sinais de entrada suportados pelos modelos 8K (série QN7**C ou superior).

 Dependendo do modelo, esta função poderá não ser suportada.

Se a opção Sinal de Entrada Expandido 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 Sinal de Entrada Expandido estiver definida como Ligado

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

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	0	0
120	8 bits	0	0	0	0
	10 bits	0	0	0	0

- Resolução: 7680 x 4320p

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
24 / 30 / 50 / 60	8 bits	0	0	0	0
	10 bits	0	0	0	0

Resoluções suportadas para FreeSync (VRR)

Verifique as resoluções suportadas do sinal FreeSync (VRR).

Quando o **Modo Jogo** é definido como **Ligado** ou **Auto**, a função FreeSync (**VRR**) é ativada.

 FreeSync (VRR) só é suportado em modelos selecionados. Para modelos que suportam FreeSync (VRR), consulte "[Utilização do FreeSync](#)".

 Dependendo do modelo, esta função poderá não ser suportada.

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	297,000	progressivo
**1920 x 1080	144 Hz	166.587	144	346.500	progressivo
2560 x 1080	120 Hz	150,000	120	495,000	progressivo
**2560 x 1080	144 Hz	172.339	144	470.830	progressivo
2560 x 1440	120 Hz	150,000	120	495,000	progressivo
3840 x 2160	120 Hz	270,000	120	1188,000	progressivo
**3840 x 2160	144 Hz	323.677	144	1424.180	progressivo
3840 x 1080	120 Hz	137.250	120	549.000	progressivo
**3840 x 1080	144 Hz	166.607	144	653.100	progressivo
3840 x 1600	120 Hz	99.419	120	521,750	progressivo
**3840 x 1600	144 Hz	246.569	144	1035.590	progressivo
4096 x 2160	120 Hz	270,000	120	1188,000	progressivo
*7680 x 4320	60 Hz	264,000	60	2376,000	progressivo

 *: A resolução pode não ser suportada, dependendo do modelo.

 **: Só são suportados modelos que suportam 144 Hz.

Ler antes de ligar um computador (resoluções compatíveis)

Verifique as resoluções suportadas para sinais de entrada de PC.

Quando ligar o TV a um computador, defina a placa gráfica do computador para uma das resoluções padrão indicadas nas tabelas abaixo. O TV será automaticamente ajustado para a resolução selecionada. Tenha em atenção que as resoluções ideais e recomendadas são de 3840 x 2160 a 60 Hz (modelos UHD) e de 7680 x 4320 a 60 Hz (série QN7**C ou superior). Optar por uma resolução não incluída nas tabelas pode resultar num ecrã em branco ou a tremeluzir ou pode ligar apenas o recetor do telecomando. Consulte o manual do utilizador da sua placa gráfica para conhecer as resoluções compatíveis.

-  As resoluções nativas são de 3840 x 2160 a 60 Hz (modelos UHD) e 7680 x 4320 a 60 Hz (série QN7**C ou superior) com o **Sinal de Entrada Expandido** definido como **Ligado**. A resolução nativa é de 3840 x 2160 a 30 Hz com o **Sinal de Entrada Expandido** definido 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	+ / +
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	60 Hz	88,787	59,951	241,500	+ / -
2560 x 1440	120 Hz	192,996	119,998	497,750	+ / -

 A resolução pode não ser suportada, dependendo do modelo.

 A resolução 2560 x 1440 a 60 Hz não é suportada no [Modo Jogo](#).

CTA-861

Resolução (pontos x linhas)	Formato de visualização	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Frequência do relógio (MHz)	Polaridade (horizontal / vertical)
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	100 Hz	112,500	100,000	297,000	+ / +
*1920 x 1080	120 Hz	135,000	120,003	297,000	+ / +
3840 x 2160	30 Hz	67,500	30,000	297,000	- / -
*3840 x 2160	60 Hz	135,000	60,000	594,000	- / -
*3840 x 2160	100 Hz	225,000	100,000	1188,000	+ / +
*3840 x 2160	120 Hz	270,000	120,000	1188,000	+ / +
4096 x 2160	24 Hz	54,000	24,000	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	+ / +
*4096 x 2160	100 Hz	225,000	100,000	1188,000	+ / +
*4096 x 2160	120 Hz	270,000	120,000	1188,000	+ / +
*7680 x 4320	24 Hz	108,000	24,000	1188,000	+ / +
*7680 x 4320	30 Hz	132,000	30,000	1188,000	+ / +
*7680 x 4320	50 Hz	220,000	50,000	2376,000	+ / +
*7680 x 4320	60 Hz	264,000	60,000	2376,000	+ / +

 *: A resolução pode não ser suportada, dependendo do modelo.

Resoluções suportadas para sinais de vídeo

Verifique as resoluções suportadas 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	+ / +
*1920 x 1080	100 Hz	112,500	100,000	297,000	+ / +
*1920 x 1080	120 Hz	135,000	120,003	297,000	+ / +
3840 x 2160	24 Hz	54,000	24,000	297,000	+ / +
3840 x 2160	25 Hz	56,250	25,000	297,000	+ / +
3840 x 2160	30 Hz	67,500	30,000	297,000	+ / +
*3840 x 2160	50 Hz	112,500	50,000	594,000	+ / +
*3840 x 2160	60 Hz	135,000	60,000	594,000	+ / +
*3840 x 2160	100 Hz	225,000	100,000	1188,000	+ / +
*3840 x 2160	120 Hz	270,000	120,000	1188,000	+ / +

Resolução (pontos x linhas)	Formato de visualização	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Frequência do relógio (MHz)	Polaridade (horizontal / vertical)
4096 x 2160	24 Hz	54,000	24,000	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	+ / +
*4096 x 2160	100 Hz	225,000	100,000	1188,000	+ / +
*4096 x 2160	120 Hz	270,000	120,000	1188,000	+ / +
*7680 x 4320	24 Hz	108,000	24,000	1188,000	+ / +
*7680 x 4320	30 Hz	132,000	30,000	1188,000	+ / +
*7680 x 4320	50 Hz	220,000	50,000	2376,000	+ / +
*7680 x 4320	60 Hz	264,000	60,000	2376,000	+ / +

 *: 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	60 Hz	88,787	59,951	241,500	+ / -
2560 x 1440	120 Hz	192,996	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

- 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 TV 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 TV.
 - Quando o dispositivo estiver sujeito a variações elétricas de obstruções causadas por uma parede, canto ou divisória.
 - Quando o dispositivo estiver exposto a interferência elétrica de dispositivos na mesma banda de frequência, incluindo equipamento médico, microondas e redes LAN sem fios.
- Se o problema persistir, é recomendável utilizar uma ligação com fios.
 - Porta DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)
 Dependendo do modelo, esta função poderá não ser suportada.
 - Porta HDMI (eARC/ARC)

Licenças & outras informações

Consulte as licenças e outras informações e marcas comerciais aplicadas ao seu TV.



Dolby, Dolby Atmos, Dolby Audio and the double-D symbol are registered trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation. Manufactured under license from Dolby Laboratories. Confidential unpublished works. Copyright © 2012-2021 Dolby Laboratories. All rights reserved.

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



The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

Open Source License Notice

Open Source used in this product can be found on the following webpage. (<https://opensource.samsung.com>)



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

Para aceder às informações de rotulagem energética deste produto no Registo Europeu de Produtos para a Etiquetagem Energética (EPREL), aceda a https://eprel.ec.europa.eu/qr/*****,

em que ***** corresponde ao número de registo EPREL do produto. Pode encontrar o número de registo no rótulo de classificação do produto.

Resolução de problemas

Seguem-se soluções de resolução de problemas para cada problema.

Problemas de imagem

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

O ecrã está intermitente ou ficou escuro

Se o TV estiver a tremeluzir ou se houver uma redução esporádica da luminosidade, pode ser necessário desativar algumas das funcionalidades de eficiência energética.

Desative [Otimização de Brilho](#), [Solução de Poupança de Energia](#), [Iluminação do Movimento](#) ou [Melhoramento de Contraste](#).

-  >  [Definições](#) > [Todas as Definições](#) > [Geral e Privacidade](#) > [Poupança de Energia](#) > [Otimização de Brilho](#) [Tentar Ag.](#)
-  >  [Definições](#) > [Todas as Definições](#) > [Geral e Privacidade](#) > [Poupança de Energia](#) > [Solução de Poupança de Energia](#) [Tentar Ag.](#)
-  >  [Definições](#) > [Todas as Definições](#) > [Geral e Privacidade](#) > [Poupança de Energia](#) > [Iluminação do Movimento](#) [Tentar Ag.](#)
-  >  [Definições](#) > [Todas as Definições](#) > [Imagen](#) > [Definições Avançadas](#) > [Melhoramento de Contraste](#) [Tentar Ag.](#)

Execute a [Teste de Imagem](#). Se a qualidade da imagem testada for normal, verifique o sinal do dispositivo ligado.

-  >  [Definições](#) > [Assistência](#) > [Cuidados com Dispositivos](#) > [Auto-diagnóstico](#) > [Teste de Imagem](#) [Tentar Ag.](#)

A imagem não tem brilho ou as cores não estão nítidas

Se o ecrã apresentar um brilho demasiado reduzido, tente alterar as definições em [Repor Imagem](#) ou desativar a [Otimização de Brilho, Solução de Poupança de Energia](#).

-  >  [Menu](#) >  [Definições](#) > [Todas as Definições](#) > [Imagen](#) > [Definições Avançadas](#) > [Repor Imagem](#) [Tentar Ag.](#)
-  >  >  [Definições](#) > [Todas as Definições](#) > [Geral e Privacidade](#) > [Poupança de Energia](#) > [Otimização de Brilho](#) [Tentar Ag.](#)
-  >  >  [Definições](#) > [Todas as Definições](#) > [Geral e Privacidade](#) > [Poupança de Energia](#) > [Solução de Poupança de Energia](#) [Tentar Ag.](#)

Aceda a [Imagen](#) e ajuste as definições de [Modo Imagem](#), [Contraste](#), [Brilho](#) e [Nitidez](#).

