

SAMSUNG

E-MANUAL

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

Modelo_____ N.º de série_____

Conteúdos

Guias rápidos

Ligação do Controlo Remoto Inteligente da Samsung ao televisor

Utilização do Smart Hub

Utilização da interacção de voz

- 3 Execução da interacção de voz
- 5 Ler antes de utilizar a função Interacção de Voz

Actualização do software do televisor

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

Obtenção de assistência

- 7 Obtenção de assistência através da Gestão Remota
- 8 Encontrar a informação de contacto para assistência
- 8 Solicitação de assistência

Ligações

Guia de Ligação

Ligação de uma Antena (Antena)

Estabelecimento de ligação à Internet

- 11 Ligação à rede de Internet

Resolução de problemas de conectividade à Internet

- 13 Resolução de problemas de conectividade à Internet com fios
- 14 Resolução de problemas de conectividade à Internet sem fios

Ligação de dispositivos de vídeo

- 15 Ligação com um cabo HDMI
- 16 Ligação com um cabo de componente (apenas modelos com COMPONENT IN/AV IN)
- 17 Ligação com um cabo composto (apenas modelos com COMPONENT IN/AV IN)

Ligações de entrada e saída de áudio

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

Ligação a um computador

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

Ligação de um dispositivo móvel

- 20 Ligação a uma rede
- 20 Visualização do ecrã de um dispositivo móvel no televisor (Screen Sharing)
- 21 Gestão de um dispositivo móvel

Alternar entre dispositivos externos ligados ao televisor

- 21 Alteração do sinal de entrada
- 22 Edição de nome e ícone de um dispositivo externo
- 23 Utilização de funções adicionais

Notas de ligação

- 23 Notas de ligação para HDMI
- 24 Notas de ligação para dispositivos de áudio
- 25 Notas de ligação para computadores
- 25 Notas de ligação para dispositivos móveis

Telecomando e periféricos

Acerca do Controlo Remoto Inteligente da Samsung

Ligação ao Controlo Remoto Inteligente da Samsung

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

Utilização da função Anynet+ (HDMI-CEC)

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

Controlo do televisor com um teclado

- 30 Ligação de um teclado USB
- 30 Ligação de um teclado Bluetooth
- 30 Utilização do teclado

Introdução de texto utilizando o teclado QWERTY no ecrã

- 32 Utilização de funções adicionais
- 32 Introdução de texto através do microfone do telecomando e do teclado de ecrã QWERTY

Funcionalidades Smart

Smart Hub

- 34 Apresentação do Primeiro Ecrã
- 37 Abrir o Smart Hub automaticamente
- 37 Início automático da última aplicação utilizada
- 37 Teste de conexões do Smart Hub
- 37 Reposição do Smart Hub

Utilização de uma conta Samsung

- 38 Criação e gestão da conta Samsung
- 39 Início de sessão numa conta Samsung

Utilização do serviço Aplicações

- 41 Instalação e execução de uma aplicação
- 42 Gestão de aplicações compradas ou instaladas

Utilização do e-Manual

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

Utilização do Internet

Reprodução de imagens/vídeos/músicas

- 46 Reprodução de conteúdo multimédia

Utilização do serviço de música

Utilização da interacção de voz

- 48 Execução da interacção de voz
- 49 Ler antes de utilizar a função Interacção de Voz

Ver televisão

Visualização rápida de informações sobre transmissões digitais

- 51 Utilização do guia

Gravação de programas

- 54 Gravação de programas
- 55 Gestão da lista de gravações agendadas
- 55 Visualização de programas gravados

Configuração de uma visualização agendada

- 56 Configuração de uma visualização agendada para um canal
- 57 Edição de uma visualização agendada
- 57 Definição do horário da visualização agendada

Utilização da função Timeshift

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

Utilização do Lista Canais

Edição de canais

- 60 Remoção de canais registados
- 60 Edição de canais registados

Criação de uma lista de favoritos pessoal

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

Edição de uma lista de Favoritos

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

Funções de suporte para visualização de programas televisivos

- 63 Alteração do sinal de transmissão
- 63 Procura de canais disponíveis
- 64 Restrição da visualização a determinados canais
- 64 Selecção da opção de transmissão de áudio
- 65 Utilização do Bloqueio de programa
- 65 Configuração de definições de emissão avançadas
- 65 Leitura de texto digital
- 66 Selecção do idioma de transmissão de áudio
- 66 Sintonização manual dos sinais de transmissão
- 67 Sintonização fina das transmissões analógicas
- 67 Transferência da lista de canais
- 67 Eliminação do perfil de operador CAM
- 67 Definição do sistema de satélite
- 68 Alteração do idioma do teletexto
- 68 Apresentação do menu de interface comum

Imagem e som

Ajuste da qualidade da imagem

- 69 Selecção de um modo de imagem
- 70 Configuração de definições de imagem avançadas

Definição do ambiente de visualização para dispositivos externos

- 72 Realização de jogos num ecrã optimizado
- 72 Utilização do nível de preto HDMI
- 73 Registo do televisor como dispositivo com certificação DivX (ver filmes DivX pagos)

Funções de suporte da imagem

- 73 Alteração do tamanho da imagem
- 74 Alteração do tamanho da imagem de forma automática
- 74 Alteração do tamanho da imagem no modo 4:3 ou Ajustar ao Ecrã

Ajuste da qualidade do som

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

Utilização das funções de suporte de som

- 76 Selecção de altifalantes
- 76 Ouvir o som do televisor através de dispositivos Bluetooth
- 77 Ouvir o televisor através de um altifalante Multiroom

Sistema e suporte

Acerto da hora e utilização do temporizador

- 78 Acerto da hora actual
- 79 Utilização dos temporizadores

Utilização da protecção de ecrã e das funções de poupança energética

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

Actualização do software do televisor

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

Protecção do televisor contra pirataria e software malicioso

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

Utilização de outras funções

- 82 Execução de funções de acessibilidade
- 83 Activação de guias de voz para utilizadores invisuais
- 83 Descrição de Áudio
- 84 Ver programas de televisão com legendas
- 85 Texto branco sobre fundo preto (alto contraste)
- 85 Aumento do tipo de letra (para utilizadores com insuficiência visual)
- 85 Informações sobre o telecomando (para utilizadores com dificuldades visuais)
- 85 Informação sobre os menus do televisor
- 85 Ouvir o som do televisor através de dispositivos Bluetooth (para utilizadores com dificuldades auditivas)
- 86 Configuração de definições de sistema avançadas
- 87 Verificação da intensidade e informações do sinal do canal digital
- 87 Restauração do televisor para as configurações de fábrica

Serviço de execução automática de dados

HbbTV

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

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

Funcionalidade de teletexto

- 93 Página de teletexto comum

Resolução de problemas

Obtenção de assistência

- 94 Obtenção de assistência através da Gestão Remota
- 95 Encontrar a informação de contacto para assistência
- 95 Solicitação de assistência

Diagnóstico de problemas de funcionamento no televisor

Existe um problema com a imagem

- 96 Teste da imagem

Não ouço o som nitidamente

- 98 Teste do som

Há um problema com a transmissão

O meu computador não se liga

O televisor não se liga à Internet

Serviço de dados

A função Horário da Gravação/Timeshift não está a funcionar

A função Anynet+ (HDMI-CEC) não funciona

Tenho problemas em iniciar/utilizar aplicações

Não consigo reproduzir o ficheiro

Quero repor o televisor

Outros problemas

Precauções e notas

Antes de utilizar as funções Gravação e Timeshift

- 106 Antes de utilizar as funções de gravação e agendamento de gravação
- 108 Antes de utilizar a função Timeshift

Opções de transmissão de áudio suportadas

Ler antes de utilizar as Aplicações

Ler antes de utilizar Internet

Ler antes de reproduzir ficheiros de fotografia, vídeo ou música

- 112 Limitações à utilização de ficheiros de fotografia, vídeo e música
- 113 Legendas externas suportadas
- 113 Legendas internas suportadas
- 114 Resoluções e formatos de imagem suportados
- 114 Formatos de música e codecs suportados
- 115 Codecs de vídeo suportados

Ler depois de instalar o televisor

- 117 Tamanhos da imagem e sinais de entrada
- 118 Instalação de um dispositivo anti-roubo
- 118 Ler antes de configurar uma ligação à Internet sem fios

Ler antes de ligar um computador (resoluções compatíveis)

- 119 IBM
- 119 MAC
- 120 VESA DMT

Resoluções suportadas para sinais de vídeo

- 121 CEA-861
- 121 CEA-861 (DVI)

Ler antes de utilizar dispositivos Bluetooth

- 122 Restrições na utilização de Bluetooth

Botões e funções

- 123 Botões e funções disponíveis durante a reprodução de conteúdo multimédia

Licença

Instruções de acessibilidade

Utilização do telecomando

- 127 Orientação do Controlo Remoto Inteligente da Samsung
- 127 Descrição do Controlo Remoto Inteligente da Samsung

Utilização do menu de acessibilidade

- 129 Menu de atalhos de acessibilidade
- 130 Instruções passo a passo.
- 132 Configuração das definições de acessibilidade com a opção Interacção de Voz

Utilização do televisor com o Guia de Voz ligado

- 133 Ver televisão

Utilização do guia

Configuração de Ver a Agenda

Utilização do Lista Canais

- 140 Criação de uma lista pessoal de favoritos

Gravação

- 142 Utilização das opções de gravação instantânea e de gravação agendada do ecrã do guia
- 143 Utilização das opções de gravação instantânea e agendada a partir da janela de informações sobre o programa
- 143 Gravação de um programa que esteja a ver em directo
- 143 Alteração do tempo de gravação
- 144 Visualização de programas gravados
- 144 Eliminação de um programa gravado

Utilização do Smart Hub

- 145 Smart Hub
- 146 Apresentação do Primeiro Ecrã no Smart Hub

Utilização do e-Manual

- 148 Início do e-Manual

Utilização do Interacção de Voz

- 149 Execução da função Interacção de Voz

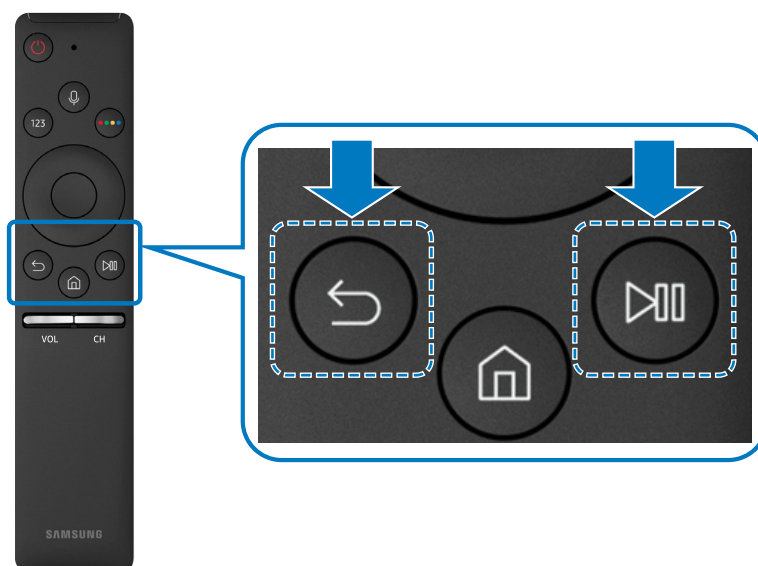
Guias rápidos

Pode aprender rapidamente a utilizar e executar as funções frequentemente utilizadas.

Ligação do Controlo Remoto Inteligente da Samsung ao televisor

Ligue o Controlo Remoto Inteligente da Samsung ao televisor para comandar o televisor.

Quando liga o televisor pela primeira vez, o Controlo Remoto Inteligente da Samsung emparelha com o televisor automaticamente. Se o Controlo Remoto Inteligente da Samsung não emparelhar com o televisor automaticamente, aponte-o para o sensor do telecomando do televisor e, em seguida, carregue sem soltar os botões  e  durante, no mínimo, 3 segundos.

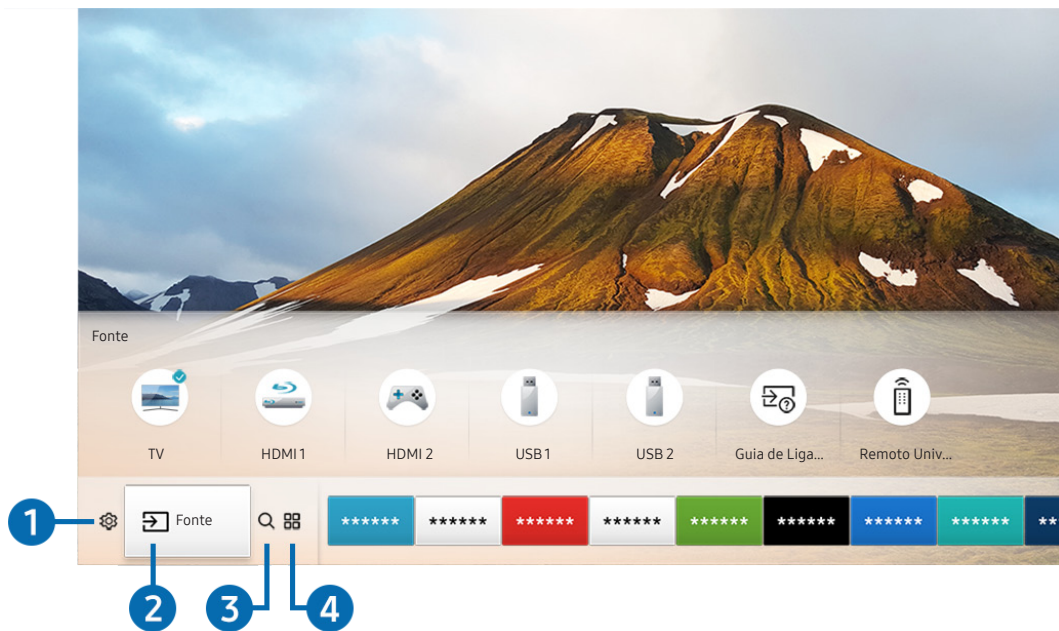


-  As imagens, os botões e as funções do Controlo Remoto Inteligente da Samsung podem variar consoante o modelo.
-  Para obter mais informações, consulte "[Acerca do Controlo Remoto Inteligente da Samsung](#)".
-  A disponibilidade depende do modelo específico.

Utilização do Smart Hub

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

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



 A imagem no televisor pode diferir da imagem acima apresentada dependendo do modelo e da zona geográfica.

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

1 Definições

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

2 Fonte

Pode seleccionar um dispositivo externo ligado ao televisor.

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

3 🔍 Procurar

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

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

4 📺 APPS

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

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

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

Utilização da interacção de voz

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

 A disponibilidade depende do modelo específico.

Execução da interacção de voz

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

 Se carregar uma vez no botão  aparece o Guia de ajuda. Utilize a função Interacção de Voz conforme indicado no Guia.

 Durante a análise de voz, o sistema não consegue receber comandos de voz.



- Dizer comandos de voz como “Canal número 11” ou “Volume 10”, permite-lhe definir o canal e o volume.
- Se disser comandos relativos à acessibilidade como “Legenda” ou “Guia de Voz”, o comando é aplicado directamente e será apresentada uma notificação de que a função já está a funcionar.
- Se reproduzir conteúdos multimédia, poderá executar comandos como “Reproduzir”, “Pausa”, “Parar”, “Retroceder” e “Avançar”.



A função não funciona com todas as aplicações.

- Pode definir o temporizador com o comando “Temporizador de 30 minutos”.
- Para alterar a fonte diga “HDMI”, “TV” ou “USB”.
- Para alterar o modo de imagem diga “Modo de imagem Filme” ou “Definir modo de imagem para Padrão”.
- Para procurar diga “Procurar ****” ou “Procurar **** no YouTube”.
- Para ver a Ajuda diga “Ajuda”, “O que posso dizer” ou “Manual do utilizador”.



O idioma suportado pode variar consoante a região geográfica.



Se carregar uma vez no botão  aparece o Guia de ajuda. Utilize a função Interação de Voz conforme indicado no Guia.

Ler antes de utilizar a função Interacção de Voz

Precauções relativas à interacção de voz

- Para utilizar a Interacção de Voz é necessária uma conta Samsung. Para obter mais informações, consulte [“Utilização de uma conta Samsung”](#).
- Os idiomas e funcionalidades da função de interacção de voz podem diferir consoante a região geográfica.
- Se o idioma definido for diferente do idioma do seu país, algumas funcionalidades não estão disponíveis.
- A função só está disponível quando o televisor estiver ligado à Internet.
- A função Interacção de Voz só está disponível em televisores que suportem esta função e que tenham telecomando com microfone.
- Símbolos como “-” e caracteres especiais não são suportados. Como tal, se uma palavra ou frase contiver valores numéricos ou símbolos, a função poderá não funcionar devidamente.
- A procura poderá não devolver resultados completos.
- Poderá ser necessário pagar por algumas aplicações. Como tal, poderá deparar-se com uma aplicação de serviço ou com um contrato.
- Para mudar de canal ao dizer o nome dos canais como comandos de voz, deve terminar a opção [Configurar Fornecedor de Serviços](#). (🏠 > ⚙️ [Definições](#) > [Geral](#) > [Iniciar Configuração](#))
- Para utilizar a função Introdução de texto por voz e a função Procura inteligente deverá aceitar determinadas disposições de terceiros que lhes permitem recolher e utilizar os seus dados de voz.
- Para utilizar a função Interacção de Voz deverá:
 - Aceitar os termos de utilização do Smart Hub.
 - Aceitar determinadas recomendações relativas à recolha e utilização de informações pessoais do serviço Smart Hub.
 - Concordar com a recolha e utilização de informações pessoais para o serviço baseado na interacção de voz.

Requisitos para utilizar a interacção de voz

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

Actualização do software do televisor

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

 >  [Definições](#) > [Assistência](#) > [Actualização do Software](#)

Actualização do software do televisor para a versão mais recente

 **NÃO desligue a alimentação do televisor até que a actualização esteja concluída. O televisor desliga-se e volta a ligar-se automaticamente após terminar a actualização do software. As definições de vídeo e áudio serão repostas para os valores predefinidos após uma actualização de software.**

Actualização através da Internet

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

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

Actualização através de um dispositivo USB

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

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

 Para actualizar através de uma pen USB, transfira o pacote de actualização de Samsung.com para o computador. Em seguida, guarde o pacote de actualização na pasta de nível superior do dispositivo USB. Caso contrário, o televisor não conseguirá localizar o pacote de actualização.

Actualização automática do televisor

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

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

Se concordar com os termos e condições do Smart Hub, a função [Actualização Autom.](#) é definida automaticamente como [Ligado](#). Se quiser desactivar a função, utilize o botão Seleccionar para desactivá-la.

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

 Esta função requer uma ligação à Internet.

Obtenção de assistência

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

Obtenção de assistência através da Gestão Remota

 >  **Definições** > **Assistência** > **Gestão Remota**

Após aceitar o nosso contrato de serviço poderá utilizar a **Gestão Remota** para aceder à assistência remota e ter a possibilidade de um técnico Samsung verificar o televisor, corrigir problemas e actualizar o software do televisor, à distância, através da web. Pode igualmente activar e desactivar a **Gestão Remota**.



Esta função requer uma ligação à Internet.

O que é a Assistência remota?

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

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

Como funciona a assistência remota?

Pode obter assistência remota no seu televisor efectuada por um técnico da Samsung:

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

Encontrar a informação de contacto para assistência

 >  [Definições](#) > [Assistência](#) > [Acerca desta TV](#)

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

 Pode igualmente ver informações através da leitura do código QR do televisor.

Solicitação de assistência

 >  [Definições](#) > [Assistência](#) > [Pedido de Assistência](#)

Pode pedir assistência sempre que tiver algum problema com o televisor. Seleccione o item que corresponde ao problema que encontrou e, em seguida, seleccione [Pedir Agora](#) ou [Agendar Compromisso](#) > [Enviar](#). O seu pedido de assistência será registado. Um fornecedor de serviços perto de si irá contactá-lo/a para marcar ou confirmar o dia da assistência. O centro de contacto da Samsung irá contactá-lo/a para marcar ou confirmar o dia da assistência.

 Esta função não está disponível em áreas geográficas específicas.

 Tem de aceitar os termos e condições do pedido de assistência.

 Esta função requer uma ligação à Internet.

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

Ligações

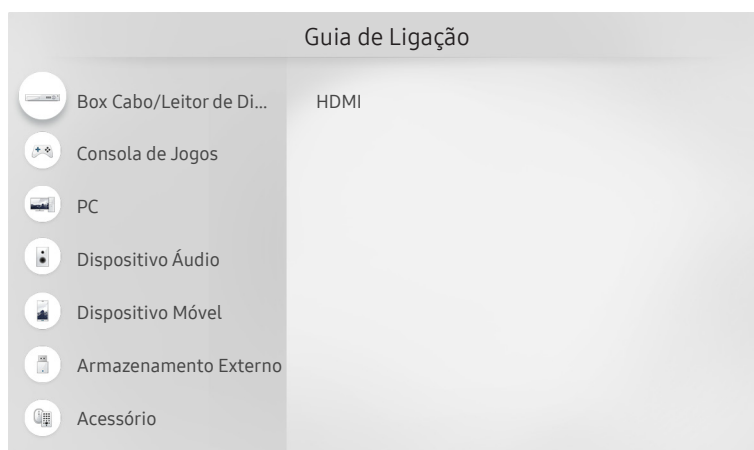
Pode assistir a transmissões em directo ligando uma antena e o cabo de antena ao seu televisor e pode aceder à Internet usando um cabo LAN ou um router sem fios. Também é possível ligar dispositivos externos com vários conectores.