-  >  >  [Definições](#) > [Todas as Definições](#) > [Imagen](#) > [Modo Imagem](#) [Tentar Ag.](#)
-  >  >  [Definições](#) > [Todas as Definições](#) > [Imagen](#) > [Definições Avançadas](#) > [Contraste](#) [Tentar Ag.](#)
-  >  >  [Definições](#) > [Todas as Definições](#) > [Imagen](#) > [Definições Avançadas](#) > [Brilho](#) [Tentar Ag.](#)
-  >  >  [Definições](#) > [Todas as Definições](#) > [Imagen](#) > [Definições Avançadas](#) > [Nitidez](#) [Tentar Ag.](#)
-  >  >  [Definições](#) > [Todas as Definições](#) > [Imagen](#) > [Definições Avançadas](#) > [Cor](#) [Tentar Ag.](#)
-  >  >  [Definições](#) > [Todas as Definições](#) > [Imagen](#) > [Definições Avançadas](#) > [Matiz \(Verde/Vermelho\)](#) [Tentar Ag.](#)

As cores da imagem aparecem a preto e branco ou não têm o aspeto que deviam ter

Se as cores do produto ou os brancos/pretos absolutos parecerem incorretos, inicie [Teste de Imagem](#).

-  >  [Definições](#) > [Assistência](#) > [Cuidados com Dispositivos](#) > [Auto-diagnóstico](#) > [Teste de Imagem](#) [Tentar Ag.](#)

Se os resultados do teste indicarem que o problema não é provocado pelo TV, faça o seguinte:

Quando utilizar a One Connect Box, confirme se os conectores de entrada de vídeo estão ligados aos conectores de saída de vídeo corretos.

Se estiver a utilizar um cabo de componente, confirme que as tomadas verde (Y), azul (Pb) e vermelha (Pr) estão ligadas corretamente. A existência de ligações incorretas pode provocar problemas de cor ou deixar o ecrã em branco.

 Dependendo do modelo, a porta do componente pode não ser suportada.

Verifique se a opção [Escala Cinzenta](#) está definida para [Ligado](#).

-  >  [Definições](#) > [Todas as Definições](#) > [Geral e Privacidade](#) > [Acessibilidade](#) > [Escala Cinzenta](#) [Tentar Ag.](#)

A TV desliga-se automaticamente

Se o TV parecer desligar-se sozinho, tente desativar algumas das funções de eficiência energética do TV.

Verifique se a opção [Temporizador](#) foi ativada. O [Temporizador](#) desliga automaticamente o TV após um determinado período de tempo.

-  >  [Definições](#) > [Todas as Definições](#) > [Geral e Privacidade](#) > [Gestor do Sistema](#) > [Tempo](#) > [Temporizador](#) [Tentar Ag.](#)

Se a opção [Temporizador](#) não tiver sido ativada, verifique se a opção [Desligar Automaticamente](#) ou [Off Timer](#) foi ativada e desative-a.

-  >  [Definições](#) > [Todas as Definições](#) > [Geral e Privacidade](#) > [Gestor do Sistema](#) > [Tempo](#) > [Off Timer](#) [Tentar Ag.](#)
-  >  [Definições](#) > [Todas as Definições](#) > [Geral e Privacidade](#) > [Poupança de Energia](#) > [Desligar Automaticamente](#) [Tentar Ag.](#)

TV (The Frame TV) não pode ser desligada.

Se o modelo da sua TV for The Frame, pode desligar a TV carregando sem soltar o botão Power. Para mudar do modo **Arte** para o modo TV ou vice-versa, carregue brevemente no botão Power com a TV ligada.

Não é possível ligar

Se está a ter problemas ao tentar ligar o TV, deve primeiro verificar alguns aspetos antes de contactar a assistência.

Confirme se o cabo de alimentação da TV está corretamente ligado nas duas extremidades e se o telecomando está a funcionar normalmente.

Certifique-se de que o cabo da antena ou o cabo da TV por cabo está firmemente ligado.

Se tiver uma caixa de televisão por cabo ou uma caixa de satélite, confirme se está bem ligada e a funcionar.

No caso de um modelo que suporta One Connect Box, verifique a One Invisible Connection ou o cabo One Connect entre a TV e a One Connect Box.

A TV permanece ligada ou não se liga automaticamente.

Caso a área envolvente seja demasiado escura ou demasiado luminosa, o sensor de movimento pode não funcionar normalmente. O desempenho do sensor de movimento poderá ser afectado pelo ambiente de instalação (altura, inclinação, obstáculos). Caso a roupa que esteja a utilizar ou a cor da pele sejam semelhante ao ambiente envolvente, o sensor de movimento pode não funcionar correctamente.

- Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, o sensor de movimento poderá não ser suportado.

A TV responde a todas as alterações visuais à sua volta (luzes, ecrãs, cães, alterações no exterior e outras condições). Pode regular o nível de resposta ajustando a sensibilidade do detetor de movimento.

-  > botão direcional para a esquerda >  Arte > **Opções de Modo Artístico** > **Detetor de Movimento**

-  As **Opções de Modo Artístico** podem ser encontradas na parte inferior do ecrã principal do **Arte**. Para configurar as definições da opção, desloque-se para a parte inferior.

-  Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontrar, o **Detetor de Movimento** poderá não ser suportado.

Impossível encontrar um canal

Se a TV não estiver ligada a uma caixa de televisão por cabo ou a uma caixa de satélite, execute a opção **Sintonização automática**.

-  >  **Definições** > **Todas as Definições** > **Transmissão** > (**Definições de Sintonização Automática**) > **Sintonização automática** **Tentar Ag.**

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, as **Definições de Sintonização Automática** podem não ser apresentadas.

Ao utilizar um recetor de transmissão, tal como set-top box e IPTV, verifique a ligação ao TV.

-  >   **Dispositivos Ligados** > **Guia de Ligação** **Tentar Ag.**

Se o sintoma persistir, contacte o seu fornecedor de serviços.

A imagem do TV não parece ser de tão boa qualidade como na loja.

Os monitores expostos nas lojas estão sintonizados num canal digital UHD ou HD.

Altere a resolução de saída dos seus dispositivos, tal como o recetor de transmissão digital, IPTV e set-top box, para UHD ou HD.

Certifique-se de que utiliza um cabo HDMI para ver vídeos de alta qualidade.

-  >   **Dispositivos Ligados** > **Guia de Ligação** > **Dispositivo de Vídeo** > **HDMI**

Para ligar o TV ao seu PC, certifique-se de que a placa gráfica do seu PC suporta resoluções UHD.

Para obter mais informações sobre as resoluções UHD suportadas, consulte o "Resoluções suportadas para sinais de entrada UHD".

Para obter mais informações sobre as resoluções 8K suportadas, consulte "Resoluções para sinais de entrada suportados pelos modelos 8K (série QN7**C ou superior)".

 Certifique-se de que o set-top box ou a caixa de televisão por cabo suporta conteúdo ou transmissão para UHD e defina a resolução. Para obter mais informações, contacte o fornecedor de serviços.

 Ao utilizar um canal **Samsung TV Plus**, verifique a ligação de rede. Quando a velocidade de rede é lenta, a aplicação poderá não funcionar ou não ter boa qualidade da imagem.

O vídeo apresentado aparece desfocado

Se notar imagens desfocadas ou tremulação no ecrã, utilize a função **Definições de Claridade da Imagem** para solucionar o problema.

-  >  **Definições** > **Todas as Definições** > **Imagen** > **Definições Avançadas** > **Definições de Claridade da Imagem** **Tentar Ag.**

A imagem está distorcida.

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.

Retire e volte a ligar o cabo de alimentação e verifique as pilhas do telecomando.

Se a recepção do sinal for fraca ou baixa, pode ser visível a distorção do ecrã, mas não se trata de uma avaria.

A utilização de telemóveis perto do TV (até 1 m) pode provocar ruído na imagem, tanto em canais analógicos como digitais.

É visível um tracejado na extremidade do ecrã.

Altere a opção **Tamanho Imagem** para **Padrão 16:9**.

-  >  **Definições** > **Todas as Definições** > **Imagen** > **Definições do Tamanho da Imagem** > **Tamanho Imagem** **Tentar Ag.**

Altere a resolução de saída do seu dispositivo externo.

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 TV.

Ajuste as opções de tamanho da imagem no dispositivo externo ou defina o TV para ecrã inteiro.

-  >  **Definições** > **Todas as Definições** > **Imagen** > **Definições do Tamanho da Imagem** > **Tamanho Imagem** **Tentar Ag.**

A função Legenda no menu do TV está desativada.

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.

As legendas são apresentadas no ecrã do TV.

Desative a função **Legenda** em **Definições legendas**.

-  >  **Menu** >  **Definições** > **Todas as Definições** > **Geral e Privacidade** > **Acessibilidade** > **Definições legendas** > **Legenda** **Tentar Ag.**

HDR do dispositivo externo ligado desativa-se.

Se a funcionalidade **Sinal de Entrada Expandido** estiver ligada, o alcance da receção dos sinais de entrada HDMI é expandido, permitindo-lhe ver os conteúdos HDR enviados por um dispositivo externo.

-  >  **Menu** >  **Definições** > **Todas as Definições** > **Ligaçāo** > **Gestor do Dispositivos Externos** > **Sinal de Entrada Expandido** **Tentar Ag.**

Problemas de som e ruído

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

Como posso ligar um dispositivo de áudio ao TV?

O método de ligação pode diferir dependendo do dispositivo de áudio, tal como HDMI (eARC/ARC), Óptica, Bluetooth e Wi-Fi.

Para obter mais informações sobre como ligar um dispositivo de áudio, execute o [Guia de Ligação](#).

-  > ≡ [Menu](#) > ⚙ [Dispositivos Ligados](#) > [Guia de Ligação](#) > [Dispositivo de Áudio](#)

Não se ouve som ou o som é demasiado baixo mesmo com o volume no máximo.

Primeiro, verifique o controlo do volume do TV e, depois, do dispositivo externo (caixa de televisão por cabo ou caixa de satélite, DVD, Blu-ray, etc.) ligado ao TV.

Verifique a ligação dos cabos entre um dispositivo externo e o TV e, em seguida, tente efetuar a ligação dos cabos novamente.

A imagem tem uma boa qualidade, mas não é emitido som.

Verifique a definição [Saída de Som](#).

Se estiver definida como [Altifalante da TV](#), verifique a definição do volume.

-  > ≡ [Menu](#) > ⚙ [Definições](#) > [Todas as 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 TV 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 TV 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.

Com set-top box ou caixa de televisão por cabo, verifique a ligação dos cabos e reinicie o dispositivo externo. Se o sintoma persistir, contacte o seu fornecedor de serviços.

O HDMI (eARC/ARC) está ligado e não há som.

Verifique se a opção **Formato de Áudio de Saída Digital** está definida para **Passagem**.

Se for utilizada uma barra de som ou um recetor A/V que não suporte **Dolby Digital+** e **Passagem** estiver selecionado, não haverá som quando for recebida uma fonte **Dolby Digital+**.

Recomenda-se definir **Formato de Áudio de Saída Digital** como **Auto** se só for suportado um formato de áudio limitado, consoante o desempenho da barra de som ligada ou do recetor A/V.

-  >  >  **Definições** > **Todas as Definições** > **Som** > **Definições Avançadas** > **Formato de Áudio de Saída Digital** > **Auto**

Os altifalantes fazem um ruído estranho.

Execute a **Teste de Som**.

-  >  >  **Definições** > **Assistência** > **Cuidados com Dispositivos** > **Auto-diagnóstico** > **Teste de Som**
Tentar Ag.

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 a **Sinal de Transmissão**. Um nível de sinal baixo pode provocar a distorção do som.

-  >  >  **Definições** > **Assistência** > **Cuidados com Dispositivos** > **Auto-diagnóstico** > **Sinal de Transmissão**

O som é interrompido.

Se o router sem fios estiver perto do altifalante Bluetooth, a qualidade do som poderá ser afetada. Coloque o altifalante Bluetooth o mais perto possível da TV, sem obstáculos entre ambos. Não coloque o router sem fios perto da estrutura do altifalante Bluetooth.

Para minimizar interrupções, recomendamos um ponto de acesso sem fios que utilize uma frequência de 5 GHz. Um ambiente de 5 GHz pode não estar disponível dependendo do modelo.

Se o sintoma persistir, é recomendado utilizar uma ligação com fios, tais como HDMI (eARC/ARC) e Óptica.

Sempre que uma função for utilizada no TV ou o canal for mudado, o TV indica a atividade por voz. O TV explica por voz as cenas do vídeo apresentadas no ecrã.

Desative a função **Guia de Voz** em **Definições do Guia de Voz**.

-  >  **Menu** >  **Definições** > **Todas as Definições** > **Geral e Privacidade** > **Acessibilidade** > **Definições do Guia de Voz** > **Guia de Voz** **Tentar Ag.**

O som da TV não está a ser reproduzido através da barra de som ou do recetor A/V.

Verifique a fonte de alimentação da barra de som ou do recetor A/V e as respetivas definições.

- Ao ligar o cabo ótico entre a TV e a barra de som ou o recetor A/V, certifique-se de que a saída de som está definida como **Óptica** na sua TV.
- Em caso de ligação HDMI-eARC, certifique-se de que está ligado à porta HDMI dedicada a eARC na TV. No entanto, o eARC apenas pode ser utilizado quando a barra de som ou o recetor A/V suporta a funcionalidade eARC.

O som não é claro.

Mude para um modo de som adequado.

-  >  **Menu** >  **Definições** > **Todas as Definições** > **Som** > **Modo Som** **Tentar Ag.**

Quando o **Modo Inteligente** e o **Som Adaptativo Pro** estão ativados, os efeitos sonoros são automaticamente ajustados ao ambiente envolvente.

-  >  **Menu** >  **Definições** > **Todas as Definições** > **Geral e Privacidade** > **Definições de Modo Inteligente** > **Modo Inteligente** **Tentar Ag.**

 Dependendo do modelo, esta função poderá não ser suportada.

Para otimizar o som consoante o ambiente envolvente, selecione **Som Adaptativo Pro**.

-  >  **Menu** >  **Definições** > **Todas as Definições** > **Geral e Privacidade** > **Definições de Modo Inteligente** > **Som Adaptativo Pro** **Tentar Ag.**

 Dependendo do modelo, esta função poderá não ser suportada.

O volume do dispositivo externo não pode ser ajustado.

Verifique a ligação de cabo entre o TV e o dispositivo externo.

Ao ligar um altifalante externo, tal como um Home Theater, através de HDMI, certifique-se de que está ligado à porta HDMI (eARC/ARC) no TV. Certifique-se de que  >  [Menu](#) >  [Definições](#) > [Todas as Definições](#) > [Ligaçao](#) > [Gestor do Dispositivos Externos](#) > [Anynet+ \(HDMI-CEC\)](#) está ativo na TV. [Tentar Ag.](#)

 Se um dispositivo estiver ligado através de Optical, o controlo do volume poderá não funcionar, dependendo do dispositivo.

Quero ligar e desligar a TV e o dispositivo de áudio ao mesmo tempo.

Ao ligar a barra de som Samsung ao TV através de Bluetooth, são ambos desligados e ligados simultaneamente. Poderá não ser suportado, dependendo do modelo da barra de som Samsung.

Ao ligar um dispositivo de áudio que suporta HDMI eARC à porta HDMI (eARC) na TV, são ambos desligados e ligados simultaneamente.

Problemas de canal e transmissão

Quando o TV tiver problemas de receção de transmissão, estes passos podem ajudar a resolver o problema.

Mensagem "Fraco ou Sem Sinal" apresentada no modo TV ou é impossível encontrar o canal.

Certifique-se de que o dispositivo externo está bem ligado e ativado. Aceda a Fontes para mudar para outras fontes de entrada.

-  > ≡ [Menu](#) > ⚙ [Dispositivos Ligados](#) > [Fontes](#)

Ao utilizar um set-top box ou uma caixa de televisão por cabo, verifique os sinais de transmissão ou a rede que está ligada ao dispositivo externo.

O TV não recebe todos os canais.

Confirme que o cabo coaxial está firmemente ligado à TV.

Execute a opção [Repor](#) ou [Sintonização automática](#).

-  > ≡ [Menu](#) > ⚙ [Definições](#) > [Todas as Definições](#) > [Geral e Privacidade](#) > [Repor](#) [Tentar Ag.](#)
-  > ≡ [Menu](#) > ⚙ [Definições](#) > [Todas as Definições](#) > [Transmissão](#) > [\(Definições de Sintonização Automática\)](#) > [Sintonização automática](#) [Tentar Ag.](#)

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

As legendas não são fornecidas num canal digital.

Ao ver canais com o cabo de antena ligado, execute [Definições legendas](#).

-  >  [Definições](#) >  [Todas as Definições](#) > [Geral e Privacidade](#) > [Acessibilidade](#) > [Definições legendas](#) [Tentar Ag.](#)

Alguns canais podem não possuir dados de legendas.

Ao ver um canal num dispositivo externo, tal como uma set-top box e uma caixa de televisão por cabo, ative a função de legendas no dispositivo. Para obter mais informações, contacte o fornecedor de serviços.

A função Transmissão é desativada.

A função [Transmissão](#) só está disponível quando [Fonte](#) estiver definida como [TV](#).

Não é possível aceder à função [Transmissão](#) enquanto vê TV utilizando uma caixa de televisão por cabo ou uma caixa de satélite.

Não pode aceder a [Transmissão](#) enquanto estiver a decorrer uma gravação ou enquanto a função Timeshift estiver a ser executada.

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, o [Gravar](#) e o [Timeshift](#) poderão não ser suportados.

Problemas de conectividade do dispositivo externo

Quando o TV tiver problemas em ligar-se a dispositivos externos, tais como um computador, consola de jogos ou dispositivo móvel, estes passos podem ajudar a resolver o problema.

Aparece a mensagem "Mode Not Supported" ("Função Não Suportada").

Ajuste a resolução de saída do dispositivo externo para uma resolução suportada pelo TV.

O vídeo tem uma boa qualidade, mas não é emitido áudio.

Se estiver a utilizar uma ligação HDMI, verifique a definição de saída de áudio do computador.

Se estiver a utilizar um cabo DVI/HDMI, é necessário um cabo de áudio suplementar.

Para ouvir o som do computador, ligue os altifalantes externos à ligação de saída de áudio do computador.

Pretendo ligar um computador e um dispositivo móvel através do espelhamento de ecrã.

Para ligar o TV ao seu PC sem fios, leia as instruções em [PC > Partilha de Ecrã \(Sem fios\)](#) no [Guia de Ligação](#) e tente ligar.

-  >  [Dispositivos Ligados](#) > [Guia de Ligação](#) > [PC](#) > [Partilha de Ecrã \(Sem fios\)](#)

Confirme que o TV e o computador estão ligados na mesma rede.

Para ligar o TV ao seu dispositivo móvel sem fios, leia as instruções em [Smartphone > Partilha de Ecrã \(Smart View\)](#) no [Guia de Ligação](#) e tente ligar.

-  >  [Dispositivos Ligados](#) > [Guia de Ligação](#) > [Smartphone](#) > [Partilha de Ecrã \(Smart View\)](#)
[Tentar Ag.](#)

Se o TV tiver problemas em ligar ao seu PC ou dispositivo móvel devido a interferências de rádio nas proximidades, mude a frequência da banda de acesso sem fios e tente ligar novamente.

Não é apresentado nenhum ecrã quando liga o TV a um dispositivo externo.

Para obter mais informações sobre como ligar um dispositivo externo, execute o [Guia de Ligação](#).

-  > ≡ [Menu](#) > ⚙ [Dispositivos Ligados](#) > [Guia de Ligação](#) [Tentar Ag.](#)

Certifique-se de que o dispositivo externo está bem ligado e ativado. Aceda a Fontes para mudar para outras fontes de entrada.

-  > ≡ [Menu](#) > ⚙ [Dispositivos Ligados](#) > [Fontes](#)

Utilizando a [Resolução de Problemas de HDMI](#), pode verificar a ligação ao cabo HDMI e a dispositivos externos (demora aproximadamente 2 minutos).

-  > ≡ [Menu](#) > ⚙ [Dispositivos Ligados](#) > [Guia de Ligação](#) > [Dispositivo de Vídeo](#) > [Resolução de Problemas de HDMI](#)

Ao utilizar um set-top box ou uma caixa de televisão por cabo, verifique os sinais de transmissão ou a rede que está ligada ao dispositivo externo.

Pretendo ligar a um altifalante Bluetooth.

Para obter mais informações sobre como ligar um altifalante Bluetooth, consulte [Dispositivo de Áudio](#) > [Bluetooth](#) no [Guia de Ligação](#).

-  > ≡ [Menu](#) > ⚙ [Dispositivos Ligados](#) > [Guia de Ligação](#) > [Dispositivo de Áudio](#) > [Bluetooth](#)

O ecrã do computador não aparece ou está a tremeluzir.

Quando o ecrã do computador não aparece ou o computador não é reconhecido, verifique a fonte de alimentação do computador e, em seguida, volte a ligar o cabo HDMI entre o computador e a TV. Se o sintoma persistir, verifique se o computador está em modo de suspensão e defina [Sinal de Entrada Expandido](#) como [Ligado](#).

-  > ≡ [Menu](#) > ☰ [Definições](#) > [Todas as Definições](#) > [Ligação](#) > [Gestor do Dispositivos Externos](#) > [Sinal de Entrada Expandido](#) [Tentar Ag.](#)

Se não corresponder à resolução definida, pode resultar num ecrã em branco ou a tremeluzir. Para a resolução suportada do computador, consulte "[Ler antes de ligar um computador \(resoluções compatíveis\)](#)".