Guia de Ligação

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

 >  **Fonte** > **Guia de Ligação**

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

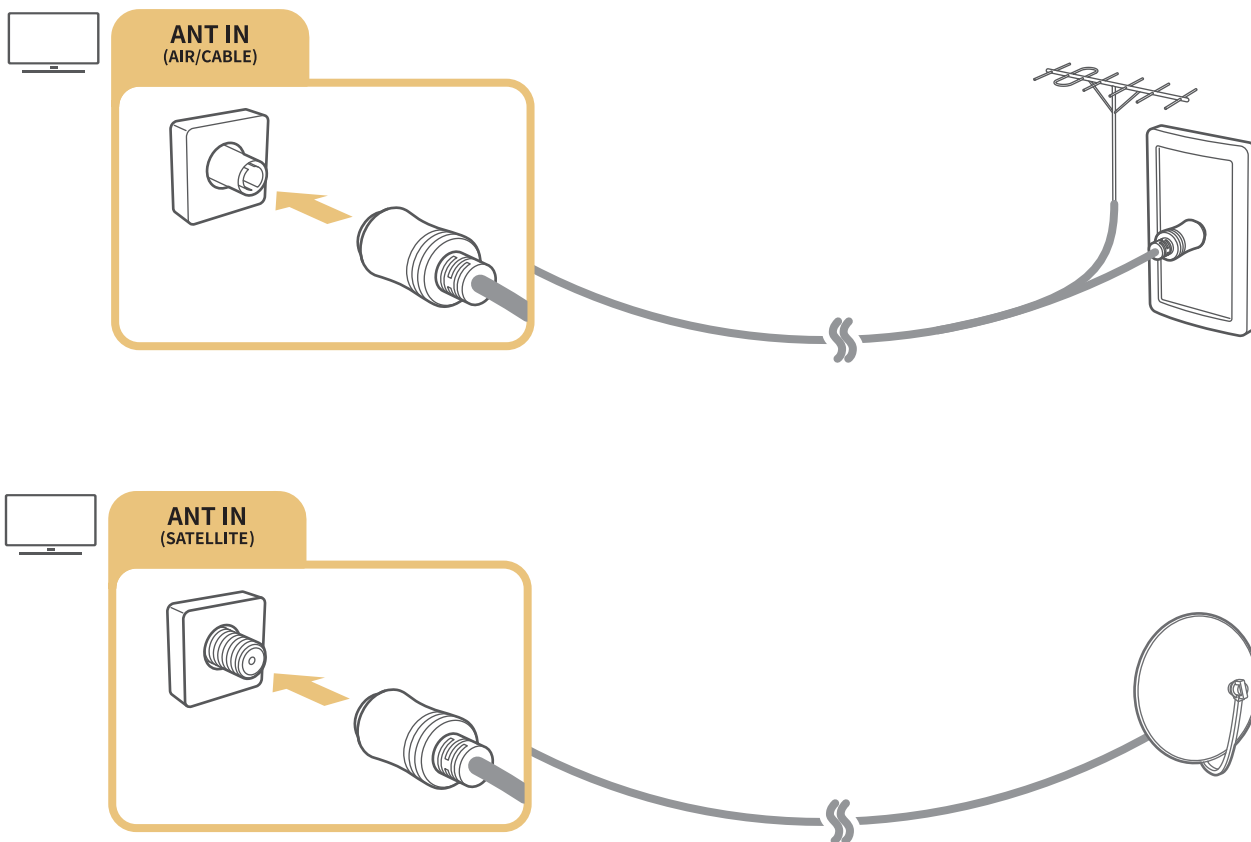


A imagem no televisor pode diferir da imagem acima apresentada dependendo do modelo e da zona geográfica.

Ligação de uma Antena (Antena)

Pode ligar um cabo de antena ao seu televisor.

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



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

-  O método de ligação pode variar consoante os modelos.
-  O sistema DVB-T2 pode não estar disponível em áreas geográficas específicas.
-  A disponibilidade depende do modelo específico e da área geográfica.

Estabelecimento de ligação à Internet

Pode aceder à Internet através do seu televisor.

Ligação à rede de Internet

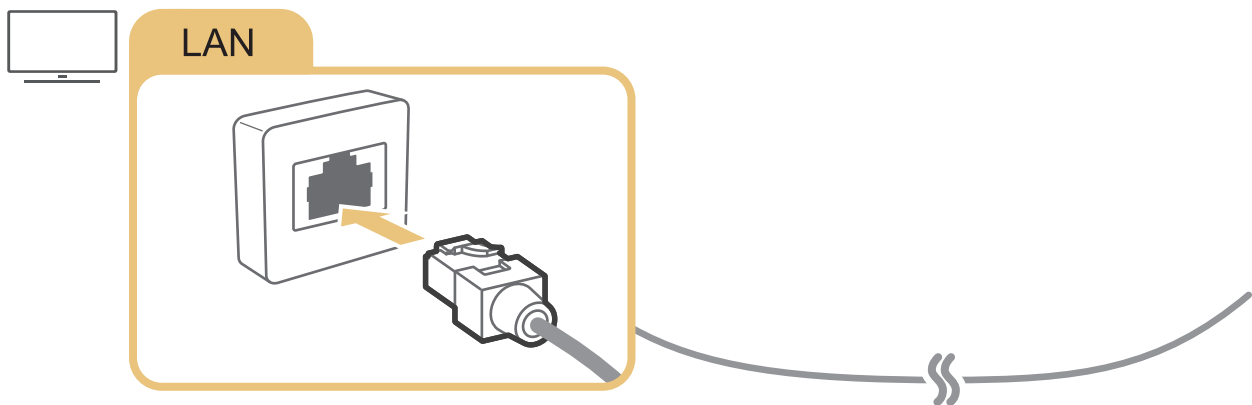
 >  Definições > Geral > Rede > Abrir definições de rede [Tentar Ag.](#)

Ligue-se a uma rede disponível.

Estabelecimento de uma ligação à Internet com fios

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

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



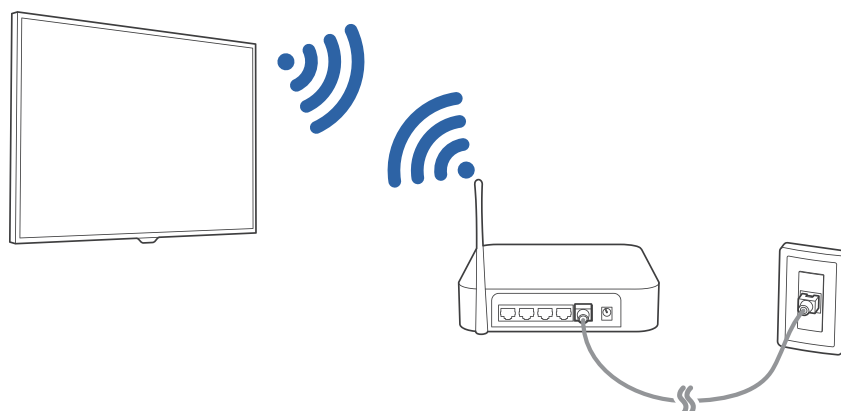
 Utilize um cabo CAT 7 (*tipo STP) para efectuar a ligação.
* Shielded Twist Pair

 O televisor não conseguirá estabelecer ligação à Internet se a velocidade de rede for inferior a 10 Mbps.

Estabelecimento de uma ligação à Internet sem fios

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

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



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

Verificação do estado de ligação à Internet

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

Permite ver o estado actual da rede e da Internet.

Alteração do nome do televisor numa rede

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

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

Resolução de problemas de conectividade à Internet

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

Resolução de problemas de conectividade à Internet com fios [Tentar Ag.](#)

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

Nenhum cabo de rede encontrado

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

Falha na definição automática do IP

1. Configure as definições em [Defin. IP](#).
2. Certifique-se de que o servidor DHCP está activado no router e reinicie o router.

Não é possível estabelecer a ligação à rede

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

Ligado a uma rede local, mas não à Internet

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

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

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

Resolução de problemas de conectividade à Internet sem fios

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

Ocorreu uma falha na ligação à rede sem fios

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

Não foi possível estabelecer a ligação a um router sem fios

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

Falha na definição automática do IP

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

Não é possível estabelecer a ligação à rede

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

Ligado a uma rede local, mas não à Internet

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

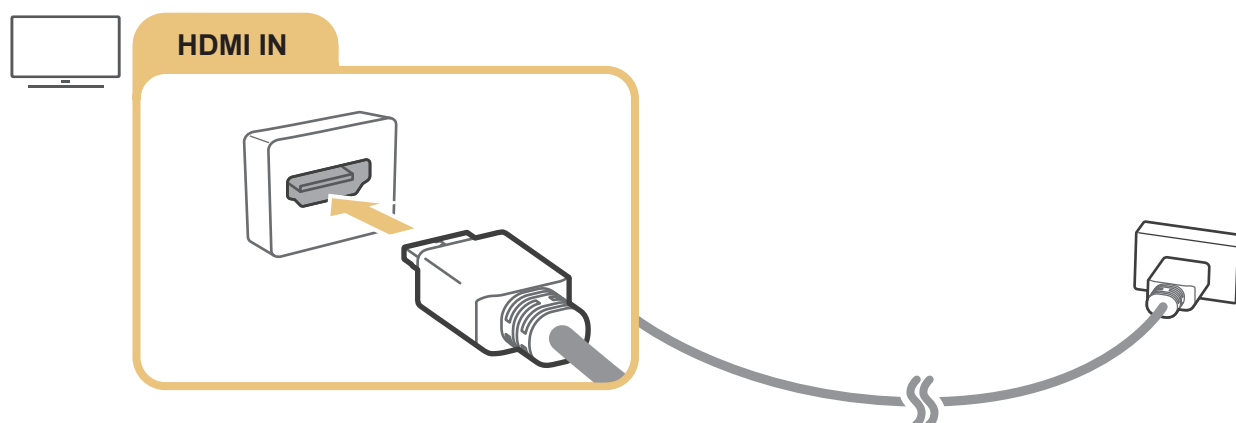
A configuração de rede está concluída, mas não é possível estabelecer a ligação à Internet

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

Ligação de dispositivos de vídeo

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

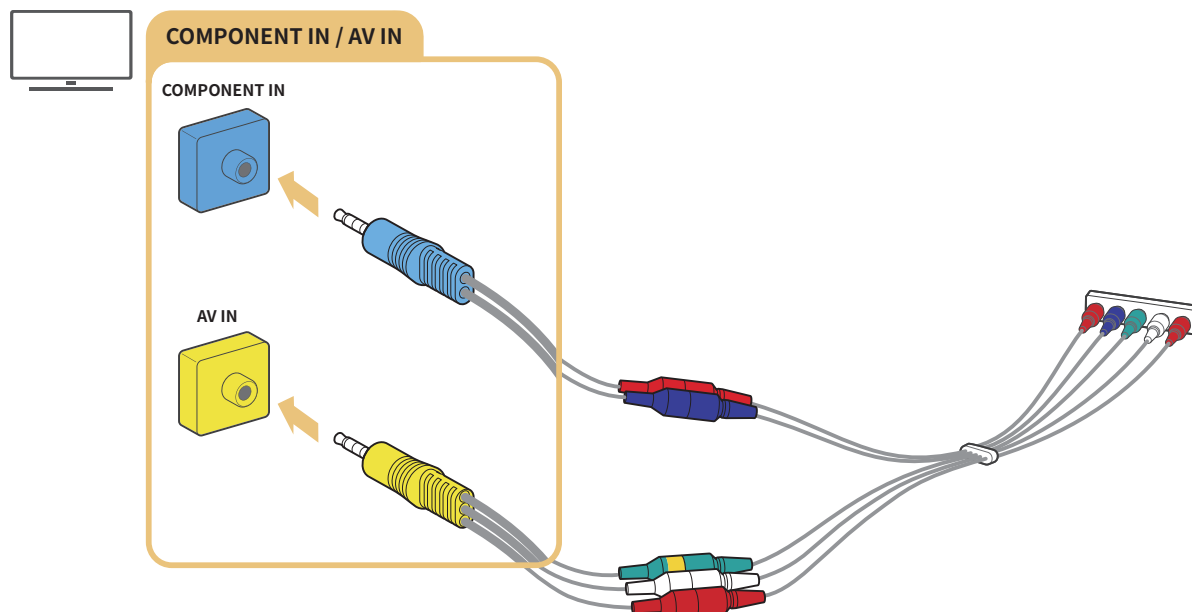
Ligação com um cabo HDMI



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

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

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

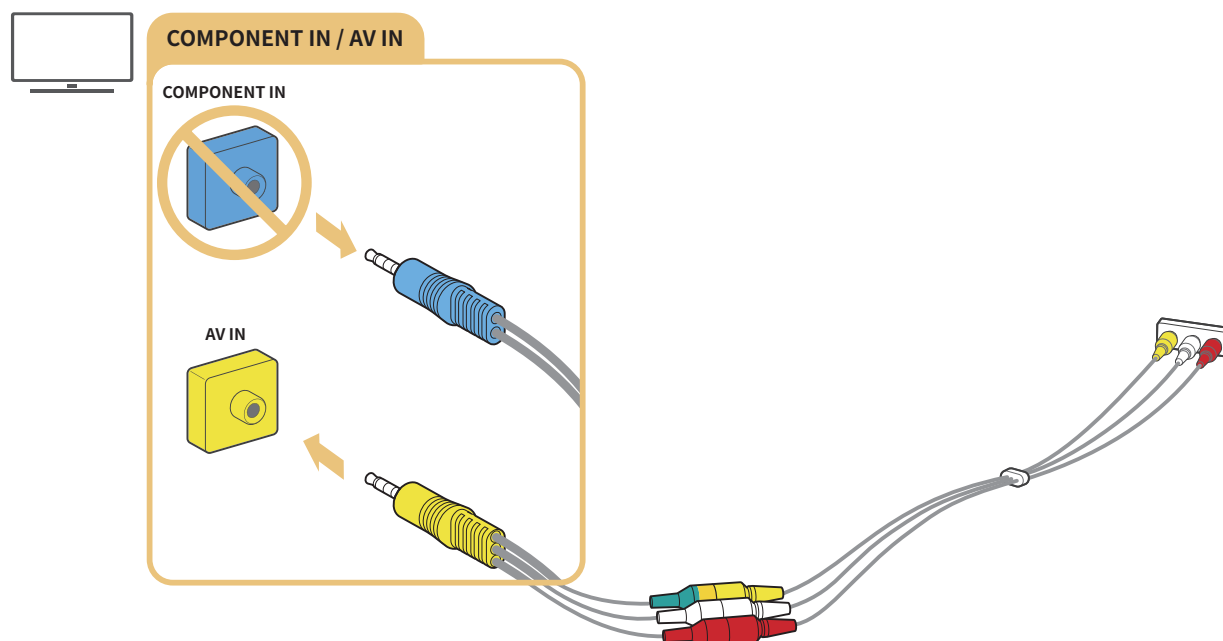


Para utilizar equipamento de componente, ligue o adaptador de componente (azul) e o adaptador AV (amarelo).

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

A ligação composta permite usufruir de resoluções até 576i.

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



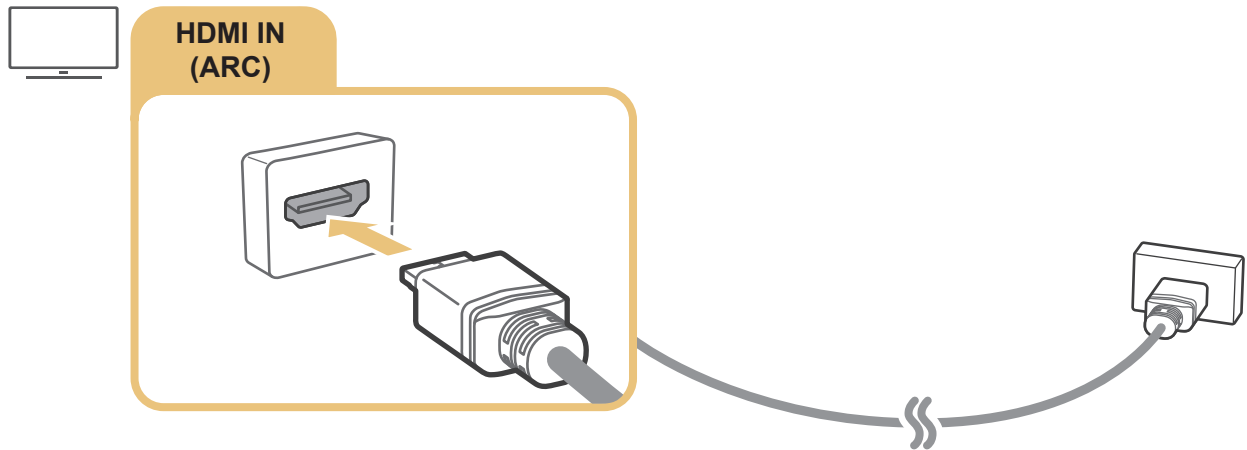
 Ligue apenas o equipamento (composto) AV a AV IN. Não ligue a COMPONENT IN.

Ligações de entrada e saída de áudio

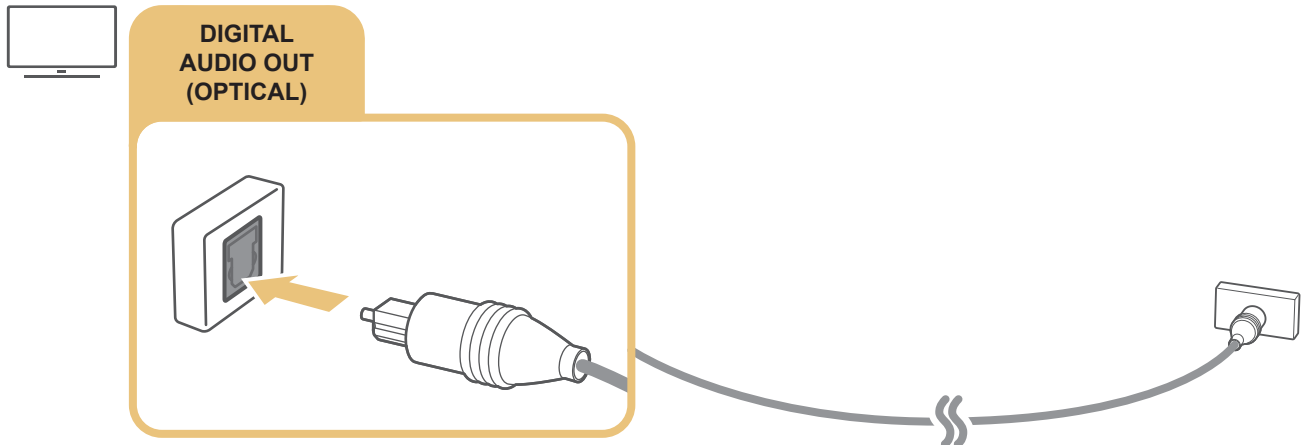
Efectue as ligações de áudio correctas entre o televisor e os dispositivos externos.

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

Ligação com um cabo HDMI (ARC)



Ligação com um cabo de áudio digital (óptico)



Ligação através de uma rede sem fios

Pode ligar o televisor a um dispositivo de áudio sem fios da Samsung através de uma rede sem fios. Os dois dispositivos têm de estar ligados na mesma rede. Para obter mais informações sobre a ligação e utilização, consulte o manual do dispositivo de áudio da Samsung.