Problemas de rede

Quando a TV tem problemas em ligar-se à rede, estes passos podem ajudar a resolvê-los.

Ocorreu uma falha na ligação à rede sem fios. Não foi possível ligar a um ponto de acesso sem fios. Não é possível ligar à rede.

 > ≡ [Menu](#) >  [Definições](#) > [Assistência](#) > [Cuidados com Dispositivos](#) > [Auto-diagnóstico](#) > [Teste de Ligação ao Smart Hub](#) [Tentar Ag.](#) [Tentar Ag.](#)

Certifique-se de que o cabo de rede está ligado, bem como o router.

Ligue o dispositivo móvel ao router através de Wi-Fi.

Desligue e volte a ligar o router. (Requer 2 a 3 minutos)

Se for necessária uma chave de segurança, confirme que foi introduzida corretamente.

Desligue o cabo de alimentação da TV e volte a ligá-lo ou carregue sem soltar o botão de alimentação durante, pelo menos, 3 segundos.

Verifique se não existem dispositivos que gerem ondas eletromagnéticas entre a TV e o router.

Se não for possível estabelecer uma ligação à Internet sem fios, ligue a TV ao router sem fios com um cabo LAN.

Se for possível ligar a TV à Internet normalmente através da ligação por cabo, poderá haver um problema com o router sem fios. Nesse caso, experimente utilizar outro router sem fios.

 As redes com fios não são suportadas em alguns modelos.

Ocorreu uma falha na ligação à rede com fios.

Verifique se ambas as extremidades do cabo LAN estão ligadas. Se estiverem ligadas, verifique se o ponto de acesso está ligado. Se estiver ligado, desligue-o, aguarde 1 ou 2 minutos e depois volte a ligá-lo.

 As redes com fios não são suportadas em alguns modelos.

Ligado a uma rede local, mas não à Internet.

1. Verifique se o cabo LAN de Internet está ligado à porta LAN externa do ponto de acesso.
2. Verifique a definição de DNS em [Defin. IP](#).

–  > ≡ [Menu](#) >  [Definições](#) > [Todas as Definições](#) > [Ligação](#) > [Rede](#) > [Estado da Rede](#) > [Defin. IP](#)

 As redes com fios não são suportadas em alguns modelos.

Problemas de Anynet+ (HDMI-CEC)

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

O que é Anynet+?

Pode utilizar o telecomando do TV para controlar dispositivos externos que suportem Anynet+ (HDMI-CEC) e que estão ligados ao TV através de um cabo HDMI. Por exemplo, se um dispositivo externo ligado suportar Anynet+, pode ativar ou desativar o dispositivo ligado quando liga ou desliga o TV.

A função Anynet+ não funciona. O dispositivo ligado não é apresentado.

Confirme que o dispositivo é um dispositivo [Anynet+ \(HDMI-CEC\)](#). A partir do menu de definições do dispositivo, procure e verifique que a opção HDMI-CEC está ativada.

Na TV, procure e confirme que a funcionalidade [Anynet+ \(HDMI-CEC\)](#) está definida como On.

-  >  [Menu](#) >  [Definições](#) > [Todas as Definições](#) > [Ligaçāo](#) > [Gestor do Dispositivos Externos](#) > [Anynet+ \(HDMI-CEC\)](#) [Tentar Ag.](#)

Verifique se o cabo de alimentação do dispositivo está corretamente ligado.

Verifique a ligação do cabo HDMI do dispositivo.

[Anynet+ \(HDMI-CEC\)](#) não funciona em determinadas circunstâncias. (Quando a TV está a procurar canais ou a efetuar uma operação de [Repor](#))

Ao ligar ou desligar um cabo HDMI, desligue a TV e volte a ligá-la.

Quero iniciar a função Anynet+. Também pretendo que os dispositivos ligados sejam ligados quando ligar o TV.

Verifique se o dispositivo Anynet+ está corretamente ligado ao TV e, em seguida, selecione o menu [Anynet+ \(HDMI-CEC\)](#) para ver se [Anynet+ \(HDMI-CEC\)](#) está definido como [Ligado](#).

-  >  [Menu](#) >  [Definições](#) > [Todas as Definições](#) > [Ligaçāo](#) > [Gestor do Dispositivos Externos](#) > [Anynet+ \(HDMI-CEC\)](#) [Tentar Ag.](#)

Quero sair da função Anynet+. É inconveniente ativar outros dispositivos, porque o TV também é ativado. É inconveniente, porque ambos os dispositivos ligados (por ex., set-top box) são desligados.

Para desativar a função Anynet+ de um dispositivo ligado à TV, desative a função [Anynet+ \(HDMI-CEC\)](#) do dispositivo.

-  >  [Menu](#) >  [Definições](#) > [Todas as Definições](#) > [Ligaçāo](#) > [Gestor do Dispositivos Externos](#) > [Anynet+ \(HDMI-CEC\)](#) [Tentar Ag.](#)

Quando a função [Anynet+ \(HDMI-CEC\)](#) está desativada, a barra de som ligada através da porta HDMI (eARC) não desliga e liga em conjunto com a TV. Para impedir que um dispositivo específico ligado ao TV se deslique automaticamente, desligue a função HDMI-CEC num dispositivo específico ligado ao TV.

A mensagem "A ligar ao dispositivo Anynet+..." ou "A desligar do dispositivo Anynet+" aparece no ecrā.

Não pode utilizar o telecomando quando o TV está a configurar a função Anynet+ ou a mudar para o modo de visualização do TV.

Utilize o telecomando depois de o TV ter concluído a configuração da função Anynet+ ou após ter mudado para o modo de visualização do TV.

O dispositivo Anynet+ não reproduz conteúdos.

Não pode utilizar a função de reprodução enquanto o procedimento [Repor](#) estiver a decorrer.

Problemas com o telecomando

Quando o telecomando não está a funcionar, estes passos podem ajudar a resolver o problema.

O telecomando não funciona.

A ligação entre o telecomando e o TV poderá ser perdida.

Aponte o Controlo Remoto Inteligente da Samsung para a parte da frente do TV e, em seguida, carregue sem soltar nos botões  e  simultaneamente durante, pelo menos, 3 segundos.

Além disso, se o telecomando não funcionar corretamente ou se a sua capacidade de resposta estiver mais lenta, a pilha pode estar fraca ou gasta.

- Carregue o comando remoto utilizando a porta USB (tipo C) na parte inferior do comando remoto, ou vire o comando remoto para expor a célula solar à luz.
 - Pode verificar a capacidade restante da bateria do Controlo Remoto Inteligente da Samsung com a célula solar em  >  [Definições](#) > [Todas as Definições](#) > [Geral e Privacidade](#) > [Poupança de Energia](#) > [Bateria Remota Disponível](#). 
- Dependendo do modelo, esta função poderá não ser suportada.
- Se o telecomando tiver pilhas, substitua-as por umas novas.

Não é possível controlar dispositivos externos com o telecomando do TV.

Verifique a ligação de cabo entre o TV e os dispositivos externos.

Se o sintoma persistir, defina manualmente em  >  [Dispositivos Ligados](#) > [Config. Remoto Universal](#).

Problemas de gravação

Quando as funções Timeshift ou Horário da Gravação não estiverem a funcionar, os passos abaixo indicados podem ajudar a resolver o problema.

A função Timeshift ou a função de gravação não poderão ser utilizadas.

Verifique se existe um dispositivo de armazenamento ligado à TV.

A gravação irá parar automaticamente se o sinal ficar demasiado fraco.

Verifique o espaço livre do dispositivo de armazenamento.

A função não funcionará se não existir espaço de armazenamento suficiente no dispositivo USB.

Antes de utilizar a função de gravação, certifique-se de que lê todas as precauções. 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.

Não é possível gravar vídeos recebidos de um dispositivo externo ou Samsung TV Plus.

A função de gravação só está disponível para canais de transmissão digital recebidos pela TV. Não é possível gravar vídeos recebidos de um dispositivo externo ou [Samsung TV Plus](#).

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

A mensagem "Formatar o Dispositivo" é apresentada quando a função Timeshift ou a função de gravação for utilizada.

Para utilizar a função de gravação, o dispositivo de armazenamento ligado à TV tem de ter sido formatado.

Ao formatar o dispositivo de armazenamento, irá eliminar todos os dados do mesmo e o dispositivo de armazenamento será formatado em NTFS.

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

Os ficheiros gravados na TV não são reproduzidos num PC.

Os ficheiros gravados na TV só podem ser reproduzidos na mesma TV. Esses ficheiros de vídeo não podem ser reproduzidos num PC ou noutra TV.

 A reprodução poderá não funcionar corretamente se houver um problema no ficheiro de gravação. Se o problema persistir, verifique o ficheiro de gravação.

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

Aplicações

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

Não consigo encontrar a aplicação que quero.

Para usar as funções inteligentes, deve ligar-se a uma rede, concordar com os termos e condições e iniciar sessão na sua conta Samsung. Se estas definições não foram configuradas no processo de configuração inicial, pode configurar as definições do Smart Hub ao executar as **APPS** a partir do Primeiro Ecrã.

-  > botão direcional para a esquerda >  **Suporte** > **APPS**

Se tiver concluído as definições do Smart Hub mas a aplicação que procura não estiver no Primeiro Ecrã, poderá encontrar a aplicação com  **Procurar** ou em **APPS**. Para adicionar aplicações frequentemente usadas ao Primeiro Ecrã, execute a funcionalidade **Adicionar à Página Inicial** de **APPS**.

-  > botão direcional para a esquerda >  **Suporte** > **APPS** > **Definições** > Lista de aplicações instaladas > **Adicionar à Página Inicial**

Iniciei uma aplicação, mas está num idioma diferente. Como posso mudar o idioma?

Os idiomas suportados por uma aplicação podem ser diferentes do **Idioma** do TV definido no menu.

A possibilidade de alterar o idioma depende do fornecedor da aplicação. Altere o idioma no menu de definições na aplicação.

A aplicação não funciona corretamente. Não tem boa qualidade da imagem.

Verifique a ligação de rede. Quando a velocidade de rede é lenta, a aplicação poderá não funcionar ou não ter boa qualidade da imagem.

Desinstale e reinstale a aplicação. Para obter mais informações sobre a desinstalação da aplicação, consulte "Gestão de aplicações instaladas".

Os serviços da sua aplicação não são fornecidos pelo TV e sim pelo fornecedor da aplicação.

Consulte a secção de Ajuda no website do fornecedor do serviço da aplicação.

O Primeiro Ecrã do Smart Hub é sempre apresentado ao ligar a TV.

Desative a função **Iniciar com Página Principal do Smart Hub** em **Opção do Ecrã Início**.

-  >  **Menu** >  **Definições** > **Todas as Definições** > **Geral e Privacidade** > **Opção do Ecrã Início** > **Iniciar com Página Principal do Smart Hub** 

Ficheiros multimédia

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

Alguns ficheiros podem ser interrompidos durante a reprodução.

Este problema pode ocorrer com ficheiros não suportados ou com ficheiros com uma taxa de bits elevada. A maioria dos ficheiros pode ser reproduzida, mas alguns ficheiros podem não ser reproduzidos sem interrupções.

Não é possível reproduzir certos ficheiros.

Alguns ficheiros que utilizam um codec não suportado podem não ser reproduzidos.

Certifique-se de que o codec é suportado pelo TV. Para obter mais informações sobre os codecs suportados, consulte a secção "Ler antes de reproduzir ficheiros de fotografia, vídeo ou música".

Problemas de reconhecimento de voz

Se o reconhecimento de voz ou as funções Bixby não estiverem a funcionar, estes passos podem ajudar a resolver o problema.

O microfone está desligado.

Ligue o interruptor do microfone na parte inferior da TV. Sempre que o interruptor é ligado ou desligado, o ecrã apresenta uma janela de contexto que indica se o microfone está ligado ou desligado.

- ☞ Se o microfone estiver desligado, todas as funcionalidades de reconhecimento de voz e algumas funcionalidades de som que envolvem o microfone não funcionam.
- ☞ A posição e a aparência do microfone podem variar consoante o modelo.
- ☞ Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

O Bixby responde automaticamente.

O TV pode reconhecer um ruído ambiente ou as conversas quotidianas como uma chamada para o Bixby.

Desligue a função **Voice Wake-up** ou defina a **Wake-up Sensitivity** para **Baixo**.

- ⓘ > **Explore Now** > ⚙ **Settings** > **Voice Wake-up**

Disse "Hi, Bixby", mas o Bixby não respondeu.

Quando o TV estiver longe de si ou se houver bastante ruído ambiente, o TV pode não reconhecer a sua voz.

- Se a distância ao TV for de entre 3 e 4 m, é garantido um desempenho ideal. Olhe para o ecrã do TV e fale.

Ative a função [Voice Wake-up](#).

-  > [Explore Now](#) >  [Settings](#) > [Voice Wake-up](#)

O reconhecimento de voz não funciona com o Controlo Remoto Inteligente da Samsung, ao contrário de outras funcionalidades. Não existe resposta, mesmo ao carregar no botão de Assistente de Voz.

A ligação entre o telecomando e o TV poderá ser perdida. Experimente emparelhar o telecomando com o TV.

Aponte o Controlo Remoto Inteligente da Samsung para a parte da frente do TV e, em seguida, carregue sem soltar nos botões  e  simultaneamente durante, pelo menos, 3 segundos.

Além disso, se o telecomando não funcionar corretamente ou se a sua capacidade de resposta estiver mais lenta, a pilha pode estar fraca ou gasta.

- Carregue o comando remoto utilizando a porta USB (tipo C) na parte inferior do comando remoto, ou vire o comando remoto para expor a célula solar à luz.
 - Pode verificar a capacidade restante da bateria do Controlo Remoto Inteligente da Samsung com a célula solar em  >  [Menu](#) >  [Definições](#) > [Todas as Definições](#) > [Geral e Privacidade](#) > [Poupança de Energia](#) > [Bateria Remota Disponível](#). [Tentar Ag.](#)

 Dependendo do modelo, esta função poderá não ser suportada.

- Se o telecomando tiver pilhas, substitua-as por umas novas.

Durante o reconhecimento de voz, a mensagem de sobrecarga é apresentada e a opção não funciona.

Desligue e ligue novamente o cabo de alimentação da TV e tente novamente após 1 minuto e 30 segundos. Poderá demorar algum tempo, se o servidor de reconhecimento de voz estiver a ser inspecionado.

Pretendo ver informações meteorológicas da área pretendida.

Diga o comando, incluindo o nome da área.

Outros problemas

Utilize estes procedimentos para resolver outros problemas que possam ocorrer em relação ao produto.

O TV está quente.

Ver o TV 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 TV.

A parte inferior, contudo, pode ficar quente ao toque após uma utilização prolongada.

É necessário supervisionar continuamente as crianças quando estas vêm o TV de forma a evitar que toquem no TV.

Este calor, contudo, não constitui um defeito e não afeta o funcionamento do TV.

O TV exala um cheiro a plástico.

Este cheiro é normal e dissipa-se com o passar do tempo.

As definições desaparecem após 5 minutos ou sempre que o TV é desligado.

Se a opção **Modo de Utilização** estiver definida para **Modo Comercial**, as definições de áudio e de vídeo do TV são automaticamente repostas a cada 5 minutos.

Altere a opção **Modo de Utilização** para **Modo Doméstico**.

-  >  **Definições** > **Todas as Definições** > **Geral e Privacidade** > **Gestor do Sistema** > **Modo de Utilização** > **Modo Doméstico**

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

O TV está inclinado.

Remova a base do suporte do TV e monte-a novamente.

A base está instável ou torta.

Consulte o Manual de desempacotamento e instalação e certifique-se de que a base está corretamente montada.

Quero saber como fixar e remover a base da TV.

Para mais informações sobre como fixar a base, consulte Manual de desempacotamento e instalação.

Para remover a base realize os passos de montagem na ordem inversa.

O Manual de desempacotamento e instalação pode ser transferido do website da Samsung Electronics em <https://www.samsung.com/support/>.

POP (anúncio interno do TV) aparece no ecrã.

Altere a opção **Modo de Utilização** para **Modo Doméstico**.

-  >  **Menu** >  **Definições** > **Todas as Definições** > **Geral e Privacidade** > **Gestor do Sistema** > **Modo de Utilização** > **Modo Doméstico**

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

O ecrã está desligado mas ouço ruído.

Mesmo quando o ecrã está desligado, pode ouvir-se ruído se o produto executar tarefas em segundo plano. Não se ouvirá mais ruído após a conclusão das tarefas.

- Por exemplo, poderá ouvir ruído quando o SmartThings estiver em funcionamento ou se a rede se voltar a ligar ao Wi-Fi.

O TV está a produzir um estalido.

A expansão e a contração do revestimento exterior do TV pode produzir um estalido.

Não se trata de uma avaria do produto.

O TV pode ser utilizado em segurança.

O TV está a emitir um zumbido.

O TV utiliza circuitos de comutação de alta velocidade e elevados níveis de corrente elétrica. O TV pode parecer ligeiramente mais ruidoso do que outro convencional, consoante o nível de brilho que tiver.

O seu TV passou por rigorosos procedimentos de controlo de qualidade que cumprem os nossos requisitos exigentes de desempenho e fiabilidade.

A emissão de algum ruído por parte do TV é considerada normal e não constitui uma causa aceitável para troca ou reembolso.

O TV narra os eventos do ecrã por voz.

Para desativar o [Guia de Voz](#), move a seleção de [Atalhos de Acessibilidade](#) para [Guia de Voz](#) e, em seguida, carregue no botão Selecionar. Pode ligar ou desligar o [Guia de Voz](#). Para executar os [Atalhos de Acessibilidade](#), consulte o seguinte:

- Carregue sem soltar no botão +/− (Volume) do Controlo Remoto Inteligente da Samsung ou Telecomando.
- Carregue no botão AD/SUBT. no telecomando normal ou carregue sem soltar no botão MUTE.

Diagnóstico de problemas de funcionamento no TV

Pode diagnosticar problemas no TV e no Smart Hub, bem como executar funções de reposição.

Auto-diagnóstico

 > ≡ **Menu** > ☰ **Definições** > **Assistência** > **Cuidados com Dispositivos** > **Auto-diagnóstico**
Tentar Ag.

Verifique se o produto está a apresentar imagens e a reproduzir sons normalmente. Verifique se os módulos e sensores estão a funcionar normalmente. Também pode configurar as definições relacionadas com a reposição do Smart Hub.

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, algumas funções podem não ser suportadas.

- **Energia**

Visualize as informações no histórico da fonte de alimentação.

- **Informações da Versão de SW**

Verifique a versão de software atualmente instalada e atualize o software para a versão mais recente, se necessário.

- **Teste de Vídeo**

Reproduza vídeos de teste para verificar se existem problemas com o ecrã.

- **Teste de Imagem**

Utilize fotografias de teste para verificar se existem problemas com o ecrã.

- **Teste de Som**

Reproduza sons de teste para verificar a qualidade do som.

- **Telecomando**

Verifique se a ligação ou os botões do Telecomando estão a funcionar corretamente.

- **Resolução de Problemas de HDMI**

Selecione a porta HDMI e verifique se o cabo HDMI está bem ligado.

- **Sinal de HDMI**

Verifique os sinais, os registos dos sinais e as ligações dos dispositivos externos.

- **Marca HDMI-CEC**

Verifique se a ligação HDMI-CEC está a funcionar corretamente.

- [Teste de Ligação ao Smart Hub](#)

Verifique a ligação de rede.

- [Wi-Fi](#)

Verifique se o módulo Wi-Fi está a funcionar corretamente. O resultado pode parecer uma falha se não houver um ponto de acesso (AP) disponível nas proximidades.

- [Bluetooth](#)

Verifique se o módulo Bluetooth está a funcionar corretamente.

- [Módulo IoT](#)

Verifique se o Módulo IoT está a funcionar corretamente.

- [Sensor de Aceleração](#)

Verifique se o Sensor de Aceleração está a funcionar corretamente.

- [Sensor de luz](#)

Verifique se o sensor de intensidade da luz está a funcionar corretamente.

- [Teste do Microfone](#)

Verifique se o módulo do microfone está a funcionar corretamente.

- [Sinal de Transmissão](#)

Verifique a intensidade do sinal de transmissão atual.

- [Repor Smart Hub](#)

Reponha as informações do Smart Hub.

Não é possível selecionar Sinal de Transmissão em Auto-diagnóstico.

Verifique se o canal actual é um canal digital.

A função [Sinal de Transmissão](#) só está disponível para canais digitais.

-  >  [Menu](#) >  [Definições](#) > [Assistência](#) > [Cuidados com Dispositivos](#) > [Auto-diagnóstico](#) > [Sinal de Transmissão](#)

Reinic peace o Smart Hub

Permite repor todas as definições do Smart Hub para as suas predefinições e elimina todas as informações relacionadas com contas Samsung, contas de serviço associadas, acordos de serviço do Smart Hub e aplicações do Smart Hub.