Ligação de dispositivos Bluetooth

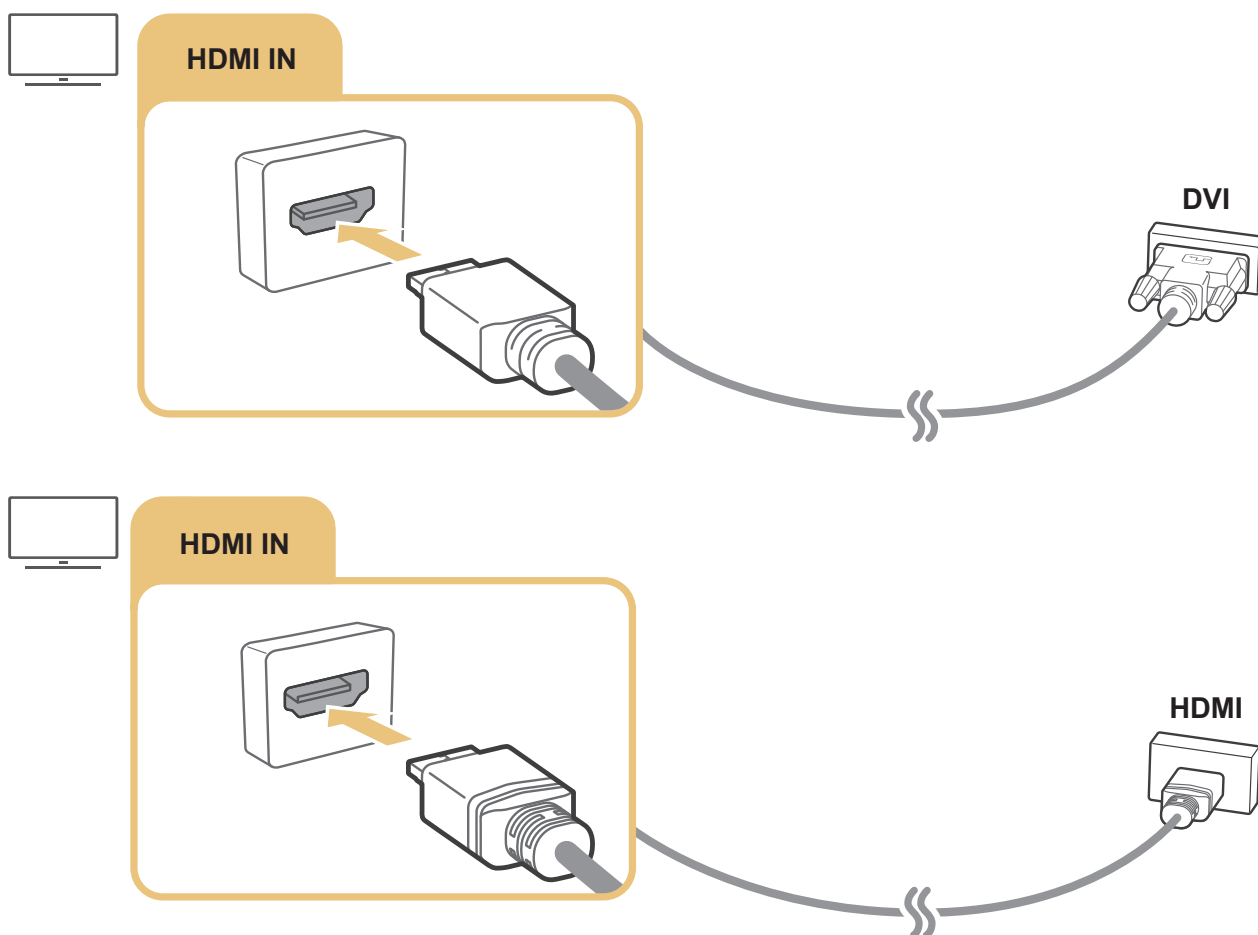
Para mais informações sobre como ligar e utilizar os altifalantes externos, consulte o [Guia de Ligação](#) (🏠 > ➡) [Fonte > Guia de Ligação](#)) e os respectivos manuais do utilizador.

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

Ligação a um computador

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

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



✎ Quando o computador estiver ligado, seleccione PC para o [Ícone do Dispositivo](#). Para obter mais informações sobre as definições de portas consulte a secção “[Edição de nome e ícone de um dispositivo externo](#)”.

Ligação de um dispositivo móvel

Veja o ecrã de um dispositivo móvel e conteúdo multimédia ligando o dispositivo móvel ao seu televisor ou rede.

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

Ligação a uma rede

Ligação à mesma rede sem fios

Ligue o dispositivo móvel e o televisor à mesma rede sem fios.

-  Para obter mais informações sobre a ligação à rede sem fios, consulte a secção “[Estabelecimento de uma ligação à Internet sem fios](#)”.
-  Para obter mais informações sobre a ligação à rede sem fios a partir de um dispositivo móvel, consulte o respectivo manual do utilizador.
-  Quando um dispositivo móvel está ligado ao televisor utilizando a função Wi-Fi directo, é possível reproduzir fotografias, vídeos e músicas armazenadas no televisor através do dispositivo móvel.

Visualização do ecrã de um dispositivo móvel no televisor (Screen Sharing)

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

1. Inicie a função Smart View (Espelhamento de Ecrã) no seu dispositivo móvel. O dispositivo móvel procura dispositivos disponíveis para ligação.
2. Selecione o televisor a partir da lista. O televisor fica assim ligado ao dispositivo móvel.
 - Se nenhum televisor for encontrado, tente novamente, após desligar e voltar a ligar ambos os dispositivos.
 - Se tiver vários televisores, atribua um nome diferente a cada em  >  [Definições](#) > [Geral](#) > [Gestor do Sistema](#) > [Nome Dispositivo](#) para facilitar a selecção.

Gestão de um dispositivo móvel

 >  **Definições** > **Geral** > **Gestor do Dispositivos Externos** > **Gestor de Ligação de Dispositivos** Tentar Ag.

- **Notificação de Acesso**

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

- **Lista Dispos.**

Veja e gira a lista de dispositivos móveis que pediram autorização para se ligarem ao televisor.

Alternar entre dispositivos externos ligados ao televisor

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

Alteração do sinal de entrada

 >  **Fonte**

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

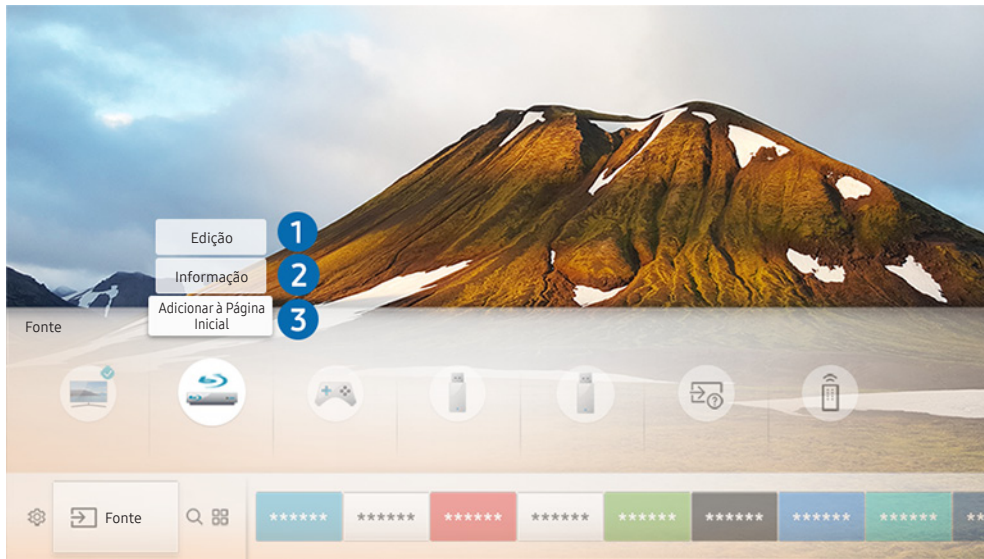
No telecomando normal, carregue no botão **SOURCE**.

-  Para controlar um dispositivo (leitor de Blu-ray, consola de jogos, etc.) que suporte telecomando universal, através do telecomando do televisor, ligue o dispositivo a uma porta HDMI do televisor e, em seguida, ligue o dispositivo. Permite-lhe mudar automaticamente para o conteúdo do dispositivo ou configurar automaticamente o telecomando universal para o dispositivo. Para configurar automaticamente o dispositivo para telecomando universal, aponte o telecomando do televisor para o dispositivo. Tenha em atenção que esta função pode não ser suportada consoante o tipo de dispositivo e a área geográfica.
-  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.

Edição de nome e ícone de um dispositivo externo

 >  **Fonte**

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



 A imagem no televisor pode diferir da imagem acima apresentada dependendo do modelo e da zona geográfica.

1. Mova a selecção para um dispositivo externo ligado.
2. Carregue no botão direccional para cima. Ficam disponíveis as duas funções indicadas. (As funções disponíveis podem variar consoante o tipo de porta.)

1 Edição

Pode alterar o nome da porta de um dispositivo externo para facilitar a identificação.

2 Informação

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

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 as seguintes funcionalidades no ecrã [Fonte](#).

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



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



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

Notas de ligação

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



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



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

Notas de ligação para HDMI

- Recomendam-se os seguintes tipos de cabos HDMI:
 - Cabo HDMI de alta velocidade
 - Cabo HDMI de alta velocidade com Ethernet
- Utilize um cabo HDMI com uma espessura igual ou inferior a 17 mm.
- A utilização de um cabo HDMI não certificado pode resultar num ecrã em branco ou num erro de ligação.

- Alguns cabos e dispositivos HDMI poderão não ser compatíveis com o televisor devido a diferentes especificações HDMI.
- Este modelo de televisor não suporta HDMI com Canal Ethernet. A Ethernet é uma rede local (LAN) montada com cabos coaxiais que seguem a norma IEEE.
- Muitas placas gráficas não têm portas HDMI, mas têm portas DVI. Se o computador não suportar saída de vídeo HDMI, ligue-o com um cabo HDMI-DVI.



Para obter mais informações, consulte "[Ligação a um computador](#)".

Notas de ligação para dispositivos de áudio

- Para obter uma melhor qualidade de áudio, é aconselhável utilizar um receptor AV.
- A ligação de um dispositivo através de um cabo óptico não muda automaticamente a saída de áudio para os altifalantes dos dispositivos. Para mudar a saída de áudio para o dispositivo, escolha uma das seguintes opções:
 - Utilize o ecrã **Definições Rápidas** para mudar para o dispositivo ligado:
Utilize o botão Seleccionar para escolher **Saída de Áudio/Óptica** no menu **Saída de Som**. (🏠 > ⚙️ **Definições** > botão direccional para cima > **Saída de Som**).
 - Utilize o ecrã **Definições** para mudar para o dispositivo ligado:
Selecione **Saída de Áudio/Óptica** no menu **Saída de Som**. (🏠 > ⚙️ **Definições** > **Som** > **Saída de Som**).
- Um ruído invulgar, oriundo de um dispositivo de áudio ligado, durante a sua utilização pode indicar um problema no próprio dispositivo de áudio. Se for este o caso, peça a ajuda do fabricante do dispositivo de áudio.
- O áudio digital só está disponível com transmissões de 5,1 canais.

Notas de ligação para computadores

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

Notas de ligação para dispositivos móveis

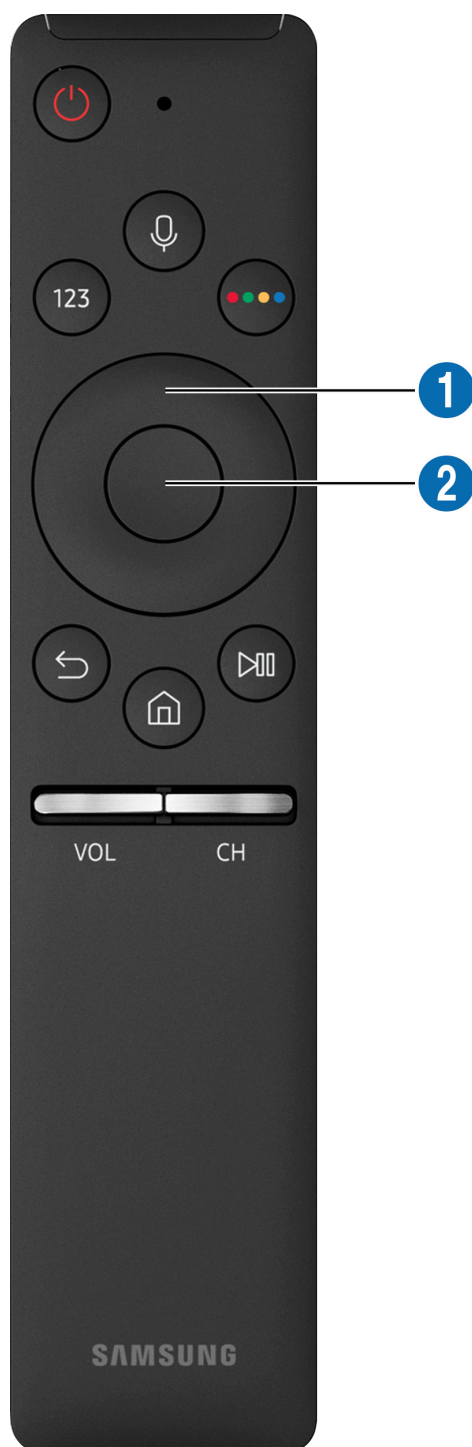
- Para utilizar a função Smart View, o dispositivo móvel tem de suportar uma função de partilha, tal como AllShare Cast ou Smart View. Para verificar se o seu dispositivo móvel suporta a função de partilha, visite o website do fabricante do dispositivo móvel.
- Para utilizar Wi-Fi Directo, o dispositivo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

Telecomando e periféricos

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

Acerca do Controle Remoto Inteligente da Samsung

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



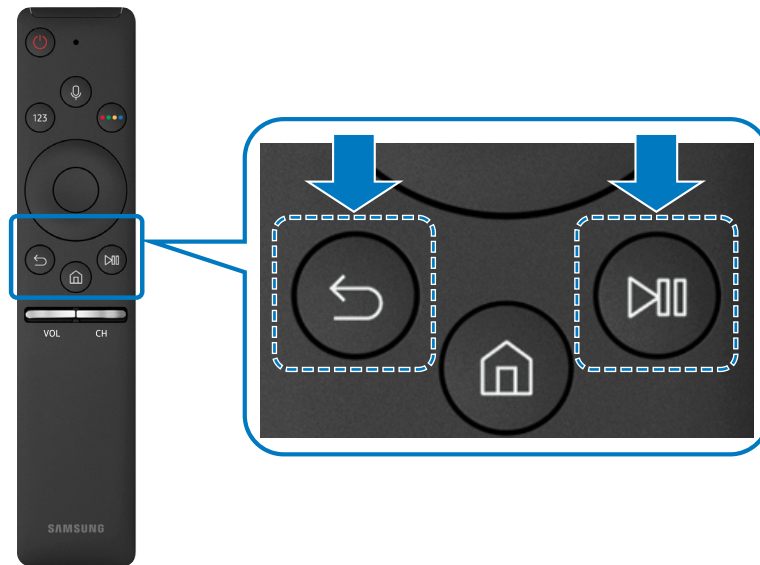
Botão	Descrição
 (Reconhecimento de voz)	Executa a Interação de Voz. Carregue no botão, diga um comando de voz e, em seguida, solte o botão para executar a Interação de Voz. Quando carregado uma vez, aparece o guia da função Interação de Voz.
 (Teclado numérico virtual)	Quando carrega no teclado numérico virtual, ele aparece no ecrã para que possa introduzir valores numéricos. Selecione os números e depois selecione Conc. para introduzir um valor numérico. Utilize para mudar de canal, introduzir um PIN, um código postal, etc. Se o Botão de Cor for apresentado com uma faixa de números no ecrã, selecione o Botão de Cor e, em seguida, selecione uma cor específica através do teclado direccional (para cima/para baixo/para a esquerda/para a direita). Use este botão para aceder a opções adicionais específicas da funcionalidade que está a utilizar.
 Botão de 4 cores	Utilize estes botões coloridos para aceder a opções adicionais específicas da funcionalidade que estiver a utilizar.
 Teclado direccional (para cima/para baixo/para a esquerda/para a direita)	Mova o foco.
 Seleccionar	selecciona ou executa um item seleccionado. Se carregar enquanto está a ver conteúdos, aparecem as informações detalhadas do programa.
 (Voltar)	Carregue para voltar ao menu anterior. Se carregar durante 1 segundo ou mais, a função em execução é interrompida. Se carregar enquanto vê um programa, aparece o canal anterior.
 (Smart Hub)	Carregue aqui para voltar ao Primeiro Ecrã.
 (Reproduzir/pausa)	se carregar, aparecem os controlos de reprodução. Com estes controlos pode controlar os conteúdos multimédia que estão a ser reproduzidos.
VOL (Volume)	Para regular o volume, mova o botão para cima ou para baixo. Para cortar o som, carregue no botão. Se carregar durante 1 segundo ou mais, aparece Atalhos de Acessibilidade .
CH (Canal)	Para mudar de canal, mova o botão para cima ou para baixo. Para ver o ecrã Guia , carregue no botão. Se carregar durante 1 segundo ou mais aparece o ecrã Lista Canais . Para mudar de canal rapidamente carregue sem soltar no botão para cima ou para baixo.

-  Utilize o Controlo Remoto Inteligente da Samsung a menos de 6 m do televisor. A distância de utilização pode variar consoante as condições ambientais sem fios.
-  As imagens, os botões e as funções do Controlo Remoto Inteligente da Samsung podem variar consoante o modelo.
-  Para utilizar o Samsung Smart Remote para controlar um dispositivo externo compatível que não suporte HDMI-CEC (Anynet+), tem de configurar o telecomando universal para o dispositivo. Para obter mais informações, consulte [“Controlo de dispositivos externos com o Controlo Remoto Inteligente da Samsung - Utilização do telecomando universal”](#).
-  Para utilizar o Samsung Smart Remote para controlar um dispositivo externo compatível que não suporte HDMI-CEC (Anynet+), ligue o dispositivo a uma porta HDMI do televisor com um cabo HDMI. Para obter mais informações, consulte [“Utilização da função Anynet+ \(HDMI-CEC\)”](#).
-  Esta função, dependendo do modelo ou da região geográfica onde se encontra, poderá não ser suportada.

Ligação ao Controlo Remoto Inteligente da Samsung

Emparelhe o televisor com o Controlo Remoto Inteligente da Samsung.

Quando liga o televisor pela primeira vez, o Controlo Remoto Inteligente da Samsung emparelha com o televisor automaticamente. Se o Controlo Remoto Inteligente da Samsung não emparelhar com o televisor automaticamente, aponte-o para o sensor do telecomando do televisor e, em seguida, carregue sem soltar os botões  e  durante, no mínimo, 3 segundos.



 A disponibilidade depende do modelo específico.

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

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

 >  [Fonte](#) > [Remoto Universal](#)

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

 A disponibilidade depende do modelo específico.

 Também pode utilizar a função [Anynet+ \(HDMI-CEC\)](#) para controlar os dispositivos externos da Samsung com o telecomando do seu televisor, sem qualquer configuração adicional.

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

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

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

Utilização da função Anynet+ (HDMI-CEC)

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

Pode utilizar o telecomando do televisor para controlar os dispositivos externos que estão ligados ao televisor através de um cabo HDMI e que suportam o Anynet+ (HDMI-CEC). Note que apenas poderá configurar e operar o Anynet+ (HDMI-CEC) através do telecomando.

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

 >  Definições > Geral > Gestor do Dispositivos Externos > Anynet+ (HDMI-CEC) 

1. Defina o **Anynet+ (HDMI-CEC)** para **Ligado**.
2. Ligue um dispositivo compatível com HDMI-CEC ao televisor.
3. Active o dispositivo externo ligado. O dispositivo é automaticamente ligado ao televisor. Concluída a ligação, pode aceder ao menu do dispositivo ligado no ecrã do televisor através do telecomando do televisor e controlar o dispositivo.

 O processo de ligação pode demorar até 2 minutos.

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

-  Pode configurar o telecomando universal do televisor para controlar caixas de televisão por cabo, leitores de Blu-ray e sistemas de home theater de outros fabricantes que não suportem HDMI-CEC. Para obter mais informações, consulte "Controlo de dispositivos externos com o Controlo Remoto Inteligente da Samsung - Utilização do telecomando universal".
-  Não é possível utilizar a função Anynet+ para controlar dispositivos externos que não suportem HDMI-CEC.
-  Os dispositivos activados por Anynet+ (HDMI-CEC) têm de ser ligados ao televisor com um cabo HDMI. Tenha em atenção que alguns cabos HDMI podem não suportar Anynet+ (HDMI-CEC).
-  O telecomando do televisor pode não funcionar em determinadas circunstâncias. Se isso acontecer, configure novamente o dispositivo como dispositivo activado por Anynet+ (HDMI-CEC).
-  Anynet+ (HDMI-CEC) só funciona com dispositivos externos que suportem HDMI-CEC e apenas se esses dispositivos estiverem no modo de espera ou ligados.
-  Anynet+ (HDMI-CEC) permite controlar até 12 dispositivos externos compatíveis (até três do mesmo tipo), à excepção de home theaters. Anynet+ (HDMI-CEC) só permite controlar um sistema de home theater.
-  Para ouvir áudio de canais 5,1 de um dispositivo externo, ligue o dispositivo ao televisor através de um cabo HDMI e ligue um sistema home theater 5,1 directamente ao conector de saída de áudio digital do dispositivo externo.
-  Se um dispositivo externo tiver sido configurado para Anynet+ e telecomando universal, o dispositivo só pode ser controlado com o telecomando universal.

Controlo do televisor com um teclado

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

Ligação de um teclado USB

Ligue o cabo do teclado à porta USB.