-  >   Menu >  Definições > Assistência > Cuidados com Dispositivos > Auto-diagnóstico > Repor Smart Hub 

Repor imagem

Repõe as definições de imagem atuais para as predefinições.

-  >   Definições > Todas as Definições > Imagem > Definições Avançadas > Repor Imagem 

Repor som

Repõe as predefinições de som atuais para as predefinições.

-  >   Definições > Todas as Definições > Som > Definições Avançadas > Repor Som 

Obtenção de assistência

Obtenha ajuda diretamente da Samsung se tiver um problema com o seu TV.

Obtenção de assistência através da função Gestão Remota

Home > Menu > 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 TV, corrija problemas e atualize o software do seu TV remotamente, através da web. Pode igualmente activar e desactivar a **Gestão Remota**.

- 💡 Esta função requer uma ligação de rede.

Encontrar a informação de contacto para assistência

Home > Menu > 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 de modelo da sua TV, a versão de software da TV, a licença de código aberto e outras informações de que possa precisar para obter assistência de um centro de assistência da Samsung ou do website da Samsung.

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

Solicitação de assistência

Home > Menu > Definições > Assistência > Cuidados com Dispositivos > Pedido de Assistência [Tentar Ag.](#)

Pode pedir assistência sempre que tiver algum problema com o TV. Selecione o item que corresponde ao problema que encontrou, introduza o item necessário, mova a seleção para **Seguinte** e carregue no botão **Selecionar**. Selecione **Pedir Agora** > **Enviar** ou **Agendar Compromisso** > **Pedido** > **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 de rede.

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 TV. Se ativar esta função, o TV informa-o sobre a estrutura e as funcionalidades dos menus que selecionar.

Utilização do telecomando

Pode ver a descrição dos botões do Controlo Remoto Inteligente da Samsung ou Telecomando.

 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 ou Telecomando

Segure no telecomando com os botões virados para si. A parte superior do telecomando tem um botão no canto superior esquerdo.

Descrição do Controlo Remoto Inteligente da Samsung ou Telecomando

 As imagens, os botões e as funções do telecomando podem variar consoante o modelo ou a área geográfica onde se encontrar.

De cima para baixo e da esquerda para a direita:

- O botão  encontra-se na parte superior esquerda.
- Dos dois botões abaixo do botão  no Controlo Remoto Inteligente da Samsung, o botão da esquerda é o botão  e o botão da direita é o botão .
- Existe um pequeno LED (microfone) entre o botão  e o botão  do Controlo Remoto Inteligente da Samsung, mas não consegue encontrá-lo tocando com a mão.
- Dos dois botões abaixo do botão  no Telecomando fornecido com a série CU6/CU7/BEC (exceto para o modelo CU77**), o botão da esquerda é o botão  e o botão da direita é o botão .

- Se carregar no botão  e, em seguida, carregar no botão direcional para baixo ou no botão  enquanto vê um programa, aparecem as **Gravações**, o **Gestor de Agenda**, o **Timeshift**, o **Parar** (quando Gravar ou Timeshift estiverem em execução), **Informações** e opções de vermelho, verde, amarelo e azul.
 -  Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, o **Gravar** e o **Timeshift** poderão não ser suportados.
 -  Selecione o botão **Mover para a parte superior** para mover o menu para a parte superior.
 -  Dependendo da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.
- Abaixo destes dois botões, existe um botão redondo e um botão circular maior. O botão redondo é o botão **Selecionar** e o botão circular maior é composto por 4 botões direcionais (para cima/para baixo/para a esquerda/para a direita).
- Por baixo do botão direcional, estão três botões: um no lado esquerdo, um no lado direito e um no centro. O da esquerda é o botão  e o da direita é o botão . O botão redondo do meio é o botão .
- Se carregar no botão  enquanto vê um programa de TV, o ecrã que está a ver para e é apresentada uma barra de controlo. Pode selecionar **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.
 -  Pode utilizar as funções **Retroceder Lento** ou **Avançar Lento** quando selecionar a opção **Pausa**.
 -  Para utilizar a função Gravar ou Timeshift, tem de ligar um dispositivo USB.
 -  Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.
- Por baixo do botão  existem dois botões horizontais finos. Estes botões são mais salientes do que outros botões no 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 brevemente no botão **+/-** (Volume) para cortar o som.
 - Carregue sem soltar no botão **+/-** (Volume) para abrir o menu **Atalhos de Acessibilidade**.
 - Carregue brevemente no botão **^/▼** (Canal) para abrir o **Guia**.
 - Carregue sem soltar no botão **^/▼** (Canal) para abrir a **Lista Canais**.
 -  Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

Utilização do menu de acessibilidade

Veja como pode utilizar as funções do menu Acessibilidade e a descrição das mesmas.

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

Execução do menu Atalhos de Acessibilidade

Pode ativar ou desativar as funções de acessibilidade, tais como [Guia de Voz](#), [Descrição de Áudio](#), [Legenda](#), [Zoom da Linguagem Gestual](#), [Guia de Língua Gestual](#), [Imagen Desl.](#), [Contraste Elevado](#), [Relumino Mode](#), [Ampliar menu e texto](#), [Escala Cinzenta](#), [Inversão da Cor](#), [Abrandar Repetição dos Botões](#) e pode aceder às páginas [Obter Informações sobre o Controlo Remoto da TV](#), [Saber Mais sobre o Menu no Ecrã](#), [Áudio de saída múltipla](#) e [Accessibility Settings](#).

- Controlo Remoto Inteligente da Samsung / Telecomando

No Controlo Remoto Inteligente da Samsung ou Telecomando, 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 do volume. Carregue sem soltar no botão de volume para abrir o menu [Atalhos de Acessibilidade](#).

Mesmo que o [Guia de Voz](#) esteja definido como [Desligado](#) ou silenciado, quando carregar sem soltar no botão de volume, o guia de voz dos [Atalhos de Acessibilidade](#) é ativado.

- Telecomando normal

Carregue no botão AD/SUBT. ou carregue sem soltar no botão MUTE para abrir o menu [Atalhos de Acessibilidade](#).

Execução das funções do menu Acessibilidade no menu Geral

 >  [Menu](#) >  [Definições](#) > [Todas as Definições](#) > [Geral e Privacidade](#) > [Acessibilidade](#)
[Tentar Ag.](#)

Também é possível aceder ao menu [Acessibilidade](#) a partir do menu de definições do TV. onde encontra mais opções, por exemplo, para alterar a velocidade do Guia de Voz.

A TV não verbalizará este menu salvo se [Guia de Voz](#) já estiver ativado.

1. Carregue no botão .
2. Carregue no botão direcional para a esquerda para aceder ao  [Menu](#) e, em seguida, carregue nos botões direcionais para cima e para baixo para aceder a  [Definições](#).
3. Carregue no botão Selecionar e [Todas as Definições](#) para abrir o menu. Carregue em Selecionar para carregar o menu de definições da TV.
4. Carregue no botão direcional para baixo para aceder a [Geral e Privacidade](#) e, em seguida, carregue no botão Selecionar para abrir este menu.

5. Mova o foco para **Acessibilidade** e carregue no botão Selecionar para abrir o menu.
6. O menu será apresentado com a opção **Definições do Guia de Voz** em primeiro lugar. Realce a opção **Definições do Guia de Voz** e, em seguida, carregue no botão Selecionar.
7. É apresentado um menu com as opções para alterar **Guia de Voz** e **Volume, Velocidade, Volume, Volume de Fundo da TV**.
8. Selecione o menu com os botões direcionais e, em seguida, carregue no botão Selecionar.

 Os menus estão ativados quando o **Guia de Voz** está ativado.

Execução das funções do menu Acessibilidade utilizando o Bixby

 Esta função está disponível quando a opção Assistente de Voz está definida como Bixby.

 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontrar, o Bixby poderá não ser suportado.

Para utilizar a Bixby, a TV tem de estar configurada, sintonizada e ligada à rede. Pode ligar a TV à rede durante a configuração inicial ou fazê-lo mais tarde, no menu de definições.

Há vários comandos que pode dizer para controlar o TV. Estes comandos podem ser utilizados em conjunto com o **Guia de Voz** para ter entrada e saída de voz. Pode utilizar a opção Controlo Remoto Inteligente da Samsung, mas a TV tem de estar ligada à rede.

Para dizer um comando, carregue sem soltar o botão  (junto à parte superior direita do Controlo Remoto Inteligente da Samsung, logo à direita do botão ), diga o comando e solte o botão . O TV 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”.

Informações sobre as funções do menu Acessibilidade

- [Definições do Guia de Voz](#)

Esta função funciona em todos os ecrãs do TV e, quando ativada, diz-lhe verbalmente quais são as definições atuais do TV e fornece detalhes verbais sobre o programa a que está a assistir. Indica, por exemplo, o volume selecionado e o canal atual e fornece informações sobre o programa. Também lê em voz alta as informações sobre o programa que estão no ecrã **Guia**.

- [Definições da Descrição de Áudio](#)

Pode activar um guia de áudio que fornece uma descrição de áudio das imagens de vídeo para deficientes visuais. Esta função apenas está disponível com transmissões que forneçam este serviço.

- [Definições legendas](#)

Pode ver as legendas nos programas que fornecem a transmissão de legendas.

 Ao ver um canal num dispositivo externo, tal como uma set-top box e uma caixa de televisão por cabo, ative a função de legendas no dispositivo. Para obter mais informações, contacte o fornecedor de serviços.

- [Definições de Zoom de Linguagem Gestual](#)

Pode ampliar o ecrã de língua gestual quando o programa que está a ver o permitir.

- [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 TV, mas, se carregar noutro botão qualquer, o TV 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 TV. Carregue duas vezes no botão  para sair de **Obter Informações sobre o Controlo Remoto da TV**.

- [Saber Mais sobre o Menu no Ecrã](#)

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

- **Imagen Desl.**

Desligue o ecrã do TV e mantenha ativo apenas o som, para reduzir o consumo de energia global. Ao carregar num botão do telecomando, à exceção dos botões de volume e de alimentação, o ecrã do TV liga.

- **Ampliação**

Amplie o ecrã para aumentar a imagem ou o texto. Siga as instruções apresentadas para ajustar o nível do zoom ou mover a área do zoom.

 O **Ampliação** poderá não funcionar em alguns menus ou ecrãs.