Ligação de um teclado Bluetooth

 >  **Definições** > **Geral** > **Gestor do Dispositivos Externos** > **Gestor de Teclado** > **Adicionar Teclado Bluetooth**



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



Se o seu dispositivo não for detectado, coloque o teclado perto do televisor e seleccione **Atualizar**. O televisor procura novamente os dispositivos disponíveis.

Utilização do teclado

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

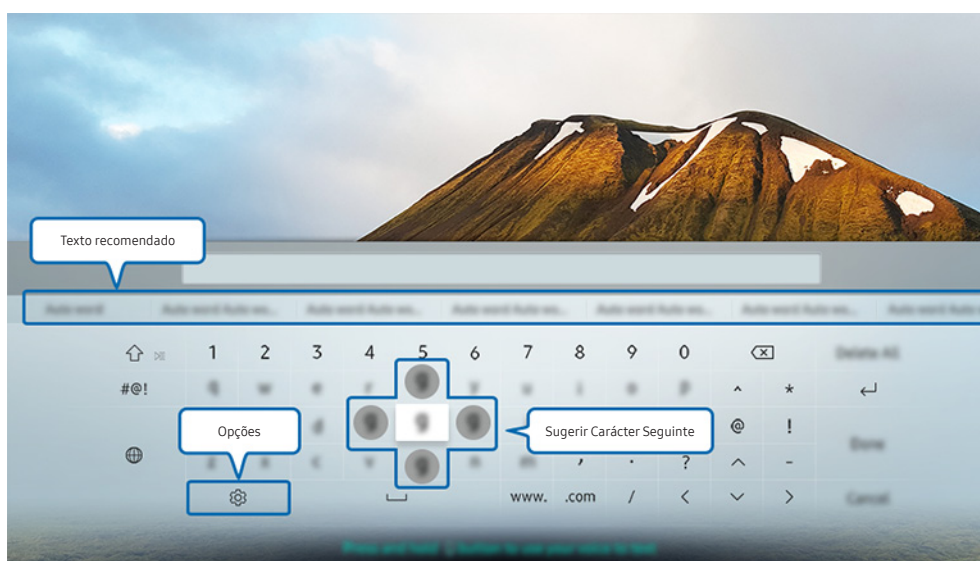
Configuração do teclado

Em  >  **Definições** > **Geral** > **Gestor do Dispositivos Externos** > **Gestor de Teclado** pode definir as funções abaixo indicadas. **Tentar Ag.**

- **Idioma do Teclado**
- **Tipo de Teclado**

Introdução de texto utilizando o teclado QWERTY no ecrã

Use o teclado QWERTY para escrever no seu televisor.



 A imagem no televisor pode diferir da imagem acima apresentada dependendo do modelo e da zona geográfica.

Utilização de funções adicionais

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



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

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

Introdução de texto através do microfone do telecomando e do teclado de ecrã QWERTY

Se tiver o teclado QWERTY 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.



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

Funcionalidades Smart

Pode usufruir de várias aplicações com o Smart Hub.

Smart Hub

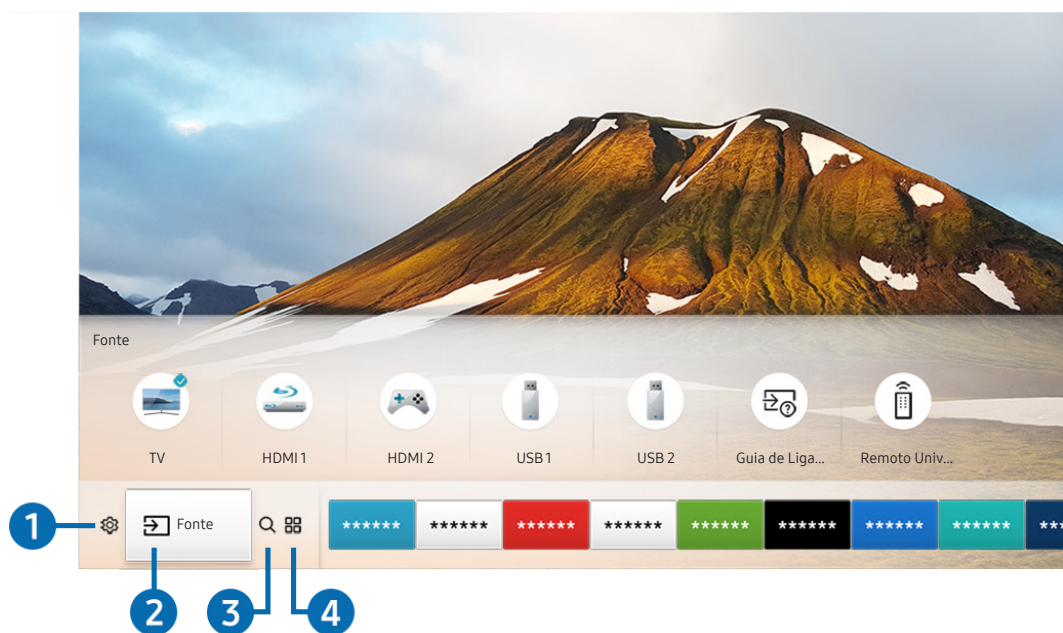
Veja descrições das funções básicas do Smart Hub.

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

-  Alguns dos serviços do **Smart Hub** são pagos.
-  Para utilizar o **Smart Hub**, o televisor tem de estar ligado à Internet.
-  Algumas das funcionalidades do **Smart Hub** podem não estar disponíveis dependendo do fornecedor de serviços, idioma ou região.
-  Falhas no serviço **Smart Hub** podem ser causadas por interrupções no seu serviço de Internet.
-  É possível visualizar o texto completo do documento **Termos e Política de Privacidade** navegando até  >  **Definições** > **Assistência** > **Termos e Política de Privacidade**. Se pretender parar de usar o **Smart Hub**, pode cancelar o acordo. **Tentar Ag.**
-  Para cancelar o acordo de serviço Smart Hub embora necessite de um, seleccione **Repor** ( >  **Definições** > **Assistência** > **Auto-diagnóstico** > **Repor**) e, em seguida, carregue no botão direccional para a direita em **Termos e Condições, Política de Privacidade do Smart Hub**.

Apresentação do Primeiro Ecrã

Carregue no botão .



 A imagem no televisor pode diferir da imagem acima apresentada dependendo do modelo e da zona geográfica.

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

1 Definições

Quando se move a selecção para o ícone , uma lista com as definições rápidas é apresentada na parte superior do menu. Pode definir rapidamente as funções mais utilizadas ao clicar nos ícones. Se carregar em  [Definições](#) aparecem todos os menus de definições disponíveis.

- **Modo Imagem**

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

- **Modo Som**

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

- **Saída de Som**

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

- **Idioma de Áudio**

Pode seleccionar um idioma de áudio.

- **Legenda**

Activa ou desactiva as legendas.

- **Rede**

Pode ver o estado actual da rede e da Internet.

2 Fonte

Pode seleccionar um dispositivo externo ligado ao televisor.



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

3 Procurar

Pode procurar as aplicações e os jogos nos serviços Smart Hub.

4 APPS

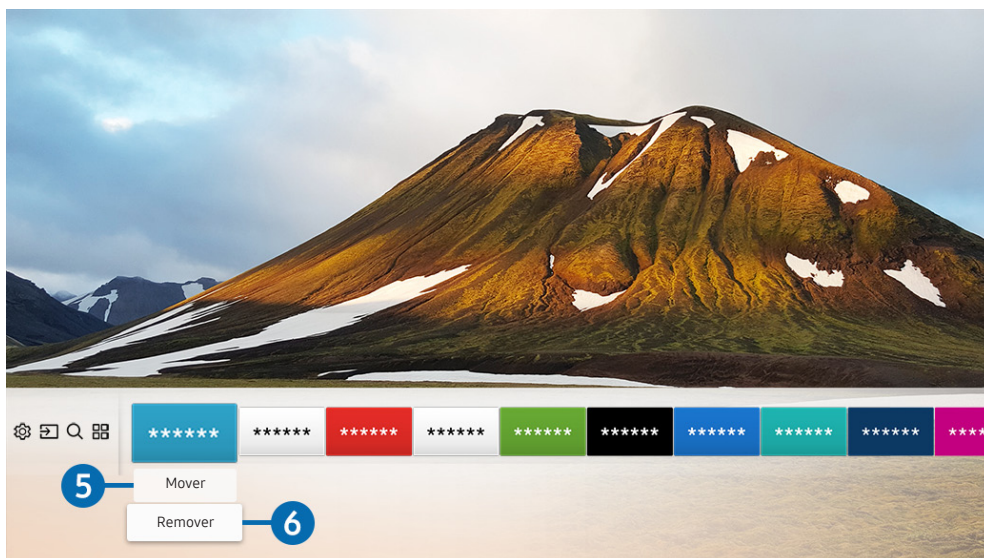
Pode usufruir de uma vasta gama de conteúdos, incluindo notícias, desporto, meteorologia e jogos, instalando as aplicações correspondentes no seu televisor.



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



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



5 Mudança de um item no Primeiro Ecrã

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

6 Eliminação de um item no Primeiro Ecrã

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

Abrir o Smart Hub automaticamente

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

Se definir [Execução Automática do Smart Hub](#) para [Ligado](#), o televisor apresenta automaticamente o Primeiro Ecrã quando liga o televisor.

Início automático da última aplicação utilizada

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

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

Teste de conexões do Smart Hub

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

Reposição do Smart Hub

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

Utilização de uma conta Samsung

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

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

Criação e gestão da conta Samsung

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

Criação de uma nova conta

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

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

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

Criação de uma conta Samsung com uma conta do Facebook

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

Criação de uma conta Samsung através de uma conta PayPal

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

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

Início de sessão numa conta Samsung

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

Alteração e adição de informações de uma conta Samsung

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

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

Gestão das informações de pagamento guardadas no televisor

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

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

Configuração das definições de sincronização de Internet

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

 Para configurar as definições de sincronização de Internet tem de iniciar sessão na conta Samsung.

Eliminação de uma conta Samsung do televisor

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

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

Terminar a sessão da sua conta Samsung

Para terminar a sessão da sua conta Samsung, mova a selecção para a sua conta em  >  [Definições](#) > [Geral](#) > [Gestor do Sistema](#) > [Conta Samsung](#) e, em seguida, carregue no botão Seleccionar. Quando aparecer uma mensagem pop-up, seleccione [Sim](#).

Visualizar o acordo de utilizador e política de privacidade

 >  [Definições](#) > [Geral](#) > [Gestor do Sistema](#) > [Conta Samsung](#) > [Minha Conta](#) > [Política de Privacidade Conta Samsung](#)

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

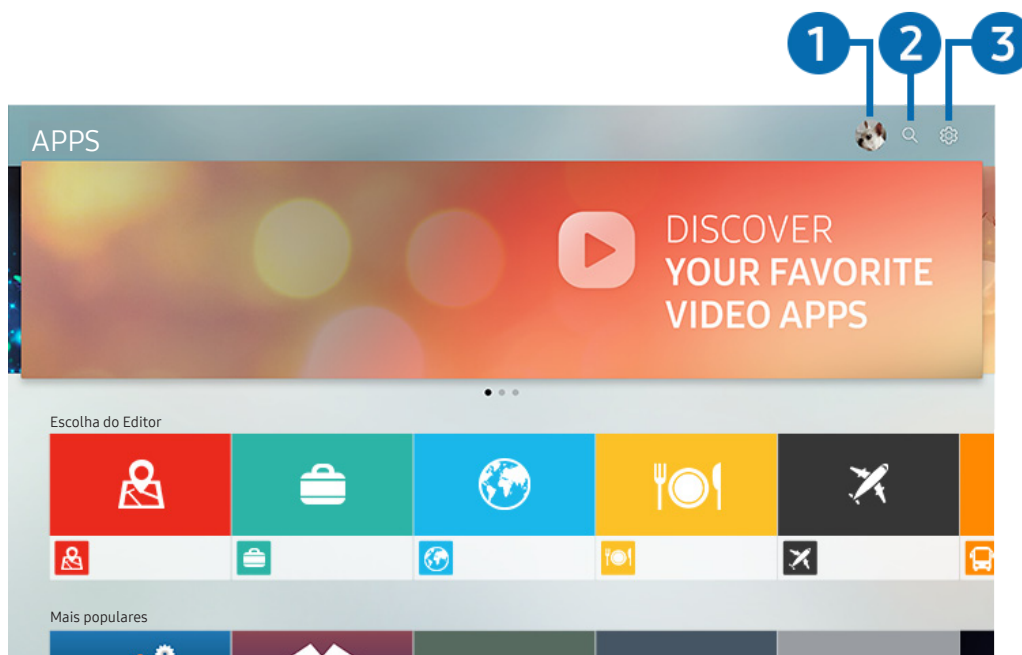
Utilização do serviço Aplicações

Transfira e execute várias aplicações a partir do Smart Hub.

> APPS

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

-  Para utilizar esta funcionalidade, o televisor tem de estar ligado à Internet.
-  Quando abrir o Smart Hub pela primeira vez, as aplicações predefinidas são instaladas automaticamente. As aplicações predefinidas podem variar consoante a área geográfica.



-  A imagem no televisor pode diferir da imagem acima apresentada dependendo do modelo e da zona geográfica.

1 **Iniciar Sessão**

Se seleccionar **Iniciar Sessão** aparece o ecrã **Conta Samsung** em que pode criar uma conta Samsung ou iniciar sessão no sistema.

2 **Procura de Aplicações**

Pode procurar aplicações disponíveis.

3 **Definições**

Pode gerir as aplicações instaladas.

Instalação e execução de uma aplicação

Instalação de uma aplicação

1. Vá até à aplicação que pretende instalar e, em seguida, carregue no botão Seleccionar. Aparece o ecrã de informações detalhadas.
2. Selecione **Instalar**. Quando a instalação terminar, pode executar a aplicação de imediato.

-  Pode ver as aplicações instaladas no ecrã **Definições**.
-  Se a memória interna do televisor for insuficiente, pode instalar uma aplicação num dispositivo USB.
-  Só pode executar uma aplicação instalada num dispositivo USB quando o dispositivo USB estiver ligado ao televisor. Se desligar o dispositivo USB durante a execução da aplicação, esta é terminada.
-  Não pode executar uma aplicação instalada num dispositivo USB, num computador ou noutro televisor.

Início de uma aplicação

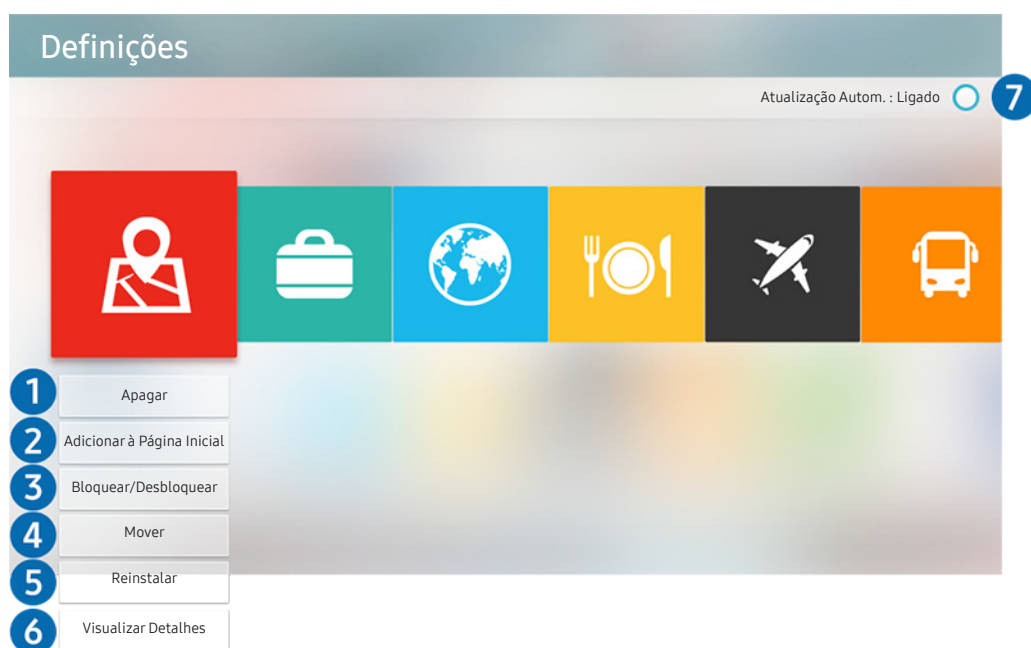
Pode executar a aplicação pretendida a partir de **Aplicação Transferida**.

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

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

Gestão de aplicações compradas ou instaladas

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



A imagem no televisor pode diferir da imagem acima apresentada dependendo do modelo e da zona geográfica.

1 Remoção de uma aplicação

1. Selecione uma aplicação para eliminar.
2. Selecione **Apagar**. A aplicação seleccionada é eliminada.



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

2 Adição de aplicações ao Primeiro Ecrã

1. Selecione a aplicação a adicionar.
2. Selecione **Adicionar à Página Inicial**.
3. Quando aparecer o Primeiro Ecrã, mova a aplicação seleccionada para o local pretendido.
4. Carregue no botão Seleccionar. A aplicação seleccionada é adicionada ao Primeiro Ecrã.

3 Bloqueio e desbloqueio de aplicações

1. Seleccione uma aplicação para bloquear ou desbloquear.
2. Seleccione **Bloquear/Desbloquear**. A aplicação seleccionada é bloqueada ou desbloqueada.

 Para bloquear ou desbloquear uma aplicação, introduza o PIN. O PIN predefinido é "0000". Pode definir o PIN em  >  **Definições** > **Geral** > **Gestor do Sistema** > **Alterar PIN**.

4 Mover aplicações

1. Seleccione uma aplicação para mover.
2. Seleccione **Mover**.
3. Carregue no botão Seleccionar.

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

5 Reinstalação de uma aplicação

1. Seleccione a aplicação que pretende voltar a instalar.
2. Seleccione **Reinstalar**. É iniciada a reinstalação.

6 Verificação dos detalhes de informação da aplicação

1. Seleccione a aplicação a verificar.
2. Seleccione **Visualizar Detalhes**.
3. Aparece o ecrã de informações da aplicação.

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

7 Actualização automática de aplicações

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

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

Utilização do e-Manual

Controle e leia o manual incluído no seu televisor.

Início do e-Manual

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

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

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

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

Utilização dos botões no e-Manual

-  (**Procurar**)
- **A-Z** (**Índice**)
-  (**Vistas Recentemente**)
-  (**Tentar Ag.**): Permite aceder ao item de menu correspondente e executar a função imediatamente.
-  (**Ligar**): Permite aceder à página de referência correspondente.

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

Utilização do Internet

Navegue na Internet no seu televisor.

 > **Internet**

 Se seleccionar  > **Internet** poderá ver os sites recentemente visualizados ou as recomendações. Obterá acesso directo ao website pretendido, seleccionando-o.

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

 Pode percorrer as páginas web com o teclado direccional.

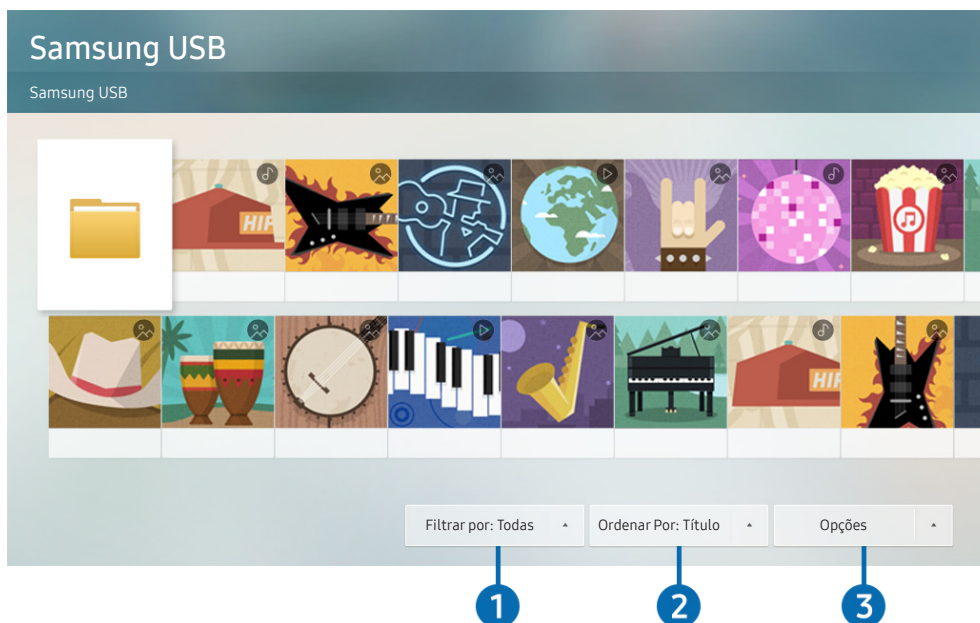
 As páginas web podem ser diferentes das apresentadas num computador.

 Para mais informações sobre **Internet**, consulte "Ler antes de utilizar Internet".

Reprodução de imagens/vídeos/músicas

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

 >  **Fonte** > Dispositivo ligado



 A imagem no televisor pode diferir da imagem acima apresentada dependendo do modelo e da zona geográfica.

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

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

 Para ligar o televisor a um computador, consulte a secção [“Ligação a um computador”](#).

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

 Para ligar o televisor a um dispositivo móvel, consulte a secção [“Ligação de um dispositivo móvel”](#).

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

1 Filtrar por

Filtra o conteúdo multimédia por tipo de suporte (música, fotografias, vídeo, conteúdos gravados, etc.).

2 Ordenar Por

Permite ordenar a lista de conteúdos.

3 Opções

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



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

Reprodução de conteúdo multimédia

Reprodução de conteúdos multimédia num dispositivo USB

1. Ligue um dispositivo USB à porta USB. Aparece uma mensagem pop-up que lhe permite aceder facilmente à lista de conteúdos multimédia do dispositivo.
2. Selecciona um conteúdo da lista a reproduzir. O conteúdo é reproduzido.

Reprodução de conteúdos multimédia num computador ou dispositivo móvel

1. Selecciona um dispositivo com conteúdo multimédia em  >  **Fonte**. Aparece a lista de conteúdos multimédia no dispositivo.
2. Selecciona um conteúdo multimédia da lista. O conteúdo é reproduzido.



Para obter mais informações sobre botões, consulte a secção “Botões e funções disponíveis durante a reprodução de conteúdo multimédia”.



O conteúdo pode não ser reproduzido consoante o método de codificação ou o formato de ficheiro. Além disso, várias funções podem estar restringidas.



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



Para obter mais informações sobre a ligação ao computador, consulte a secção “Ligação a um computador”.

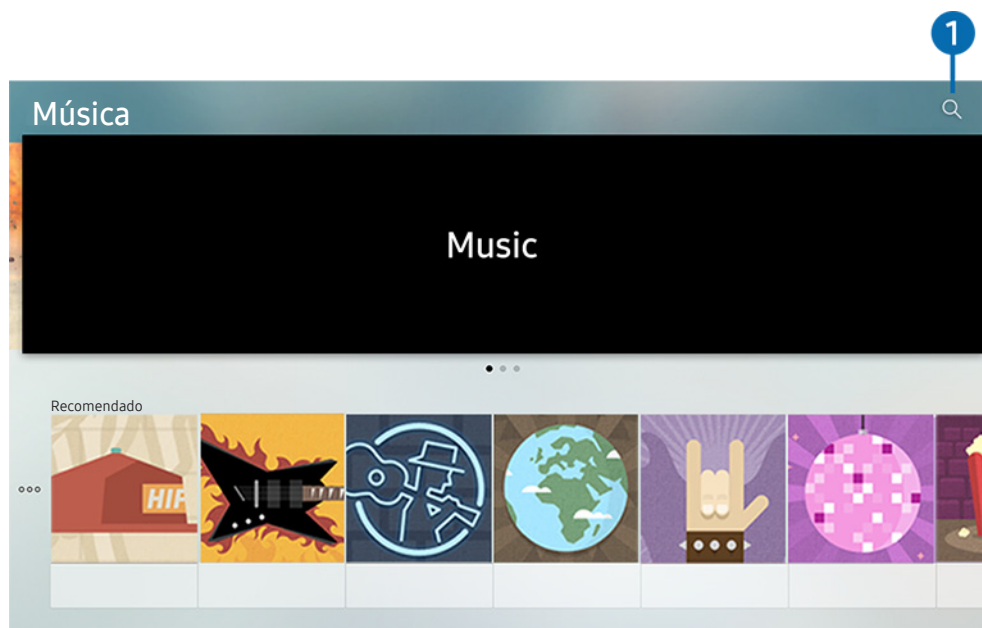


Para obter mais informações sobre a ligação ao dispositivo móvel, consulte a secção “Ligação de um dispositivo móvel”.

Utilização do serviço de música

Este serviço é uma aplicação de música que recomenda canções.

 > Música



 A imagem no televisor pode diferir da imagem acima apresentada dependendo do modelo e da zona geográfica.

Este serviço é uma aplicação de música que interage com outras aplicações de música de modo a recomendar canções. Pode procurar e ouvir as canções que pretender. Quando selecciona uma canção é executada a respectiva aplicação para reproduzir essa canção.

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

1 Procurar

Pode procurar a música que pretender.

Utilização da interacção de voz

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

 A disponibilidade depende do modelo específico.

Execução da interacção de voz

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

 Se carregar uma vez no botão  aparece o Guia de ajuda. Utilize a função Interacção de Voz conforme indicado no Guia.

 Durante a análise de voz, o sistema não consegue receber comandos de voz.



- Dizer comandos de voz como “Canal número 11” ou “Volume 10”, permite-lhe definir o canal e o volume.
- Se disser comandos relativos à acessibilidade como “Legenda” ou “Guia de Voz”, o comando é aplicado directamente e será apresentada uma notificação de que a função já está a funcionar.
- Se reproduzir conteúdos multimédia, poderá executar comandos como “Reproduzir”, “Pausa”, “Parar”, “Retroceder” e “Avançar”.

 A função não funciona com todas as aplicações.

- Pode definir o temporizador com o comando “Temporizador de 30 minutos”.
- Para alterar a fonte diga “HDMI”, “TV” ou “USB”.
- Para alterar o modo de imagem diga “Modo de imagem Filme” ou “Definir modo de imagem para Padrão”.
- Para procurar diga “Procurar *****” ou “Procurar ***** no YouTube”.
- Para ver a Ajuda diga “Ajuda”, “O que posso dizer” ou “Manual do utilizador”.



O idioma suportado pode variar consoante a região geográfica.



Se carregar uma vez no botão  aparece o Guia de ajuda. Utilize a função Interação de Voz conforme indicado no Guia.

Ler antes de utilizar a função Interação de Voz

Precauções relativas à interação de voz

- Para utilizar a Interação de Voz é necessária uma conta Samsung. Para obter mais informações, consulte [“Utilização de uma conta Samsung”](#).
- Os idiomas e funcionalidades da função de interação de voz podem diferir consoante a região geográfica.
- Se o idioma definido for diferente do idioma do seu país, algumas funcionalidades não estão disponíveis.
- A função só está disponível quando o televisor estiver ligado à Internet.
- A função Interação de Voz só está disponível em televisores que suportem esta função e que tenham telecomando com microfone.

- Símbolos como “-” e caracteres especiais não são suportados. Como tal, se uma palavra ou frase contiver valores numéricos ou símbolos, a função poderá não funcionar devidamente.
- A procura poderá não devolver resultados completos.
- Poderá ser necessário pagar por algumas aplicações. Como tal, poderá deparar-se com uma aplicação de serviço ou com um contrato.
- Para mudar de canal ao dizer o nome dos canais como comandos de voz, deve terminar a opção **Configurar Fornecedor de Serviços**. (🏠 > ⚙️ **Definições** > **Geral** > **Iniciar Configuração**) **Tentar Ag.**
- Para utilizar a função Introdução de texto por voz e a função Procura inteligente deverá aceitar determinadas disposições de terceiros que lhes permitem recolher e utilizar os seus dados de voz.
- Para utilizar a função Interação de Voz deverá aceitar:
 - Aceitar os termos de utilização do Smart Hub.
 - Aceitar determinadas recomendações relativas à recolha e utilização de informações pessoais do serviço Smart Hub.
 - Concordar com a recolha e utilização de informações pessoais para o serviço baseado na interação de voz.

Requisitos para utilizar a interação de voz

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

Ver televisão

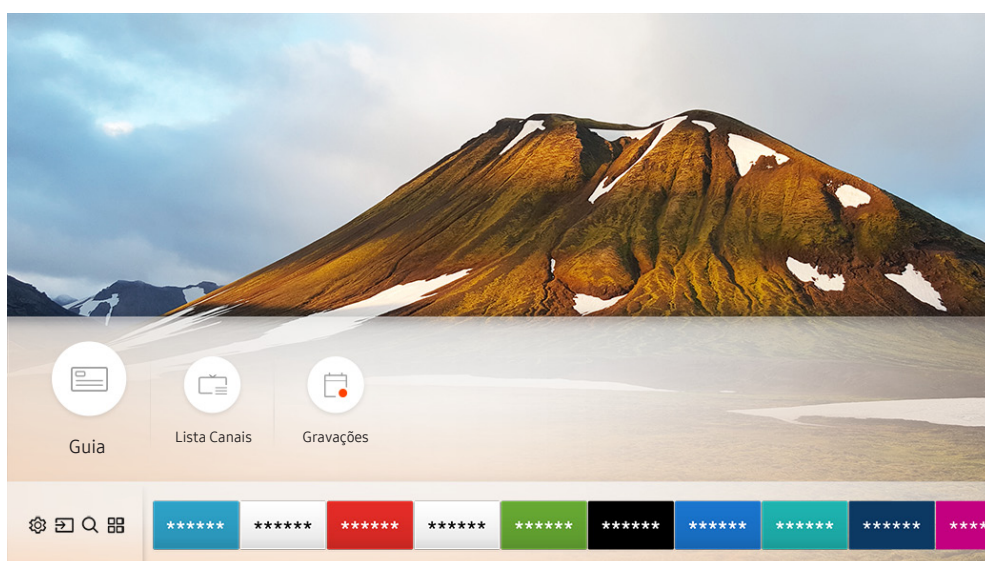
Pode utilizar funcionalidades práticas enquanto vê televisão. Além disso, pode editar a lista de canais ou criar uma lista de canais favoritos.

Visualização rápida de informações sobre transmissões digitais

Veja a grelha de programação de cada canal.

Utilização do guia

 > [TV directo](#) > [Guia](#)



 A imagem no televisor pode diferir da imagem acima apresentada dependendo do modelo e da zona geográfica.

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

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

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

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

Para iniciar a visualização agendada, a gravação agendada ou outra função relativa a um programa listado no [Guia](#) tem primeiro de deslocar o cursor até lá e depois usar o telecomando da seguinte forma:

- Para um programa que estiver a ser transmitido nesse momento: carregue sem soltar o botão Seleccionar.
- Para um programa cuja transmissão estiver agendada: Carregue no botão Seleccionar.
- Para aceder ao ecrã [Filtro de Canal](#) ou [Gestor de Agenda](#): Carregue no botão .

- **Gravar:** pode gravar um programa que está a ser transmitido.



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

- **Timeshift:** A emissão do programa a que está a assistir é automaticamente guardada num dispositivo USB para que a possa reproduzir, parar, retroceder, avançar rapidamente, retroceder lentamente, avançar lentamente e até fazer câmara lenta como num DVD.



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

- **Ver a Agenda:** Pode agendar a visualização de um programa com transmissão agendada.



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

- **Horário da Gravação:** Pode agendar a gravação de um programa com transmissão agendada.



Para mais informações sobre gravação ou [Horário da Gravação](#), consulte "[Gravação de programas](#)".



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

- **Editar Tempo de Gravação:** Pode alterar o tempo do início e do fim das gravações de programas agendados.



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

- **Parar:** Pode parar a função de gravação ou de Timeshift que está a ser executada.



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

- **Cancelar Visualização Programada / Cancelar Gravação Programada:** Pode cancelar visualizações ou gravações agendadas.
 Esta função só está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.
- **Visualizar Detalhes:** Pode visualizar informações detalhadas sobre o programa seleccionado. As informações podem variar consoante o sinal de transmissão. Se as informações do programa não forem fornecidas com o mesmo, não aparecerá nada.
- **Filtro de Canal:** Pode seleccionar um filtro de canais a partir de uma lista de filtros para ver uma lista de canais filtrados de acordo com a opção escolhida.
- **Gestor de Agenda:** pode visualizar o ecrã **Gestor de Agenda e Gravação** ou o ecrã **Gestor de Agenda**.
 Esta função só está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.
 O menu OSD pode variar consoante o modelo.
- **Antena:** Pode alterar o sinal de transmissão para recepção.

Gravação de programas

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

-  Leia todas as precauções antes de utilizar a funcionalidade de gravação. Consulte a secção [“Antes de utilizar as funções Gravação e Timeshift”](#) para obter mais informações.
-  Apenas pode gravar programas recebidos através de uma antena.
-  O ícone  aparece junto aos programas e canais agendados para gravação.
-  Esta função só está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.
-  Se aceder a  > **TV directo** sem um dispositivo USB ligado aparece o ecrã **Gestor de Agenda** em vez do ecrã **Gravações**.

Gravação de programas

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

- Gravação instantânea

Selecione um programa em directo a partir do [Guia](#), carregue sem soltar no botão Seleccionar e, em seguida, selecione [Gravar](#) do menu pop-up para começar a gravar de imediato.

- Horário da Gravação

Selecione um programa com transmissão agendada, carregue no botão Seleccionar e, em seguida, selecione [Horário da Gravação](#) para configurar uma gravação agendada do programa agendado.

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

- Gravação instantânea

Se seleccionar [Gravar](#), depois de carregar no botão  enquanto estiver a ver uma transmissão, inicia-se a gravação.

- Horário da Gravação

Carregue no botão Seleccionar durante a visualização de um programa para aceder à janela de informações sobre o programa. Utilize o botão direccional para a esquerda ou para a direita para seleccionar um programa agendado. Carregue no botão Seleccionar e, em seguida, selecione [Horário da Gravação](#) para configurar uma gravação agendada do programa agendado.

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

 > [TV directo](#) > [Gestor de Agenda](#) ou [Gravações](#) > [Agendas](#) > [Adicionar Gravação](#)

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



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

Gestão da lista de gravações agendadas

 > [TV directo](#) > [Gestor de Agenda](#) ou [Gravações](#) > [Agendas](#)

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

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

Definição do horário da gravação

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

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

Cancelamento de um horário de gravação

 > [TV directo](#) > [Gestor de Agenda](#) ou [Gravações](#) > [Agendas](#) > [Apagar](#)

Verificação dos horários das gravações

 > [TV directo](#) > [Gestor de Agenda](#) ou [Gravações](#) > [Agendas](#) > [Visualizar Detalhes](#)

Visualização de programas gravados

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

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

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

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

Configuração de uma visualização agendada

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

-  O ícone  é apresentado ao lado dos programas que tenham sido configurados para uma visualização agendada.
-  Para configurar uma visualização agendada, primeiro tem de acertar o relógio do televisor ( >  [Definições](#) > [Geral](#) > [Gestor do Sistema](#) > [Tempo](#) > [Relógio](#)).
-  O menu OSD pode variar consoante o modelo.

Configuração de uma visualização agendada para um canal

Utilização das opções de visualização agendada através do ecrã guia

No ecrã [Guia](#) seleccione um programa que gostaria de ver, carregue no botão Seleccionar e, em seguida, seleccione [Ver a Agenda](#) no menu de contexto apresentado.

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

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

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

 > [TV directo](#) > [Gestor de Agenda](#) ou [Gravações](#) > [Agendas](#) > [Adicionar Visualização](#)

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

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

Edição de uma visualização agendada

 > [TV directo](#) > [Gestor de Agenda](#) ou [Gravações](#) > [Agendas](#)

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

Definição do horário da visualização agendada

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

 Pode definir a hora de início de uma visualização agendada. Pode definir a hora de início para até 10 minutos antes de o programa começar.

Cancelamento de uma visualização agendada

 > [TV directo](#) > [Gestor de Agenda](#) ou [Gravações](#) > [Agendas](#) > [Apagar](#)

Verificação das visualizações agendadas

 > [TV directo](#) > [Gestor de Agenda](#) ou [Gravações](#) > [Agendas](#) > [Visualizar Detalhes](#)

Utilização da função Timeshift

Reproduza, faça pausa ou retroceda uma emissão ao vivo.

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

Para activar a função [Timeshift](#), quando estiver a ver televisão, carregue no botão  e, em seguida, seleccione [Timeshift](#) ou carregue no botão .

 Quando a função [Timeshift](#) está a ser executada, algumas funções não estão disponíveis em  >  [Definições](#) > [Transmissão](#).

 Para utilizar a função Timeshift, tem de ligar um dispositivo USB para gravação.

 Leia todas as precauções antes de utilizar a função Timeshift. Para obter mais informações, consulte [“Antes de utilizar as funções Gravação e Timeshift”](#).

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

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

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

 Os botões e funções disponíveis podem variar consoante as funções.

Se carregar no botão direccional para baixo aparecem os seguintes botões:

- **Editar Tempo de Gravação**

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

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

- **Gravar**

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 é suportada.

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

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

- **Parar Gravação / Parar Timeshift**

Termina a função de gravação ou Timeshift.

- **Inf.**

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

- **Pausa / Reproduzir**

Pode utilizar as seguintes funções quando o vídeo está em pausa. (tenha em atenção que, com o vídeo em pausa, o televisor não reproduz o áudio).

- **Retroceder Lento** ou **Avançar Lento**: permite reproduzir o vídeo lentamente (1/8, 1/4, 1/2) para trás ou para a frente seleccionando o botão  ou . Para aumentar a velocidade de retrocesso ou avanço em modo lento até 3 vezes mais que o normal, seleccione o botão repetidamente. Para regressar à velocidade normal, seleccione o botão .

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

- **Retroceder rapidamente / Avançar rapidamente**: Permite retroceder ou avançar dez segundos de cada vez no vídeo seleccionando o botão direccional para a esquerda ou para a direita da barra de controlo de reprodução.

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

- **Retroceder / Avançar**

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

Utilização do Lista Canais

Permite mudar de canal ou verificar programas noutros canais digitais.

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

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

O ecrã [Todas](#) apresenta os seguintes ícones:

-  : um canal favorito
-  : um canal bloqueado.

Se carregar no botão direccional para a direita quando estiver a ver o ecrã [Lista Canais](#), pode utilizar as seguintes funções:

- [Todas](#)
Apresenta os canais que foram automaticamente procurados.
- [TV PLUS](#)
Quando o televisor estiver ligado à Internet pode ver, quando quiser, programas conhecidos ou os destaques de cada tema num canal virtual. Tal como noutro canal qualquer, o canal virtual fornece a programação diária do [TV PLUS](#).



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

- [Favoritos](#)
Apresenta as listas de favoritos 1 a 5.
- [Tipo de Canal](#)
Permite ordenar a lista de modo a incluir apenas canais do género seleccionado. Contudo, a opção [Tipo de Canal](#) só pode ser utilizada se os canais contiverem a informação do género.
- [Ordenar](#)
Ordena a lista por Canal [Número](#) ou por [Nome](#).



Esta opção só está disponível para canais digitais.

- [Antena](#)
Permite escolher entre [Antena](#), [Cabo](#) e [Satélite](#).



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

Edição de canais

Edite os canais armazenados no seu televisor.

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

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

-  : um canal favorito
-  : um canal bloqueado.

Remoção de canais registados

Para remover um canal, seleccione-o e, em seguida, seleccione [Apagar](#).

Edição de canais registados

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

- Bloqueio ou desbloqueio de um canal

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

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

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

- Alteração do nome do canal

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

 Esta função só está disponível para canais seleccionados.

 Esta função apenas está disponível para transmissões analógicas.

- **Mudar Número**



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



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

- **Restaurar a TV PLUS**

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



Se existirem canais **TV PLUS** no televisor, depois de eliminados os canais armazenados, o sistema armazena os novos canais procurados.



Se o televisor tiver guardado canais **TV PLUS**, a função **Restaurar a TV PLUS** elimina a lista existente e guarda os novos canais procurados.



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

Criação de uma lista de favoritos pessoal

Permite designar os canais vistos com maior frequência como favoritos.

Os canais favoritos são assinalados nos ecrãs **Editar Canais** e **Todas** com o símbolo ♥.

Registo de canais como favoritos



> **TV directo** > **Lista Canais**

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

Visualização e selecção de canais apenas em listas de favoritos

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

1. Carregue no botão de direcção para a direita do telecomando.
2. Seleccione [Favoritos](#).
3. Seleccione a lista pretendida de entre as cinco listas de favoritos no ecrã. Aparecem os canais da lista de favoritos seleccionada.

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

Edição de uma lista de Favoritos

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

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

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

Adição de canais à lista de favoritos

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

Remoção de canais de uma lista de favoritos

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

Reordenação de uma lista de favoritos

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

Mudança do nome de uma lista de favoritos

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

Funções de suporte para visualização de programas televisivos

Utilize as funções suportadas por canais digitais ou analógicos.

Alteração do sinal de transmissão

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

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

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

Procura de canais disponíveis

 >  [Definições](#) > [Transmissão](#) > [Definições de Sintonização Automática](#) > [Sintonização automática](#) [Tentar Ag.](#) [Tentar Ag.](#)

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

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

 O sistema DVB-T2 pode não estar disponível em áreas geográficas específicas.

 O menu OSD pode variar consoante o modelo.

Seleção da opção de procura de rede por cabo

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

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



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

Procura de canais disponíveis no modo de espera

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

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



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

Definição da hora de despertar

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

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



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

Restrição da visualização a determinados canais

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

Se carregar no botão Seleccionar no menu, pode ligar ou desligar a função de bloqueio de canal.

Seleção da opção de transmissão de áudio

 >  [Definições](#) > [Transmissão](#) > [Som Duplo](#) Testar Ag.