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

- **Áudio de saída múltipla**

Pode ligar o altifalante do TV e os auscultadores Bluetooth concebidos para utilizadores com dificuldades auditivas ao mesmo tempo. Os utilizadores com dificuldades auditivas podem definir o volume dos seus auscultadores Bluetooth para um nível mais elevado do que o volume do altifalante do TV sem afetar o volume do altifalante do TV, permitindo que todos possam ouvir o TV em níveis de som confortáveis.

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

- **Contraste Elevado**

Permite apresentar todos os menus em letra branca num fundo preto opaco, possibilitando um contraste máximo.

 Se a opção **Contraste Elevado** estiver ativada, alguns menus de **Acessibilidade** deixam de estar disponíveis.

- **Relumino Mode**

Esta funcionalidade aumenta o contraste e o brilho do ecrã e realça os contornos das imagens, de modo que os utilizadores com problemas de visão consigam ver o ecrã com maior clareza.

Esta funcionalidade apenas está disponível se o sinal de entrada for TV ou HDMI. Pode não estar disponível para alguns vídeos.

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

- **Ampliar menu e texto**

Permite ampliar elementos importantes no menu, tais como nomes dos programas.

- **Escala Cinzenta**

Pode alterar a cor do ecrã do TV para 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 da Cor**

Pode inverter as cores do texto e do fundo do ecrã do TV, para ser mais fácil ler o texto.

 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.

- **Definições de Repetição dos Botões do Controlo Remoto**

Pode configurar a velocidade de operação dos botões do telecomando para que fiquem mais lentos quando carregar nos mesmos continuamente sem soltar.

Utilização do TV com o Guia de Voz ligado

Ative o Guia de Voz que descreve as opções do menu em voz alta para ajudar os deficientes visuais.

Mudança de canal

Pode mudar de canal de três maneiras. Sempre que muda de canal são anunciadas as informações do novo canal. As formas de alterar o canal estão descritas abaixo.

- **Lista Canais**

Carregue sem soltar no botão (Canal) para abrir a **Lista Canais**. Utilize os botões direcionais para cima ou para baixo para mudar para um canal e carregue no botão Selecionar.

- **Botão (Canal)**

Dos dois botões salientes no centro do Controlo Remoto Inteligente da Samsung ou Telecomando, o da direita é o botão (Canal). Carregue para cima ou para baixo no botão (Canal) para mudar de canal. Carregue para cima ou para baixo no botão CH do telecomando normal para mudar de canal.

- **Botão Número**

Utilize o botão ou no Controlo Remoto Inteligente da Samsung ou Telecomando para abrir o teclado numérico virtual, introduza um número e, em seguida, selecione **Concluído**. No telecomando normal, carregue nos botões numéricos para introduzir o número de um canal.

Utilização da entrada numérica no ecrã através do Controlo Remoto Inteligente da Samsung ou Telecomando

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 ou Telecomando, 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:

- É apresentada uma lista dos canais mais vistos na fila superior.
- Na fila de baixo, a partir da esquerda: Teclado colorido, TTX/MIX, **1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0**, Apagar

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

As opções que pode selecionar no teclado numérico virtual podem variar consoante o modo de visualização.

Utilize os botões direcionais para a esquerda e para a direita para percorrer a fila e, em seguida, carregue no botão Selecionar para escolher o teclado numérico. Quando terminar de selecionar todos os números de que necessita (por exemplo, 123), carregue no botão direcional para aceder à opção **Concluído** e carregue no botão Selecionar para terminar.

Ao introduzir um número de canal, pode introduzir o número e selecionar 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

- Controlo Remoto Inteligente da Samsung / Telecomando

Utilize o botão **+/- (Volume)** à esquerda para ajustar o volume. Sempre que altera o volume é anunciado o novo nível de volume.

Dos dois botões salientes no centro do Controlo Remoto Inteligente da Samsung ou Telecomando, o da esquerda é o botão **+/- (Volume)**. Carregue para cima ou para baixo no botão **+/- (Volume)** para alterar o volume.

- Telecomando normal

Carregue para cima ou para baixo no botão VOL do telecomando normal para ajustar o volume.

Utilização das informações do programa

Quando estiver a ver o TV, carregue no botão Selecionar 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 Selecionar. 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 que estão 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.

Quando pretender saber a programação de cada canal enquanto está a ver um programa, carregue no botão \wedge/\vee (Canal) do Controlo Remoto Inteligente da Samsung ou Telecomando. Utilize os botões direcionais para ver as informações do programa.

Pode ver a programação diária de cada estação emissora e informações sobre programas no **Guia**. Pode selecionar programas para agendar para visualização ou gravação.

Também pode abrir o **Guia** através da função Bixby. Carregue sem soltar o botão no Controlo Remoto Inteligente da Samsung e diga "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** > **Todas as Definições** > **Geral e Privacidade** > **Gestor do Sistema** > **Tempo** > **Relógio**) **Tentar Ag.**

Se precisar de acertar novamente o relógio, siga os passos abaixo indicados.

1. Carregue no botão e carregue no botão direcional para a esquerda do telecomando.
2. Carregue no botão direcional para baixo para aceder ao **Definições**.
3. Carregue no botão Selecionar e no botão direcional para a direita para aceder a **Todas as Definições**.
4. Carregue no botão Selecionar para abrir o menu **Todas as Definições** do TV.
5. Utilize os botões direcionais para cima e para baixo para aceder ao menu **Geral e Privacidade** e, em seguida, carregue no botão Selecionar.
6. Utilize os botões direcionais para cima e para baixo para aceder ao menu **Gestor do Sistema** e, em seguida, carregue no botão Selecionar.
7. Selecione o menu **Tempo** e, em seguida, carregue no botão Selecionar.
8. Selecione o menu **Relógio** e, em seguida, carregue no botão Selecionar.
9. Selecione o menu **Modo Relógio**, carregue no botão Selecionar e, em seguida, selecione **Auto** ou **Manual**.

- Se selecionar **Manual**, pode aceder ao menu **Data** ou **Tempo**, abaixo, para definir a hora ou a data.

Quando abre o **Guia**, é apresentada uma grelha de canais e de programas. Nas linhas de cima, é apresentado o tipo de filtro selecionado e a hora. 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 em diferentes horas no mesmo canal.

Também pode utilizar o botão ou para introduzir o número do canal e aceder diretamente ao canal. Pode utilizar o botão para abrir o programa que está a ser transmitido.

Quando move a seleção para um programa, ouve as informações detalhadas acerca do programa selecionado. Quando move a seleção para outro canal, ouve o nome e o número do canal e, em seguida, 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 de TV 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.

Utilize os botões direcionais para cima e para baixo para percorrer este menu e, em seguida, carregue no botão Selecionar para escolher um item. Carregue em  para fechar o menu e voltar para o [Guia](#).

-  Para o programa que está atualmente a ver, carregue no botão Selecionar.
- **Gravar**
Pode gravar o programa que está atualmente a ver ou um programa noutro canal.
 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.
 Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

- **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.

- **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”.

- **Cancelar Visualização Programada**

Pode cancelar as suas visualizações agendadas.

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

- **Cancelar Gravação Programada**

Pode cancelar as suas 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 no botão 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.

Utilização do Ver a Agenda

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

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

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

 Para configurar uma visualização agendada, tem primeiro de acertar o relógio da TV ( >  **Menu** >  **Definições** > **Todas as Definições** > **Geral e Privacidade** > **Gestor do Sistema** > **Tempo** > **Relógio**) e definir a hora. **Tentar Ag.**

Configuração de uma visualização agendada

Pode configurar uma visualização agendada em dois ecrãs.

- **No ecrã Guia**

No ecrã **Guia**, selecione um programa que gostaria de ver e, em seguida, carregue no botão **Selecionar**. Selecione **Ver a Agenda** no menu de contexto que é apresentado.

- **Ecrã de informações sobre o programa**

Carregue no botão **Selecionar** enquanto vê TV. É apresentada a janela de informações sobre o programa. Selecione um programa com transmissão agendada utilizando os botões direcionais para a esquerda ou para a direita e, em seguida, carregue no botão **Selecionar**. Pode agendar a visualização do programa, seleccionando **Ver a Agenda**.

Cancelamento de uma visualização agendada

Existem duas formas de cancelar uma visualização agendada.

- Cancelamento de uma visualização agendada no **Guia**

1. Carregue no botão  /  (Canal) para aceder ao **Guia**.
2. Aceda ao programa para cancelar a agenda de visualização e carregue no botão **Selecionar**.
3. Aceda a **Cancelar Visualização Programada** e, em seguida, carregue no botão **Selecionar**.
4. Quando aparecer uma mensagem pop-up a solicitar o cancelamento da visualização agendada selecionada, selecione **Sim**. A visualização agendada é cancelada e é apresentado o ecrã **Guia**.

- Cancelamento de uma visualização agendada a partir de **Gestor de Agenda** ou de **Gravações**

1. No Controlo Remoto Inteligente da Samsung, carregue no botão  ou .
2. Utilize os botões direcionais para ir para o teclado de controlo.
3. Carregue no botão **Selecionar** para abrir **Gestor de Agenda** ou **Gravações**.

 Se a TV suportar a função **Gravações**, carregue nos botões direcionais para aceder a **Agendas**.

4. Carregue no botão direcional para cima para aceder à opção **Agendas**.
5. Utilize o botão direcional para baixo para aceder à lista de programas agendados.
6. Utilize o botão direcional para a direita para aceder à opção **Apagar** e, em seguida, carregue no botão **Selecionar** para eliminar o item selecionado.

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

Utilização do Lista Canais

Saiba como ver a lista dos canais disponíveis na TV.

Ao utilizar a [Lista Canais](#), pode mudar o canal ou ver programas noutras canais digitais enquanto vê TV.

Carregue sem soltar no botão (Canal) para abrir a [Lista Canais](#).

O foco está no canal que está a ver no momento e é apresentado o nome e o número do canal, juntamente com o título do programa.

Utilize os botões direcionais para cima e para baixo para percorrer a lista de canais (ou utilize o botão (Canal) para avançar e recuar uma página de cada vez). Também pode utilizar o botão ou para introduzir o número do canal e aceder diretamente ao canal.

Carregue no botão direcional esquerdo 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 **Todas**, **Samsung TV Plus**, **Favoritos** e **Tipo de Canal**. Utilize os botões direcionais para cima e para baixo para aceder a um canal que pretenda visualizar e, em seguida, carregue no botão Selecionar.

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

- **Todas**

Apresenta os canais que foram automaticamente procurados.

São apresentados os canais recebidos no [Antena](#), [Cabo](#) ou [Satélite](#) atualmente selecionado.