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



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

Utilização do Bloqueio de programa

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

 Esta função depende do modelo específico e da área.

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

Este PIN é necessário para ver um programa bloqueado.

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

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

Configuração de definições de emissão avançadas

 >  **Definições** > **Transmissão** > **Definições Avançadas** Tentar Ag.

Leitura de texto digital

 >  **Definições** > **Transmissão** > **Definições Avançadas** > **Texto Digital**

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

 Esta função só está disponível no Reino Unido.

 MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group) é uma Norma internacional de sistemas de codificação de dados utilizados em multimédia e hipermédia. Funciona a um nível mais elevado do que o sistema MPEG, incluindo hipermédia de ligação de dados, como imagens fixas, serviço de caracteres, animação, gráficos e ficheiros de vídeo, bem como dados multimédia. MHEG é uma tecnologia de 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.

Seleção do idioma de transmissão de áudio

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

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

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

Seleção do idioma

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

 Os idiomas disponíveis podem variar consoante a transmissão.

Seleção do formato de áudio

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

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

 Esta opção só está disponível para canais digitais.

Sintonização manual dos sinais de transmissão

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

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

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

Sintonização de canais digitais

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

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

Sintonização de canais analógicos

 >  **Definições** > **Transmissão** > **Definições Avançadas** > **Sintonização manual** > **Sintonização de Canal Analógico**

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

 Esta função apenas está disponível para transmissões analógicas.

Sintonização fina das transmissões analógicas

 >  **Definições** > **Transmissão** > **Definições Avançadas** > **Sintonia fina** Tentar Ag.

 Esta função apenas está disponível para transmissões analógicas.

Transferência da lista de canais

 >  **Definições** > **Transmissão** > **Definições Avançadas** > **Transf. Lista Canais**

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

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

 Esta função está disponível quando o dispositivo USB está ligado.

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

Eliminação do perfil de operador CAM

 >  **Definições** > **Transmissão** > **Definições Avançadas** > **Eliminar o Perfil de Operador CAM**

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

Definição do sistema de satélite

 >  **Definições** > **Transmissão** > **Definições Avançadas** > **Sist. de Satélite**

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

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

Alteração do idioma do teletexto

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

Pode definir ou alterar o idioma do teletexto. Para ver a transmissão do teletexto no seu idioma preferencial, seleccione um idioma para utilizar no [Idioma de Teletexto Principal](#). Se este idioma não for suportado, pode ver a transmissão do teletexto no idioma secundário definido no [Idioma Teletexto Secund.](#)



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

Apresentação do menu de interface comum

 >  [Definições](#) > [Transmissão](#) > [Interface Comum](#)

Pode ver informações sobre interfaces comuns.

- [Menu CI](#)

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

- [Informação da Aplicação](#)

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

- [Gestor de CICAM PIN](#)

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



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

- [Modo de Descodificação](#)

- [Transcodificação da CÂMARA de Vídeo](#)

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



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

Imagem e som

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

Ajuste da qualidade da imagem

Altere o modo de imagem e ajuste as definições avançadas.

Seleção de um modo de imagem

 >  Definições > Imagem > Modo Imagem [Tentar Ag.](#)

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

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

Configuração de definições de imagem avançadas

 >  **Definições** > **Imagem** > **Definições Avançadas** [Tentar Ag.](#)

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

- **Retroil.** [Tentar Ag.](#)
- **Brilho** [Tentar Ag.](#)
- **Contraste** [Tentar Ag.](#)
- **Nitidez** [Tentar Ag.](#)
- **Cor** [Tentar Ag.](#)
- **Mat (Vr/Vm)** [Tentar Ag.](#)
- **Aplicar Definições de Imagem** [Tentar Ag.](#)
- **Digital Clean View** [Tentar Ag.](#)
- **Definições de Auto Motion Plus** [Tentar Ag.](#)



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

- **Esbatimento Local** [Tentar Ag.](#)



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



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

- **Melhoramento de Contraste** [Tentar Ag.](#)

- **Modo HDR+** [Tentar Ag.](#)

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

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



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

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



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

- **Tonalidade** [Tentar Ag.](#)



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



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

- **Equilíb. Branco** [Tentar Ag.](#)

- **Gama** [Tentar Ag.](#)

- **Só Modo RGB** [Tentar Ag.](#)

- **Definições de Espaço de Cores** [Tentar Ag.](#)

- **Repor Imagem** [Tentar Ag.](#)

Definição do ambiente de visualização para dispositivos externos

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

Realização de jogos num ecrã optimizado

 >  **Definições** > **Geral** > **Gestor do Dispositivos Externos** > **Modo Jogo** 

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

-  O Modo Jogo não está disponível para a visualização normal de televisão.
-  O ecrã pode tremer um pouco.
-  Quando o **Modo Jogo** está activado, o **Modo Imagem** e o **Modo Som** são mudados automaticamente para **Jogos**.
-  Para utilizar outro dispositivo externo na mesma porta retire a ligação da consola de jogos, desligue a função e, em seguida, ligue o dispositivo externo a essa porta.

Utilização do nível de preto HDMI

 >  **Definições** > **Geral** > **Gestor do Dispositivos Externos** > **Nv.pr.HDMI** 

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

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

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

 >  **Definições** > **Geral** > **Gestor do Dispositivos Externos** > **DivX® Video On Demand**
Tentar Ag.

-  DRM (Digital Rights Management, Gestão de Direitos Digitais) funciona como um mecanismo de segurança técnica que protege os direitos de autor do fornecedor de conteúdos.
-  Pode ver filmes gravados ou filmes DivX gratuitos sem efectuar o registo.
-  Visite o website da DivX (<http://www.divx.com>) e inicie sessão na sua conta de utilizador antes de registar o televisor como dispositivo com certificação DivX. Se não tiver uma conta, crie uma.

Funções de suporte da imagem

Configure as definições de imagem do seu televisor.

Alteração do tamanho da imagem

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

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

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

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

 Os tamanhos de imagens suportados variam conforme o sinal de entrada. Para obter mais informações sobre os tamanhos de imagem suportados, consulte a secção "Tamanhos da imagem e sinais de entrada".

Alteração do tamanho da imagem de forma automática

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

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

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

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

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

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

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

Ajuste da imagem ao ecrã

 >  **Definições** > **Imagem** > **Definições do Tamanho da Imagem** > **Ajustar ao Ecrã**
Tentar Ag.

 A disponibilidade desta função depende do **Tamanho Imagem**.

 A disponibilidade desta função depende dos sinais de transmissão.

Ajuste do tamanho e/ou posição da imagem

 >  **Definições** > **Imagem** > **Definições do Tamanho da Imagem** > **Zoom e Posição**
Tentar Ag.

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

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

Ajuste da qualidade do som

Altere o modo de som e ajuste as definições avançadas.

Seleccção de um modo de som

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

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

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

Configuração de definições de som avançadas

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

Pode personalizar a qualidade de som ajustando as seguintes definições:

- **Balanço** 
- **Equalizador** 
- **Formato de Áudio de Entrada HDMI** 
- **Formato de Áudio de Saída Digital** 



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

- **Atraso de Áudio** 
- **Feedback do Som** 
- **Repor Som** 



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



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



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

Utilização das funções de suporte de som

Configure as definições de som do seu televisor.

Seleccção de altifalantes

 >  **Definições** > **Som** > **Saída de Som** [Tentar Ag](#)

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

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

Ouvir o som do televisor através de dispositivos Bluetooth

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

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

-  Esta função não está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.
-  Se o televisor não conseguir localizar um dispositivo de áudio Bluetooth, aproxime o dispositivo do televisor e, em seguida, seleccione **Atualizar**.
-  Quando liga um dispositivo de áudio Bluetooth emparelhado, o televisor detecta-o automaticamente, apresentando, em seguida, uma janela de contexto. Utilize esta janela de contexto para activar/desactivar o dispositivo de áudio Bluetooth.
-  A qualidade do som pode ser afectada pelo estado da ligação Bluetooth.
-  Antes de utilizar um dispositivo de áudio Bluetooth, consulte a secção "[Ler antes de utilizar dispositivos Bluetooth](#)".

Ouvir o televisor através de um altifalante Multiroom

Para obter mais informações sobre a ligação e utilização, consulte o manual do utilizador do dispositivo de áudio Multiroom.



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

Utilização da função de efeito surround e dos altifalantes Multiroom para criar uma configuração de som surround



Definições



Som



Configuração de Som Surround do Altifalante Wi-Fi

Tentar Ag.

Se ligou um ou mais altifalantes Multiroom ao televisor, pode criar uma configuração ideal de som se programar as definições de efeito surround. Pode seleccionar qualquer uma das configurações dos altifalantes Multiroom, com e sem uma barra de som.

Depois de configurar o efeito surround poderá ouvir o áudio do televisor através do(s) altifalante(s) Multiroom.



A função **Configuração de Som Surround do Altifalante Wi-Fi** só está disponível se houver pelo menos um altifalante compatível com Samsung Multiroom Link ligado ao televisor.



A função Multiroom Link é desactivada quando activar a função Smart View (Espelhamento de Ecrã).



O áudio do(s) dispositivo(s) secundário(s) pode estar atrasado em relação ao áudio e vídeo do dispositivo principal que está a reproduzir o conteúdo fonte.



Para obter mais informações, consulte o manual do Multiroom Link no website da Samsung. (www.samsung.com)

Sistema e suporte

Pode configurar definições de sistema e de suporte como hora, protecção de ecrã, actualização do software, etc.

Acerto da hora e utilização do temporizador

Configure a hora actual e use a função de temporizador.

Acerto da hora actual

 >  **Definições** > **Geral** > **Gestor do Sistema** > **Tempo** Tentar Ag.

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

Deve acertar o relógio nos seguintes casos:

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

Acerto automático do relógio

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

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

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

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

Acerto manual do relógio

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

Quando o **Modo Relógio** estiver definido para **Manual** pode introduzir directamente a hora actual. Seleccione a data e a hora utilizando os botão de seta do telecomando.

Acerto automático do relógio

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

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

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

- **GMT**

Permite seleccionar o fuso horário do local onde se encontra.

- **DST**

Permite activar ou desactivar a função de horário de Verão.

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

Mudança da hora actual

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

 **Ajuste da Hora** permite acertar a hora através de uma ligação de rede. Esta função apenas está disponível quando o **Modo Relógio** está definido como **Auto** e o televisor está ligado à Internet através de uma rede local.

 **Ajuste da Hora** acerta a hora se o televisor deixar de receber informações horárias através dos sinais de transmissão digital normais.

Utilização dos temporizadores

Utilização do temporizador

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

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

Desactivação do televisor com a opção off timer

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

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

Utilização da protecção de ecrã e das funções de poupança energética

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

Evitar a queimadura de ecrã

 >  **Definições** > **Geral** > **Gestor do Sistema** > **Tempo Protecção Aut.** [Tentar Ag.](#)

As imagens fixas podem deixar imagens residuais se permanecerem no ecrã durante muito tempo. Se tiver a mesma imagem fixa no ecrã durante duas horas, a função de protecção de ecrã poderá activar-se automaticamente para proteger o ecrã de imagens residuais.

Redução do consumo de energia do televisor

 >  **Definições** > **Geral** > **Solução Eco** [Tentar Ag.](#)

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

- **Deteção de Luz Ambiente** [Tentar Ag.](#)

Ajusta automaticamente o nível de brilho do televisor de acordo com o nível de luz ambiente para reduzir o consumo de energia. Se a função **Deteção de Luz Ambiente** tiver ajustado o nível de brilho do ecrã, pode seleccionar a opção **Retroiluminação Mínima** para ajustar o nível mínimo de brilho do ecrã manualmente.

- **Retroiluminação Mínima** [Tentar Ag.](#)

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

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

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

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

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

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

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

Actualização do software do televisor

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

 >  **Definições** > **Assistência** > **Actualização do Software** 

Actualização do software do televisor para a versão mais recente

 **NÃO desligue a alimentação do televisor até que a actualização esteja concluída. O televisor desliga-se e volta a ligar-se automaticamente após terminar a actualização do software. As definições de vídeo e áudio serão repostas para os valores predefinidos após uma actualização de software.**

Actualização através da Internet

 >  **Definições** > **Assistência** > **Actualização do Software** > **Atualizar Agora** 

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

Actualização através de um dispositivo USB

 >  **Definições** > **Assistência** > **Actualização do Software** > **Atualizar Agora**

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

 Para actualizar através de uma pen USB, transfira o pacote de actualização de Samsung.com para o computador. Em seguida, guarde o pacote de actualização na pasta de nível superior do dispositivo USB. Caso contrário, o televisor não conseguirá localizar o pacote de actualização.

Actualização automática do televisor

 >  **Definições** > **Assistência** > **Actualização do Software** > **Actualização Autom.** 

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

Se concordar com os termos e condições do Smart Hub, a função **Actualização Autom.** é definida automaticamente como **Ligado**. Se quiser desactivar a função, utilize o botão Seleccionar para desactivá-la.

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

 Esta função requer uma ligação à Internet.

Protecção do televisor contra pirataria e software malicioso

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

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

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

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

 >  **Definições** > **Geral** > **Gestor do Sistema** > **Seguran. Inteligente** > **Procurar**

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

1. Selecciona todo o software malicioso para colocar em quarentena.
2. Selecciona **Isolar**. O software malicioso seleccionado é transferido para a **Lista de Isolados**.



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

Utilização de outras funções

Veja outras funções.

Execução de funções de acessibilidade

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

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



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

Activação de guias de voz para utilizadores invisuais

 >  [Definições](#) > [Geral](#) > [Acessibilidade](#) > [Definições do Guia de Voz](#) > [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](#) activado, o televisor fornece guias de voz para mudança de canal, regulação do volume, informações sobre programas actuais e futuros, visualização agendada, outras funções do televisor e vários conteúdos no web browser e em [Procurar](#).



O [Guia de Voz](#) é disponibilizado no idioma especificado no ecrã [Idioma](#). No entanto, alguns idiomas não são suportados pelo [Guia de Voz](#), mesmo que estejam listados no ecrã [Idioma](#). O [Português](#) é sempre suportado.

Alteração do volume, velocidade e tom do Guia de Voz

Pode configurar o volume, tom, velocidade e nível do [Guia de Voz](#).

Descrição de Áudio

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

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



Esta função só está disponível para canais digitais.

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

Ver programas de televisão com legendas

 >  Definições > Geral > Acessibilidade > Definições legendas Tentar Ag.

Defina o **Legenda** para **Ligado**. Deste modo, pode ver o programa com as legendas apresentadas.



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



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

- **Legenda**

Permite activar ou desactivar as legendas.

- **Modo de Legendas**

Permite definir o modo das legendas.

- **Idioma da Legenda**

Permite definir o idioma das legendas.



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

Seleção do idioma das legendas da transmissão

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

- **Idioma de Legendas Principal**

Permite definir o idioma de legendas principal.

- **Idioma Legendas Secund.**

Permite definir o idioma de legendas secundário.

Texto branco sobre fundo preto (alto contraste)

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

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

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

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

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

Informações sobre o telecomando (para utilizadores com dificuldades visuais)

 >  [Definições](#) > [Geral](#) > [Acessibilidade](#) > [Obter Informações sobre o Controlo Remoto da TV](#) Tentar Ag.

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

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

Informação sobre os menus do televisor

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

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

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

 >  [Definições](#) > [Geral](#) > [Acessibilidade](#) > [Áudio de saída múltipla](#) Tentar Ag.

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

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

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

Configuração de definições de sistema avançadas

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

Alterar o idioma do menu

 >  **Definições** > **Geral** > **Gestor do Sistema** > **Idioma** Tentar Ag.

Definir uma palavra-passe

 >  **Definições** > **Geral** > **Gestor do Sistema** > **Alterar PIN** Tentar Ag.

Aparece a janela de introdução do PIN. Introduza um PIN. Introduza-o novamente para confirmar. O PIN predefinido é 0000 (para França, Itália: 1111).

 Caso se esqueça do seu PIN, pode repô-lo utilizando o telecomando. Com o televisor ligado, carregue nos seguintes botões do telecomando na ordem apresentada para repor o PIN para 0000 (para França, Itália: "1-1-1-1").

No Samsung Smart Remote: **VOL** → Vol. Alto →  → Vol. Baixo →  → Vol. Alto → .

No telecomando normal:  → **(+)** (Vol. Alto) → **RETURN** → **(-)** (Vol. Baixo) → **RETURN** → **(+)** (Vol. Alto) → **RETURN**.

Activação/Desactivação dos indicadores frontais

 >  **Definições** > **Geral** > **Gestor do Sistema** > **Efeito de Luz**

 A cor dos indicadores luminosos do televisor pode variar consoante o modelo.

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

Verificação de notificações

 >  **Definições** > **Geral** > **Gestor do Sistema** > **Ver Notificações** Tentar Ag.

Pode ver a lista de mensagens de eventos gerada pelo televisor. **Ver Notificações** aparece no ecrã quando acontecem eventos como a disponibilização de uma actualização para uma aplicação ou um início/fim de sessão na conta Samsung.

 Para eliminar todas as notificações, seleccione **Eliminar Tudo**.

 Para consultar as notificações do serviço SMART TV num **Internet**, seleccione **Aviso de Serviço**.

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

 >  **Definições** > **Geral** > **Gestor do Sistema** > **Modo de Utilização** Tentar Ag.

Pode transformar o televisor num exemplar de demonstração para ambientes de retalho, definindo o **Modo de Utilização** para **Modo Comercial**.

 Para as restantes utilizações, seleccione **Modo Doméstico**.

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

Verificação da intensidade e informações do sinal do canal digital

 >  **Definições** > **Assistência** > **Auto-diagnóstico** > **Informações do Sinal** Tentar Ag.

 Se o seu televisor estiver ligado a uma antena aérea independente, pode utilizar as informações de intensidade do sinal para regular a antena, de modo a aumentar a intensidade do sinal e melhorar a recepção dos canais HD.

Restauração do televisor para as configurações de fábrica

 >  **Definições** > **Assistência** > **Auto-diagnóstico** > **Repor** Tentar Ag.

Pode restaurar todas as configurações de fábrica do televisor (excepto as configurações de Internet e de rede).

1. Seleccione **Repor**. É apresentada a janela de introdução do PIN de segurança.
2. Introduza o PIN de segurança e seleccione **Repor**. Todas as definições são repostas. O televisor desliga-se e volta a ligar-se automaticamente, apresentando o ecrã **Iniciar Configuração**.

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

Serviço de execução automática de dados

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



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



>  **Definições** > **Transmissão** > **Definições Avançadas** > **Ex. Aut. Serv. Dados**

Permite definir se o serviço de dados é ou não executado de forma automática. Se o canal que estiver a ver disponibilizar o serviço de dados, pode tirar partido de diversos serviços de dados seleccionando o botão de cor vermelha.



Esta função não está disponível quando outras funções secundárias estiverem em execução.



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



A opção de mudança de canal com as teclas numéricas durante a utilização do serviço de dados poderá não estar disponível, consoante o serviço.



Se a opção **Ex. Aut. Serv. Dados** estiver definida como **Ligado**, é apresentado o ecrã de carregamento e a função fica temporariamente indisponível.

HbbTV

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



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



Alguns canais poderão não incluir o serviço HbbTV.

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

Para definir o início automático do HbbTV para Ligado ou Desligado, aceda a  >  [Definições](#) > [Transmissão](#) > [Definições Avançadas](#) > [Definições de HbbTV](#) e defina [HbbTV](#) para Ligado ou Desligado (Consoante o país)

Se quiser activar ou desactivar esta função, utilize o botão Seleccionar para activá-la ou desactivá-la.

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

Utilização da HbbTV:

- Quando o ecrã indica (com o botão de cor vermelha, etc.) que está a aceder ao HbbTV.
- Com o telecomando, seleccione TTX uma vez para entrar no modo de introdução de texto HbbTV.
- Com o telecomando, seleccione TTX duas vezes para entrar no modo de introdução de texto não HbbTV.

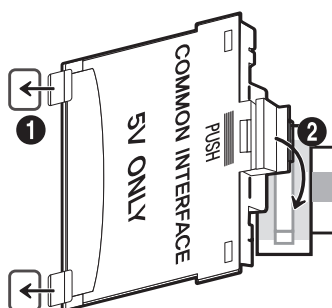
Utilização de um cartão de visualização de televisão (“CI Card” ou “CI+ Card”)

Pode ver canais pagos introduzindo o seu cartão que permite ver televisão na ranhura COMMON INTERFACE.

-  Consoante o modelo, existem 2 ranhuras para CI Card.
-  Desligue o televisor para activar ou desactivar um “CI Card” ou “CI+ Card”.
-  A disponibilidade depende do modelo específico.