- **Samsung TV Plus**

Quando a TV estiver ligada à rede, pode ver, quando quiser, programas conhecidos ou os destaques de cada tema num canal virtual. Tal como noutra canal qualquer, o canal virtual fornece a programação diária do **Samsung 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**. Utilize os botões direcionais para cima e para baixo para percorrer as listas de favoritos. Realce a opção que pretender e, em seguida, carregue no botão Selecionar. A lista de canais passará a apresentar apenas os canais desta lista.

- **Tipo de Canal**

Permite filtrar 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.

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 ao carregar no botão \wedge/\vee (Canal), aceda ao programa e, em seguida, carregue no botão Selecionar. Aparece um menu de contexto. Utilize os botões direcionais para cima e para baixo para aceder a **Gravar**. Carregue no botão Selecionar para gravar o programa. Voltará ao guia de programação. A gravação termina automaticamente à hora em que o programa termina.

Para interromper a gravação, carregue no botão direcional para baixo enquanto o programa que está a ser gravado estiver a ser apresentado. É apresentada a barra de controlo. Mova a seleção para **Parar Gravação** e, em seguida, carregue no botão Selecionar. Quando a janela de contexto for apresentada, selecione **Parar**.

Para gravar um programa a ser transmitido mais tarde, aceda ao programa no **Guia** e, em seguida, carregue no botão Selecionar. Aparece um menu de contexto. Utilize o botão direcional para cima e para baixo para percorrer este menu. Aceda a **Horário da Gravação** e, em seguida, carregue no botão Selecionar. Ouvirá uma mensagem a dizer que o programa foi configurado para ser gravado e será redirecionado para o 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 no botão Selecionar no programa. Se já estiver configurado para ser gravado, a opção que aparecerá no menu será **Cancelar Gravação Programada**. Pode carregar no botão Selecionar para cancelar a gravação agendada ou carregar no botão  para voltar ao guia de programação sem cancelar a gravação.

Gravação do programa que está a ver

Para apresentar um menu para gravar um programa ou iniciar a função Timeshift, carregue no botão  duas vezes ou no botão  e, em seguida, carregue no botão Selecionar 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**

Para a gravação ou a função Timeshift que está a ser executada.

- **Informações**

apresenta os detalhes do programa que estiver a ver.

Agendamento da gravação a partir da janela de informações do programa

Carregue no botão Selecionar 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 direcionais para a esquerda e para a direita para selecionar um programa com transmissão agendada e, em seguida, carregue no botão Selecionar. Para agendar uma gravação para o programa, selecione [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 direcional para baixo para apresentar a barra de controlo, na parte inferior. Carregue nos botões direcionais para a esquerda ou direita para aceder a [Editar Tempo de Gravação](#) e, em seguida, carregue no botão Selecionar. Irá aparecer uma barra e ouvirá o tempo de gravação actualmente programado. Utilize os botões direcionais para a esquerda e para a direita para alterar as horas e, em seguida, carregue no botão Selecionar. 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

1. No Controlo Remoto Inteligente da Samsung, carregue no botão  ou .
2. Utilize os botões direcionais para ir para o teclado de controlo.
3. Selecione **Gestor de Agenda** ou **Gravações** para aceder ao ecrã **Gestor de Agenda e Gravação**.

Para ver um programa, utilize os botões direcionais para cima e para baixo para percorrer os títulos dos programas. Carregue no botão Selecionar para reproduzir o programa ou carregue 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 nesta lista. Pode reproduzir, remover ou eliminar o programa ou ver os detalhes do programa.

Seleccione a opção **Reproduzir** para reproduzir o programa. O programa é iniciado. Se já tiver visto uma parte deste 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 no botão Selecionar.

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

Eliminação de um programa gravado

Pode eliminar qualquer programa gravado.

1. Aceda à lista de **Gravações** para eliminar um programa gravado.
2. Utilize os botões direcionais para cima e para baixo para aceder à gravação que pretende eliminar.
3. Carregue no botão direcional para a direita para aceder a uma lista de três opções.
4. Carregue no botão direcional para baixo para aceder à opção **Apagar** e carregue no botão Selecionar.

 Ser-lhe-á perguntado se quer remover o item seleccionado.
5. Carregue no botão direcional para a esquerda para aceder ao botão **Apagar** e carregue no botão Selecionar para eliminar o título do programa.

 O programa será eliminado e será redirecionado para a lista **Gravações**.

Utilização do Smart Hub

Saiba como utilizar o Smart Hub para aceder a aplicações, jogos, filmes e mais.

Smart Hub

Utilize os vários conteúdos do Smart Hub disponibilizados pela sua TV Samsung.

- 💡 Alguns serviços do Smart Hub são pagos.
- 💡 Para usar as funcções inteligentes, deve ligar-se a uma rede, concordar com os termos e condições e iniciar sessão na sua conta Samsung.
- 💡 Dependendo do fornecedor de serviços, do idioma ou da área geográfica, algumas funcionalidades do Smart Hub podem não ser suportadas.
- 💡 Falhas no serviço Smart Hub podem ser causadas por interrupções no seu serviço de Internet.

Carregue no botão . É redirecionado para o Primeiro Ecrã do conteúdo que está a utilizar neste momento.

Carregue no botão direcional para a esquerda e experimente mover o foco para outros itens.

Utilize os diversos conteúdos do Smart Hub, da seguinte forma: [Opções de Privacidade](#), [Conta Samsung](#), [Procurar](#), [Ambient](#), [Jogos](#), [Arte](#), [Suporte](#), [Menu](#).

- 💡 Os conteúdos do Smart Hub suportados podem variar consoante o modelo e a área geográfica.

Utilização do Smart Hub Primeiro Ecrã

Na parte mais à esquerda do Primeiro Ecrã do Smart Hub poderá encontrar o menu estático. Pode utilizar as opções de menu de forma rápida e fácil para aceder às definições principais do TV ou aos dispositivos externos, à procura e às aplicações.

- [Opções de Privacidade](#)

Pode efetuar facilmente a gestão da política de privacidade dos serviços relacionados com o Smart Hub e verificar se as suas informações pessoais estão protegidas na TV.

Para utilizar o Smart Hub, tem de concordar com o acordo de serviço do Smart Hub e com a recolha e utilização de informações pessoais. Sem este consentimento, não poderá utilizar as funcionalidades e serviços adicionais. Pode ver o texto completo dos [Termos e Privacidade](#) ao navegar para > [Menu](#) > [Definições](#) > [Todas as Definições](#) > [Geral e Privacidade](#) > [Termos e Privacidade](#). [Tentar Ag.](#)

Para revogar o seu consentimento para com os termos e condições obrigatórios relacionados com o Smart Hub, abra [Repor Smart Hub](#) (> [Menu](#) > [Definições](#) > [Assistência](#) > [Cuidados com Dispositivos](#) > [Auto-diagnóstico](#) > [Repor Smart Hub](#)). [Tentar Ag.](#)

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

- [Conta Samsung](#)

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

Para obter mais informações, consulte “[Utilização de uma conta Samsung](#)”.

- [Procurar](#)

Procure os canais, os programas, os filmes e as aplicações que o Smart Hub oferece.

Para utilizar o serviço Search, certifique-se de que a TV está ligada a uma rede.

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

-  **Ambient**

Defina a TV para apresentar o conteúdo que pretende, como a hora ou o boletim meteorológico, quando a TV não está a ser utilizada.

Para regressar ao modo TV a partir do modo Ambient, carregue em  > o botão direcional para a esquerda >  **Suporte**. Carregue no botão  para desligar a TV.

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

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

-  **Arte**

Quando não está a ver TV ou quando a TV está desligada, pode utilizar a função do modo **Arte** para editar conteúdos de imagem como, por exemplo, ilustrações, fotografias ou para apresentar conteúdos.

 Esta função é suportada apenas no The Frame.

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

-  **Jogos**

Jogue jogos no ecrã da TV ao ligar um telecomando à TV. Configure as definições para otimizar o Telecomando e o dispositivo de áudio para jogar jogos.

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

 Para obter mais informações, consulte “[Utilização do Samsung Gaming Hub](#)”.

-  **Suporte**

Assista aos mais variados programas de TV. Instale as várias aplicações que o Smart Hub disponibiliza, como aplicações de vídeos, música e desporto, e utilize-as na TV.

 Para obter mais informações, consulte “[Acerca do Suporte Primeiro Ecrã](#)”.

-  **Menu**

Faça a gestão de dispositivos externos ligados à TV e configure as definições das várias funções disponíveis na TV.

 Para obter mais informações, consulte “[Acerca do Menu Primeiro Ecrã](#)”.

Início do e-Manual

Abra o manual do utilizador incluído no seu TV.

 > ≡ **Menu** > ☰ **Definições** > **Assistência** > **Abrir e-Manual**

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

 Em alternativa, pode descarregar uma cópia do e-Manual a partir do website da Samsung (<https://www.samsung.com>).

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

O Primeiro Ecrã do e-Manual contém 1 fila de ícones de menu. Utilize os botões direcionais para a esquerda e para a direita para mover a seleção dentro de uma fila. Carregue no botão Selecionar para abrir a secção que pretende ler.

 Pode utilizar os botões direcionais do telecomando para utilizar as funções em cima, tais como **Procurar**, **Mapa do Site** e **Índice**.

O e-Manual contém uma secção chamada “**Obter Informações sobre o Controlo Remoto da TV**” em “**Instruções de acessibilidade**”, 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 TV.

Utilização do Bixby

Defina o Assistente de Voz para Bixby. Fale para o microfone do Controlo Remoto Inteligente da Samsung ou do TV para controlar o TV.

Para utilizar a Bixby, a TV tem de estar ligada à rede e o utilizador tem de usar o microfone do Controlo Remoto Inteligente da Samsung.

Para utilizar a função Bixby, carregue sem soltar no botão  do Controlo Remoto Inteligente da Samsung, diga um comando ao microfone do telecomando e solte o botão para executar o Bixby.

-  Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.
-  As especificações funcionais existentes podem ser alteradas se o Bixby for atualizado.
-  Dependendo da área geográfica onde se encontra, o idioma suportado poderá ser diferente.
-  Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, o microfone da TV pode não ser suportado.

Execução da função Bixby

Carregue sem soltar o botão  do Controlo Remoto Inteligente da Samsung. O Bixby está ativado no modo de escuta. O ícone do Bixby é apresentado na parte inferior do ecrã do TV. Diga um comando e solte o botão. O TV fornece feedback sobre como entende o comando e executa a tarefa comandada.

-  Se o TV 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.
-  Está disponível uma descrição detalhada dos comandos de voz no [Explore Bixby](#). Carregue no botão . O botão [Explore Now](#) é apresentado na parte inferior do ecrã. Carregue no botão Selecionar para aceder ao ecrã [Explore Bixby](#).