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

Ligação do adaptador do CI CARD através da ranhura COMMON INTERFACE

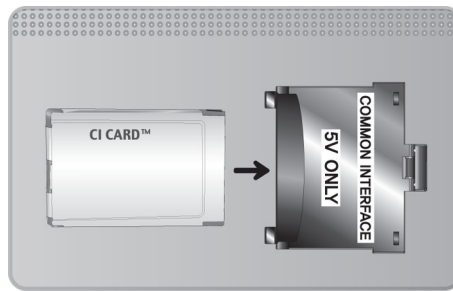


Para ligar o adaptador do CI CARD ao televisor, siga estes passos:

1. Introduza o adaptador do CI CARD nos dois orifícios do produto 1.
 -  Localize os dois orifícios na parte traseira do televisor, junto à ranhura COMMON INTERFACE.
2. Ligue o adaptador do CI CARD à ranhura COMMON INTERFACE do produto 2.

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.



Utilização do “CI Card” ou o “CI+ Card”

Para poder ver canais pagos, tem de introduzir o "CI CARD" ou o "CI+ CARD".

- O televisor Samsung segue a norma CI+ 1.3. Quando o televisor apresenta a mensagem “Sinal Codificado”, isto pode ocorrer devido à incompatibilidade entre versões CI+ 1.3. Se surgir algum problema, contacte o centro de atendimento da Samsung.
- Se não introduzir o "CI CARD" ou o "CI+ CARD", alguns canais apresentam a mensagem "Sinal Codificado".
- As informações de emparelhamento, incluindo um número de telefone, a ID do "CI CARD" ou do "CI+ CARD", a ID do anfitrião e outras informações são apresentadas cerca de 2 a 3 minutos depois. Se aparecer uma mensagem de erro, contacte o seu fornecedor de serviços.
- Assim que terminar a configuração das informações dos canais, aparece a mensagem "Actualização Concluída", indicando que a lista de canais já está actualizada.

-  Tem de 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 COMMON INTERFACE pode variar consoante o modelo.
-  Uma vez que o “CI CARD” ou o “CI+ CARD” não é suportado em alguns países e regiões, consulte o seu revendedor autorizado.
-  Se detectar problemas, contacte o fornecedor de serviços.
-  Insira um "CI CARD" ou "CI+ CARD" que suporte as actuais definições da antena. O ecrã fica distorcido ou não aparece qualquer imagem.

Funcionalidade de teletexto

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



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

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



Pode mudar de página do teletexto seleccionando os botões numéricos com o telecomando.



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



Armazenar: memoriza as páginas de teletexto.



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



Reter: retém o ecrã na página actual, no caso de existirem várias páginas secundárias que se seguem automaticamente. Para anular a acção, carregue novamente.

Botões coloridos (vermelho, verde, amarelo, azul): se uma estação emissora utilizar o sistema FASTEXT, os diferentes tópicos apresentados numa página de teletexto aparecem codificados com cores. Para os seleccionar, carregue nos botões coloridos. Carregue na cor que corresponde ao tópico que escolheu. Aparece uma nova página codificada com cores. Pode seleccionar os itens aí presentes da mesma forma. Para ver a página anterior ou seguinte, seleccione o botão colorido correspondente.



Modo: permite seleccionar o modo Teletexto (LIST/FLOF). Se carregar neste botão no modo LIST, muda para o modo de memorização de lista. No modo de memorização de lista pode guardar uma página de teletexto numa lista utilizando o botão  (armazenar).



Página secundária: apresenta a página secundária disponível.



Página acima: apresenta a página de teletexto seguinte.



Página abaixo: apresenta a página de teletexto anterior.



Índice remissivo: apresenta a página de índice (conteúdos) a qualquer momento, enquanto está a ver o teletexto.



Mostrar: apresenta o texto oculto (respostas a questionários, por exemplo). Para ver o ecrã normal, carregue novamente neste botão.



Cancelar: diminui o ecrã de teletexto e apresenta a emissão actual.

Página de teletexto comum

O diagrama mostra uma interface de teletexto com uma moldura retangular. No topo, há uma barra horizontal dividida em quatro seções rotuladas A, B, C e D. No centro, há uma grande área retangular rotulada E. Na base, há uma barra horizontal rotulada F.

Parte	Conteúdos
A	Número da página seleccionada.
B	Nome da estação emissora.
C	Número da página actual ou indicações da procura.
D	Data e hora.
E	Texto.
F	Informações sobre o estado. Informações FASTEXT.

Resolução de problemas

Se tiver um problema com o televisor poderá ter acesso a várias soluções enquanto vê televisão. Se o seu problema não se encontrar na secção de resolução de problemas contacte o centro de atendimento da Samsung.

Obtenção de assistência

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

Obtenção de assistência através da Gestão Remota

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

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



Esta função requer uma ligação à Internet.

O que é a Assistência remota?

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

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

Como funciona a assistência remota?

Pode obter assistência remota no seu televisor efectuada por um técnico da Samsung:

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

Encontrar a informação de contacto para assistência

 >  [Definições](#) > [Assistência](#) > [Acerca desta TV](#) 

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

 Pode igualmente ver informações através da leitura do código QR do televisor.

Solicitação de assistência

 >  [Definições](#) > [Assistência](#) > [Pedido de Assistência](#) 

Pode pedir assistência sempre que tiver algum problema com o televisor. Seleccione o item que corresponde ao problema que encontrou e, em seguida, seleccione [Pedir Agora](#) ou [Agendar Compromisso](#) > [Enviar](#). O seu pedido de assistência será registado. Um fornecedor de serviços perto de si irá contactá-lo/a para marcar ou confirmar o dia da assistência. 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.

 Esta função não está disponível em áreas geográficas específicas.

 Esta função requer uma ligação à Internet.

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

Diagnóstico de problemas de funcionamento no televisor

Pode diagnosticar problemas no televisor e no Smart Hub, assim como executar as funções de reposição.

 >  [Definições](#) > [Assistência](#) > [Auto-diagnóstico](#) 

Pode utilizar o [Teste de Imagem](#) para ajudar a diagnosticar problemas de vídeo e o [Teste de Som](#) para ajudar a diagnosticar problemas de som. Pode igualmente ver informações sobre a intensidade do sinal para sinais digitais sem fios, testar a ligação à Internet do Smart Hub, assim como executar as funções de reposição dos valores predefinidos no Smart Hub e no televisor.

Existe um problema com a imagem

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

Teste da imagem

 >  **Definições** > **Assistência** > **Auto-diagnóstico** > **Iniciar Teste de Imagem** 

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

O problema	Tente o seguinte!
Intermitência e redução da luminosidade	Se o seu televisor Samsung estiver intermitente ou se houver uma redução esporádica da luminosidade, pode ser necessário desactivar algumas das funcionalidades de eficiência energética. Desactive o Modo Poupança de Energia ( >  Definições > Geral > Solução Eco > Modo Poupança de Energia), a Deteção de Luz Ambiente ( >  Definições > Geral > Solução Eco > Deteção de Luz Ambiente) ou a Ilumin. do Movimento ( >  Definições > Geral > Solução Eco > Ilumin. do Movimento).
Ligações de componente/ Cores do ecrã	Se a cor no ecrã do seu televisor Samsung não for a correcta ou as cores preto e branco não aparecerem, execute Iniciar Teste de Imagem ( >  Definições > Assistência > Auto-diagnóstico > Iniciar Teste de Imagem). Se os resultados do teste indicarem que o problema não é provocado pelo televisor, faça o seguinte: • Confirme se os conectores de entrada de vídeo estão ligados aos conectores de saída de vídeo correctos do dispositivo externo. • Verifique, igualmente, as outras ligações. Se o televisor estiver ligado a um dispositivo externo através de um cabo de componente, confirme se as fichas Pb, Pr e Y estão ligadas aos conectores correctos.
Brilho do ecrã	Se as cores do seu televisor Samsung estiverem correctas mas apenas um pouco escuras ou claras demais, tente ajustar primeiro as seguintes definições. • Seleccione ( >  Definições > Imagem > Definições Avançadas e ajuste as definições de Retroil., Contraste, Brilho, Nitidez, Cor ou Mat (Vr/Vm).
Efeitos fantasma, desfoque ou trepidação	Se notar efeitos fantasma ou desfoque no ecrã, utilize a função Definições de Auto Motion Plus ( >  Definições > Imagem > Definições Avançadas > Definições de Auto Motion Plus) para resolver o problema.
Desligar indesejado	Se o seu televisor Samsung parecer desligar-se sozinho, tente desactivar algumas das funções de eficiência energética do televisor. Verifique se o Temporizador ( >  Definições > Geral > Gestor do Sistema > Tempo > Temporizador) foi activado. O Temporizador desliga automaticamente o televisor após um determinado período de tempo. Se o Temporizador não tiver sido activado, veja se a opção Desligar Aut. ( >  Definições > Geral > Solução Eco > Desligar Aut.) foi activada e, se sim, desactive-a.
Problemas ao ligar	Se está a ter problemas ao tentar ligar o televisor Samsung, deve primeiro verificar alguns aspectos antes de contactar a assistência. Confirme se o cabo de alimentação do televisor está correctamente ligado nas duas extremidades e se o telecomando está a funcionar normalmente. Certifique-se de que o cabo da antena ou o cabo da televisão por cabo está firmemente ligado. Se tiver uma caixa de televisão por cabo ou uma caixa de satélite, confirme se está bem ligada e a funcionar.

O problema	Tente o seguinte!
Impossível encontrar um canal	Se o seu televisor não estiver ligado a uma caixa de televisão por cabo ou a uma caixa de satélite, execute a opção Sintonização automática (🏠) > ⚙️ Definições > Transmissão > Definições de Sintonização Automática > Sintonização automática). ✎ Esta função só está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.
A imagem do televisor não parece ser de tão boa qualidade como na loja.	Os monitores expostos nas lojas são sintonizados para canais digitais HD (alta definição). Se tiver uma caixa de televisão por cabo ou por satélite analógica, actualize para uma caixa de televisão por cabo ou por satélite digital. Utilize cabos HDMI ou componente para obter uma qualidade de imagem HD (high definition – alta definição). Muitos canais HD são actualizados a partir de conteúdos SD (Standard Definition – Definição padrão). Procure um canal que transmita conteúdos em HD. • Subscritores de cabo/satélite: experimente os canais HD da grelha de canais. • Ligação de antena terrestre/cabo: Experimente os canais HD após executar a função Sintonização automática. Ajuste a resolução de saída de vídeo da caixa de televisão por cabo ou satélite para 1080i ou 720p.
A imagem está distorcida.	A compressão de conteúdos de vídeo pode causar distorção de imagem, especialmente em imagens de movimentos rápidos de programas de desporto e filmes de acção. 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 televisor (até 1 m) pode provocar ruído na imagem, tanto em canais analógicos como digitais.
A cor está incorrecta ou em falta.	Se estiver a utilizar uma ligação de componente, certifique-se de que os cabos de componente estão ligados às tomadas correctas. A existência de ligações incorrectas ou soltas pode provocar problemas de cor ou deixar o ecrã em branco.
A qualidade da cor é má ou a imagem não tem brilho suficiente.	Aceda a Imagem e ajuste as definições de Modo Imagem, Brilho, Nitidez e Cor. Veja se a opção Modo Poupança de Energia (🏠) > ⚙️ Definições > Geral > Solução Eco > Modo Poupança de Energia foi activada. Experimente repor a imagem. (🏠) > ⚙️ Definições > Imagem > Definições Avançadas > Repor Imagem)
É visível um tracejado na extremidade do ecrã.	Altere a opção Tamanho Imagem para Padrão 16:9.
A imagem é apresentada a preto e branco.	Se estiver a utilizar equipamento analógico AV desligue o adaptador da tomada de entrada Componente (azul) no televisor e ligue-o à tomada de entrada de AV IN (amarelo).

- ✎ Se a imagem de teste não aparecer ou existir ruído ou distorção, o televisor pode ter um problema. Contacte o centro de atendimento da Samsung para obter assistência.
- ✎ Se a imagem de teste for correctamente apresentada, pode existir um problema com um dispositivo externo. Verifique as ligações.
- ✎ Se o problema persistir, verifique a intensidade do sinal ou consulte o manual de utilizador do dispositivo externo.

Não ouço o som nitidamente

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

Teste do som

 >  **Definições** > **Assistência** > **Auto-diagnóstico** > **Iniciar Teste de Som** Tentar Ag.

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

O problema	Tente o seguinte!
Não se ouve som ou o som é demasiado baixo mesmo com o volume no máximo.	Verifique o controlo de volume do dispositivo (caixa de televisão por cabo ou satélite, DVD, Blu-ray, etc.) ligado ao televisor.
A imagem tem uma boa qualidade, mas não é emitido som.	Defina  >  Definições > Som > Saída de Som como Altifalante da TV . Se estiver a utilizar um dispositivo externo, verifique qual é a respectiva opção de saída de áudio. (Por exemplo, pode necessitar de alterar a opção de áudio da caixa de televisão por cabo para HDMI, se a caixa estiver ligada ao televisor através de um cabo HDMI.) Para ouvir o som do computador, ligue um altifalante externo ao conector de saída de áudio do computador. Se o seu televisor tiver uma tomada para auscultadores, certifique-se de que não existem dispositivos ligados a essa entrada. Desligue e ligue novamente o cabo de alimentação do dispositivo ligado para o reiniciar.
Não se ouve som.	Verifique se o Formato de Áudio de Saída Digital está definido como Dolby Digital+ em  >  Definições > Som > Definições Avançadas > Formato de Áudio de Saída Digital . Se estiver a utilizar um receptor que não suporte Dolby Digital Plus, não obterá som se seleccionar Dolby Digital+ .
Os altifalantes fazem um ruído estranho.	Certifique-se de que o cabo de áudio está ligado ao conector de saída de áudio correcto do dispositivo externo. No caso de ligações de antena ou cabo, consulte as informações sobre o sinal. Um nível de sinal baixo pode provocar a distorção do som. Execute o Iniciar Teste de Som ( >  Definições > Assistência > Auto-diagnóstico > Iniciar Teste de Som).

Há um problema com a transmissão

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

O problema	Tente o seguinte!
Mensagem “Fraco ou Sem Sinal” apresentada no modo TV/impossível encontrar canal.	Selecione  >  Fonte para confirmar se foi seleccionado a fonte de entrada correcta. Se o televisor não estiver ligado a uma caixa de televisão por cabo ou a uma caixa de satélite, execute a opção Sintonização automática para procurar canais ( >  Definições > Transmissão > Definições de Sintonização Automática > Sintonização automática).  Esta função só está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.
O televisor não recebe todos os canais.	Confirme se o cabo coaxial está firmemente ligado ao televisor. Execute Iniciar Configuração ( >  Definições > Geral > Iniciar Configuração) ou Sintonização automática ( >  Definições > Transmissão > Definições de Sintonização Automática > Sintonização automática).  Esta função só está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.
Não existem legendas nos canais digitais.	Aceda a Legenda ( >  Definições > Geral > Acessibilidade > Definições legendas > Legenda) e altere o Modo de Legendas. Alguns canais podem não possuir dados de legendas.
A imagem está distorcida.	A compressão do conteúdo do vídeo pode causar distorções na imagem. Tal é particularmente visível no caso de imagens de movimentos rápidos de programas de desporto e filmes de acção. Um sinal fraco pode causar distorção de imagem. Não se trata de um problema do televisor.
A qualidade de imagem está fraca.	Selecione canais ou programas de alta definição (HD).

O meu computador não se liga

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

O problema	Tente o seguinte!
Aparece a mensagem "Mode Not Supported" ("Função Não Suportada").	Defina a resolução de saída do computador para que corresponda à resolução suportada pelo televisor.
O vídeo tem uma boa qualidade, mas não é emitido áudio.	Se estiver a utilizar uma ligação HDMI, verifique a definição de saída de áudio do computador. Se estiver a utilizar um cabo HDMI/DVI, é necessário um cabo de áudio suplementar. Tenha em atenção que a ligação HDMI/DVI só é suportada pela porta HDMI (DVI) e não suporta a transmissão de áudio. Para ouvir o som do computador, ligue os altifalantes externos à ligação de saída de áudio do computador.

O televisor não se liga à Internet

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

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

Serviço de dados

Quando o televisor tem problemas em utilizar o serviço de dados, estes passos podem ajudar a resolver o problema.

O problema	Tente o seguinte!
Por que motivo recebo mensagens no ecrã se não seleccionei a opção Data Service (Serviço de Dados)?	Se a opção Ex. Aut. Serv. Dados estiver definida para Ligado , as mensagens aparecerão automaticamente no ecrã quando assistir a uma transmissão que suporte o Serviço de Dados. Se a transmissão não suportar o Serviço de Dados, não aparecerão mensagens no ecrã. Se não pretender receber mensagens do Serviço de Dados, desactive a opção Ex. Aut. Serv. Dados .
Como posso ocultar mensagens do Serviço de Dados?	Carregue sem soltar o botão RETURN (↩). Se não pretender receber mensagens do Serviço de Dados, desactive a opção Ex. Aut. Serv. Dados .
Como posso utilizar o Serviço de Dados?	A activação da opção Ex. Aut. Serv. Dados exhibe automaticamente mensagens no ecrã sempre que vê uma transmissão que suporte o serviço de dados. Pode carregar nos botões correspondentes apresentados no ecrã para aceder a funcionalidades e funções adicionais oferecidas por essa transmissão.
O que é um serviço interactivo e como funciona?	Os serviços interactivos incluem inquéritos, questionários, pedidos de bilhetes, compras de produtos e outras interacções entre o espectador e a estação de televisão. Geralmente, terá de configurar uma conta junto da estação emissora e iniciar sessão na conta para poder tirar partido dos serviços interactivos oferecidos pela mesma. Tenha em atenção que os serviços interactivos apenas estão disponíveis quando o televisor está ligado à Internet. Além disso, o T-Commerce requer um certificado. Copie o seu certificado do computador para um dispositivo USB e ligue esse dispositivo ao televisor. (Os serviços interactivos ainda não estão a ser oferecidos. A data de lançamento do serviço varia consoante a estação emissora.)
É apresentada a mensagem "Receiving" ("A receber"), mas não se verifica qualquer alteração.	Tal indica a ocorrência de um erro durante a recepção de dados. Além disso, aparecerá ainda uma mensagem de erro de execução no ecrã. Se tal acontecer, tente novamente.
O ecrã aparece em branco após o arranque do Serviço de Dados.	O serviço de dados pode estar a inicializar ou o sinal pode ter sido cortado pela estação emissora.

A função Horário da Gravação/Timeshift não está a funcionar

Quando as funções Timeshift ou Horário da Gravação não estiverem a funcionar, os passos abaixo indicados podem ajudar a resolver o problema.

O problema	Tente o seguinte!
Não é possível utilizar a função Horário da Gravação .	Verifique se existe um dispositivo USB ligado ao televisor. A gravação irá parar automaticamente se o sinal ficar demasiado fraco. Verifique o espaço livre do dispositivo USB. A função não funcionará se não existir espaço de armazenamento suficiente no dispositivo USB.

A função Anynet+ (HDMI-CEC) não funciona

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

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

Tenho problemas em iniciar/utilizar aplicações

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

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

Não consigo reproduzir o ficheiro

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

O problema	Tente o seguinte!
Não é possível reproduzir certos ficheiros.	Este problema pode ocorrer com ficheiros com uma velocidade de transmissão elevada. É possível reproduzir a maioria dos ficheiros, mas pode ter problemas com ficheiros com uma velocidade de transmissão elevada.

Quero repor o televisor

Reponha as predefinições de fábrica.

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

Outros problemas

Utilize estes procedimentos para resolver outros problemas que possam ocorrer.

O problema	Tente o seguinte!
O televisor está quente.	Ver televisão durante um longo período de tempo faz com que o painel gere calor. O calor do painel é dissipado através de aberturas internas situadas ao longo da parte superior do televisor. A parte inferior, contudo, pode ficar quente ao toque após uma utilização prolongada. É necessário supervisionar continuamente as crianças quando estas vêm televisão de forma a evitar que toquem no televisor. Este calor, contudo, não constitui um defeito e não afecta o funcionamento do televisor.
A imagem não é apresentada no modo de ecrã inteiro.	Os canais HD apresentam barras pretas em ambos os lados do ecrã sempre que forem exibidos conteúdos SD (4:3) actualizados. Aparecem barras pretas na parte superior e inferior do ecrã quando vê filmes com formatos diferentes dos do televisor. Ajuste as opções de tamanho da imagem no dispositivo externo ou defina o televisor para ecrã inteiro.
Aparece a mensagem "Mode Not Supported" ("Função Não Suportada").	A resolução de saída do dispositivo ligado não é suportada pelo televisor. Verifique as resoluções suportadas pelo televisor e ajuste a resolução de saída do dispositivo externo em conformidade.
A opção Legendas do televisor aparece a cinzento.	Quando um dispositivo externo está ligado com um cabo HDMI ou um cabo de componente, a função Legenda está indisponível. Ajuste a definição de legendas no dispositivo externo.
O televisor exala um cheiro a plástico.	Este cheiro é normal e dissipa-se com o passar do tempo.
A função Informações do Sinal em Auto-diagnóstico não está activada.	Verifique se o canal actual é um canal digital. A função Informações do Sinal só está disponível para canais digitais.
O televisor está inclinado.	Remova a base do suporte do televisor e monte-a novamente.
A base está instável ou torta.	Certifique-se de que as setas indicadoras na base e no suporte da base e estão devidamente alinhadas.
O telecomando e/ou o controlo de voz não funcionam.	O televisor é fornecido com autocolantes protectores a tapar alguns dos sensores. Certifique-se de que todos os autocolantes foram removidos.

O problema	Tente o seguinte!
A função Transmissão foi desactivada.	A opção Transmissão só está disponível quando a Fonte está definida para TV. Não é possível aceder a Transmissão enquanto vê televisão utilizando uma caixa de televisão por cabo ou uma caixa de satélite. Não pode aceder a Transmissão enquanto decorrer uma gravação ou enquanto a função Timeshift estiver a ser executada.
Verifica-se uma perda intermitente de áudio ou de vídeo.	Verifique as ligações dos cabos e ligue-os novamente. A perda de áudio ou de vídeo pode ser provocada pela utilização de cabos excessivamente rígidos ou grossos. Certifique-se de que os cabos são suficientemente flexíveis para uma utilização a longo prazo. Se montar o televisor numa parede, recomendamos que utilize cabos com conectores de ângulo recto.
Existem pequenas partículas na moldura do televisor.	Tal faz parte do design do produto e não constitui um defeito.
A função PIP não está disponível.	A opção PIP apenas está disponível quando um dispositivo externo está ligado com um cabo HDMI ou Componente. Tenha em atenção que a função está indisponível quando o Smart Hub está activo.
As definições desaparecem após cinco minutos ou sempre que o televisor é desligado.	Se a opção Modo de Utilização estiver definida para Modo Comercial, as definições de áudio e de vídeo do televisor são automaticamente repostas a cada 5 minutos. Altere o Modo de Utilização (🏠 > ⚙️ Definições > Geral > Gestor do Sistema > Modo de Utilização) para Modo Doméstico.
POP (anúncio interno do televisor) aparece no ecrã.	Altere o Modo de Utilização (🏠 > ⚙️ Definições > Geral > Gestor do Sistema > Modo de Utilização) para Modo Doméstico .
O televisor está a produzir um estalido.	A expansão e a contracção do revestimento exterior do televisor pode produzir um estalido. Não se trata de uma avaria do produto. O televisor pode ser utilizado em segurança.
O televisor está a emitir um zumbido.	O seu televisor utiliza circuitos de comutação de alta velocidade e elevados níveis de corrente eléctrica. O televisor pode parecer ligeiramente mais ruidoso do que outro convencional, consoante o nível de brilho que tiver. O seu televisor passou por rigorosos procedimentos de controlo de qualidade que cumprem os nossos requisitos exigentes de desempenho e fiabilidade. A emissão de algum ruído por parte do televisor é considerada normal e não constitui uma causa aceitável para troca ou reembolso.

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](#).



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

Antes de utilizar as funções de gravação e agendamento de gravação

- Para configurar a função Horário da Gravação, primeiro terá de acertar o relógio do televisor. Acerte o [Relógio](#) ( >  [Definições](#) > [Geral](#) > [Gestor do Sistema](#) > [Tempo](#) > [Relógio](#)).
- Pode configurar um máximo de 30 entradas de [Ver a Agenda](#) e [Horário da Gravação](#).
- As gravações têm protecção DRM e, como tal, não podem ser reproduzidas num computador ou noutro televisor. Além disso, estes ficheiros não poderão ser reproduzidos no seu televisor se o circuito de vídeo tiver sido substituído.
- Recomenda-se uma unidade de disco rígido USB com uma velocidade igual ou superior a 5400 rpm. No entanto, não existe suporte para unidades de disco rígido USB de tipo RAID.
- Dispositivos de memória USB não são suportados.
- A capacidade total de gravação pode variar consoante a quantidade de espaço disponível no disco rígido e o nível de qualidade da gravação.

- A função **Horário da Gravação** necessita de, no mínimo, 100 MB de espaço livre no dispositivo de armazenamento USB. A gravação será interrompida se o espaço de armazenamento disponível diminuir para menos de 50 MB durante a gravação.
- Se o espaço de armazenamento disponível diminuir para menos de 500 MB enquanto as duas funções Horário da Gravação e Timeshift estiverem em curso, apenas a gravação será interrompida.
- A duração máxima da gravação é de 720 minutos.
- Os vídeos são reproduzidos de acordo com as definições do televisor.
- Se o sinal de entrada for alterado enquanto a gravação estiver em curso, o ecrã fica em branco até a mudança ser efectuada. Neste caso, a gravação será retomada, mas o botão  não estará disponível.
- Quando utiliza a função de gravação ou Horário da Gravação, esta pode ter início um ou dois segundos mais tarde em relação à hora especificada.
- Se a função Horário da Gravação estiver a funcionar enquanto estiver a decorrer uma gravação num dispositivo externo HDMI-CEC, é atribuída prioridade à função Horário da Gravação.
- A ligação de um dispositivo de gravação ao televisor elimina automaticamente ficheiros de gravação que tenham sido guardados com anomalias.

Antes de utilizar a função Timeshift

- Recomenda-se uma unidade de disco rígido USB com uma velocidade igual ou superior a 5400 rpm. No entanto, não existe suporte para unidades de disco rígido USB de tipo RAID.
- Dispositivos de memória USB ou unidades flash não são suportados.
- A capacidade total de gravação pode variar consoante a quantidade de espaço disponível no disco rígido e o nível de qualidade da gravação.
- Se o espaço de armazenamento disponível diminuir para menos de 500 MB enquanto as duas funções Horário da Gravação e Timeshift estiverem em curso, apenas a gravação será interrompida.
- O tempo máximo disponível para a função Timeshift é de 90 minutos.
- A função Timeshift não está disponível para canais bloqueados.
- São reproduzidos vídeos cuja hora foi mudada de acordo com as definições do televisor.
- A função Timeshift pode ser terminada automaticamente assim que atinge a capacidade máxima.
- A função Timeshift necessita de, no mínimo, 1,5 GB de espaço livre disponível no dispositivo de armazenamento USB.

Opções de transmissão de áudio suportadas

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

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

 Apenas disponível para sinais estéreo.

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

Ler antes de utilizar as Aplicações

Leia estas informações antes de utilizar o Aplicações.

- Devido às características dos produtos que integram o Samsung Smart Hub, bem como às limitações ao nível do conteúdo disponível, algumas funcionalidades, aplicações e serviços podem não estar disponíveis em todos os dispositivos ou em todos os territórios. Visite o site <http://www.samsung.com> para obter mais informações sobre os dispositivos específicos e a disponibilidade de conteúdos. A disponibilidade de conteúdos e serviços está sujeita a alterações sem aviso prévio.
- A Samsung Electronics não assume qualquer tipo de responsabilidade legal por qualquer interrupção dos serviços de aplicações provocada pelo fornecedor de serviços, seja qual for o motivo.
- Os serviços de aplicações podem ser fornecidos apenas em inglês e os conteúdos disponíveis podem variar consoante a área geográfica.
- Para obter mais informações sobre aplicações, visite o website do fornecedor do serviço em questão.
- Uma ligação instável à Internet pode causar atrasos ou interrupções. Além disso, algumas aplicações podem encerrar automaticamente consoante o ambiente de rede. Se tal acontecer, verifique a ligação à Internet e tente novamente.
- Os serviços de aplicações e as actualizações podem ficar indisponíveis.
- O conteúdo das aplicações está sujeito a alterações por parte do fornecedor do serviço, sem aviso prévio.
- Há serviços específicos que podem variar consoante a versão da aplicação instalada no televisor.
- A funcionalidade de uma aplicação pode mudar em futuras versões da aplicação. Se isso acontecer, execute o tutorial da aplicação ou visite o website do fornecedor do serviço.
- Determinadas aplicações podem não suportar multitarefa, dependendo das políticas do fornecedor de serviços.

Ler antes de utilizar Internet

Leia estas informações antes de utilizar o **Internet**.

- O **Internet** não é compatível com aplicações Java.
- Pode transferir tipos de ficheiros suportados, como ficheiros de vídeo, MP3 e de imagem, mas não pode transferir ficheiros não suportados pelo televisor. Se tentar transferir um ficheiro não suportado receberá uma mensagem de erro.
- **Internet** pode não conseguir aceder a determinados websites.
- O televisor não suporta a reprodução de vídeos Flash.
- Não existe suporte para E-commerce (para adquirir produtos online).
- No caso de websites com janelas com deslocação, a deslocação numa janela desse tipo pode resultar em caracteres corrompidos.
- Não existe suporte para ActiveX.
- Apenas existe suporte para um número limitado de tipos de letra. Determinados símbolos e caracteres podem não ser apresentados correctamente.
- A resposta a comandos remotos e o menu digital resultante podem ser atrasados durante o carregamento de uma página web.
- O carregamento de uma página web pode ser atrasado ou completamente suspenso com determinados sistemas operativos.
- As opções Copiar e Colar não são suportadas.

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

Ler antes de reproduzir ficheiros de fotografia, vídeo ou música

Leia estas informações antes de reproduzir conteúdos multimédia.

Limitações à utilização de ficheiros de fotografia, vídeo e música Tentar Ag.

- O televisor apenas suporta dispositivos USB de classe de armazenamento em massa (Mass Storage Class, MSC). MSC é uma designação de classe para dispositivos de armazenamento em massa. Entre os tipos de dispositivos MSC incluem-se unidades de disco rígido externas, leitores de cartões flash e câmaras digitais. (Não existe suporte para hubs USB.) Estes tipos de dispositivos têm de ser ligados directamente à porta USB. O televisor pode não conseguir reconhecer um dispositivo USB ou ler os ficheiros no dispositivo caso este esteja ligado através de um cabo de extensão USB. Não desligue dispositivos USB enquanto estiverem a transferir ficheiros.
- Se pretender ligar uma unidade de disco rígido externa, utilize a porta USB (HDD). Recomendamos que utilize uma unidade de disco rígido externa com o seu próprio adaptador de corrente.
- Determinados tipos de câmaras digitais e dispositivos de áudio podem não ser compatíveis com o televisor.
- Se existirem vários dispositivos USB ligados ao televisor, este poderá não ser capaz de reconhecer alguns ou todos os dispositivos. Os dispositivos USB que utilizam alimentação de alta potência devem ser ligados à porta USB [5 V, 1 A].
- O televisor suporta os sistemas de ficheiros FAT, exFAT e NTFS.
- Depois de ordenar os ficheiros no modo Folder view (Vista de pasta), o televisor permite visualizar até 1.000 ficheiros por pasta. Contudo, se um dispositivo USB contiver mais de 8.000 ficheiros e pastas, alguns ficheiros e pastas poderão não ser acessíveis.
- Determinados ficheiros podem não ser reproduzidos no televisor devido à forma como foram codificados.
- Determinados ficheiros não são suportados em todos os modelos.

Legendas externas suportadas

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

Legendas internas suportadas

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

Resoluções e formatos de imagem suportados

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



O formato MPO só é suportado parcialmente.

Formatos de música e codecs suportados

Extensão do ficheiro	Formato	Codec	Nota
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	Suporta até 2 canais
*.ogg	OGG	Vorbis	Suporta até 2 canais
*.wma	WMA	WMA	Suporta WMA10 Pro até canais 5,1. Áudio WMA sem perda não é suportado. Suporta até ao perfil M2.
*.wav	wav	wav	
*.mid *.midi	midi	midi	Suporta tipo 0 e tipo 1. Seek não suportado. Suporta apenas dispositivos USB.
*.ape	ape	ape	
*.aif *.aiff	AIFF	AIFF	
*.m4a	ALAC	ALAC	

Codecs de vídeo suportados

Formato do ficheiro	Contentor	Codecs de vídeo	Resolução	Velocidade de fotografamas (fps)	Velocidade de transmissão (Mbps)	Codecs de áudio			
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.mov *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.mov *.flv *.vob *.svi *.m2ts *.mts *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS SVAF	H.264 BP/MP/HP	1920 x 1080	60	20	Dolby Digital LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital Plus MPEG(MP3) DTS(Core, LBR,) G.711(A-Law, μ-Law)			
		HEVC (H.265 - Main, Main10)							
		Motion JPEG		30					
		MVC		60					
		DivX 3.11 / 4 / 5 / 6							
		MPEG4 SP/ASP							
		Window Media Video v9 (VC1)							
		MPEG2							
		MPEG1							
		Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3					30		
		Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2)							
		H.263 Sorrenson							
		VP6							
		*.webm		WebM			VP8	60	Vorbis
		*.rmvb		RMVB			RV8/9/10 (RV30/40)		RealAudio 6

Outras restrições

- Os codecs podem não funcionar correctamente se existir um problema com o conteúdo.
- O conteúdo de vídeo não é reproduzido ou não é reproduzido correctamente, se existir um erro no conteúdo ou no contentor.
- O som ou o vídeo pode não funcionar se tiver velocidades de transmissão/velocidades de fotogramas padrão acima das definições de compatibilidade do televisor.
- Se a tabela de índice tiver um erro, a função Procurar (Saltar) não funciona.
- Durante a reprodução de vídeo numa ligação de rede, o vídeo pode não ser reproduzido correctamente devido às velocidades de transmissão de dados.
- Algumas câmaras digitais/dispositivos USB podem não ser compatíveis com o televisor.
- O codec HEVC só está disponível nos contentores MKV/MP4/TS.
- O codec MVC só é suportado parcialmente.

Decodificadores de vídeo

- H.264 FHD é suportado até ao nível 4,1 (o televisor não suporta FMO/ASO/RS).
- VC1 AP L4 não suportado.
- GMC 2 ou superior não é suportado.

Decodificadores de áudio

- Suporta WMA 10 Pro até canais 5,1. Suporta até ao perfil M2. Áudio WMA sem perda não é suportado.
- QCELP e AMR NB/WB não são suportados.
- Suporte para Vorbis até 5,1 canais.
- O Dolby Digital Plus é suportado até 5,1 canais.
- O codec DTS LBR só está disponível nos contentores MKV/MP4/TS.
- As frequências de amostragem suportadas são 8, 11,025, 12, 16, 22,05, 24, 32, 44,1 e 48 KHz, e diferem consoante o codec.

Ler depois de instalar o televisor

Leia estas informações antes de instalar o televisor.

Tamanhos da imagem e sinais de entrada

As definições de [Tamanho Imagem](#) aplicam-se à fonte actual. As [Definições do Tamanho da Imagem](#) aplicadas permanecerão activas sempre que seleccionar essa fonte, a menos que as altere.

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

Instalação de um dispositivo anti-roubo

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



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

Ler antes de configurar uma ligação à Internet sem fios

Precauções sobre a Internet sem fios

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



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

- Para utilizar Internet sem fios, o televisor tem de estar ligado a um modem ou a um router sem fios. Se o router sem fios suportar o protocolo DHCP, o televisor pode utilizar um endereço IP estático ou DHCP para estabelecer a ligação à rede sem fios.
- Seleccione um canal para o router sem fios que não esteja a ser utilizado. Se o canal definido para o router sem fios estiver a ser utilizado por outro dispositivo, podem verificar-se interferências e/ou falhas de comunicação.
- A maioria das redes sem fios tem um sistema de segurança opcional. Para activar um sistema de segurança da rede sem fios, é necessário que crie uma palavra-passe usando caracteres e números. Esta palavra-passe será depois necessária para estabelecer a ligação a um ponto de acesso com segurança activada.

Protocolos de segurança sem fios

O televisor apenas suporta os seguintes protocolos de segurança de rede sem fios:

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

Não é possível ligar o televisor a routers sem fios não certificados.

De acordo com as novas especificações de certificação Wi-Fi, os televisores Samsung não suportam encriptação de segurança WEP e TKIP em redes que funcionem no modo 802.11n. Se o router sem fios suportar WPS (Wi-Fi Protected Setup – Configuração Wi-Fi protegida), pode ligar o televisor à sua rede através de PBC (Push Button Configuration – Configuração de botão de comando) ou PIN (Personal Identification Number – Número de identificação pessoal). A opção WPS configura automaticamente as definições de SSID e chave WPA.

Ler antes de ligar um computador (resoluções compatíveis)

Verifique a resolução suportada para sinais de entrada do PC.

Quando ligar o televisor a um computador, defina a placa de vídeo do computador para uma das resoluções padrão indicadas nas tabelas abaixo ou na página seguinte. O televisor será automaticamente ajustado para a resolução seleccionada. A resolução recomendada e ideal é 1920 x 1080 a 60 Hz. Optar por uma resolução não incluída nas tabelas pode resultar num ecrã em branco ou simplesmente na ligação do indicador de alimentação. Consulte o manual do utilizador da sua placa gráfica para conhecer as resoluções compatíveis.

IBM

Resolução (pontos x linhas)	Formato de visualização	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Frequência do relógio (MHz)	Polaridade (horizontal / vertical)
720 x 400	70 Hz	31,469	70,087	28,322	- / +

MAC

Resolução (pontos x linhas)	Formato de visualização	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Frequência do relógio (MHz)	Polaridade (horizontal / vertical)
640 x 480	67 Hz	35,000	66,667	30,240	- / -
832 x 624	75 Hz	49,726	74,551	57,284	- / -
1152 x 870	75 Hz	68,681	75,062	100,000	- / -

VESA DMT

Resolução (pontos x linhas)	Formato de visualização	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Frequência do relógio (MHz)	Polaridade (horizontal / vertical)
640 x 480	60 Hz	31,469	59,940	25,175	- / -
640 x 480	72 Hz	37,861	72,809	31,500	- / -
640 x 480	75 Hz	37,500	75,000	31,500	- / -
800 x 600	60 Hz	37,879	60,317	40,000	+ / +
800 x 600	72 Hz	48,077	72,188	50,000	+ / +
800 x 600	75 Hz	46,875	75,000	49,500	+ / +
1024 x 768	60 Hz	48,363	60,004	65,000	- / -
1024 x 768	70 Hz	56,476	70,069	75,000	- / -
1024 x 768	75 Hz	60,023	75,029	78,750	+ / +
1152 x 864	75 Hz	67,500	75,000	108,000	+ / +
1280 x 720	60 Hz	45,000	60,000	74,250	+ / +
1280 x 800	60 Hz	49,702	59,810	83,500	- / +
1280 x 1024	60 Hz	63,981	60,020	108,000	+ / +
1280 x 1024	75 Hz	79,976	75,025	135,000	+ / +
1366 x 768	60 Hz	47,712	59,790	85,500	+ / +
1440 x 900	60 Hz	55,935	59,887	106,500	- / +
1600 x 900RB	60 Hz	60,000	60,000	108,000	+ / +
1680 x 1050	60 Hz	65,290	59,954	146,250	- / +
1920 x 1080	60 Hz	67,500	60,000	148,500	+ / +

Resoluções suportadas para sinais de vídeo

Verifique a resolução suportada para sinais de vídeo.

CEA-861

Resolução (pontos x linhas)	Formato de visualização	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Frequência do relógio (MHz)	Polaridade (horizontal / vertical)
720 (1440) x 480i	60 Hz	15,734	59,940	27,000	- / -
720 (1440) x 576i	50 Hz	15,625	50,000	27,000	- / -
720 x 480	60 Hz	31,469	59,940	27,000	- / -
720 x 576	50 Hz	31,250	50,000	27,000	- / -
1280 x 720	60 Hz	45,000	60,000	74,250	+ / +
1280 x 720	50 Hz	37,500	50,000	74,250	+ / +
1920 x 1080i	60 Hz	33,750	60,000	74,250	+ / +
1920 x 1080i	50 Hz	28,125	50,000	74,250	+ / +
1920 x 1080	60 Hz	67,500	60,000	148,500	+ / +
1920 x 1080	50 Hz	56,250	50,000	148,500	+ / +
1920 x 1080	30 Hz	33,750	30,000	74,250	+ / +
1920 x 1080	25 Hz	28,125	25,000	74,250	+ / +
1920 x 1080	24 Hz	27,000	24,000	74,250	+ / +

CEA-861 (DVI)

Resolução (pontos x linhas)	Formato de visualização	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Frequência do relógio (MHz)	Polaridade (horizontal / vertical)
720 x 480	60 Hz	31,469	59,940	27,000	- / -
720 x 576	50 Hz	31,250	50,000	27,000	- / -
1280 x 720	60 Hz	45,000	60,000	74,250	+ / +
1280 x 720	50 Hz	37,500	50,000	74,250	+ / +
1920 x 1080	60 Hz	67,500	60,000	148,500	+ / +
1920 x 1080	50 Hz	56,250	50,000	148,500	+ / +

Ler antes de utilizar dispositivos Bluetooth

Leia estas informações antes de utilizar um dispositivo Bluetooth.



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

Restrições na utilização de Bluetooth

- Não pode utilizar dispositivos Bluetooth e a função **Envolvente** em simultâneo.
- Podem ocorrer problemas de compatibilidade, dependendo do dispositivo Bluetooth. (Um auscultador móvel exclusivo poderá não estar disponível, dependendo do ambiente.)
- Podem ocorrer erros de sincronização labial.
- A ligação entre o televisor e o dispositivo Bluetooth pode terminar em função da distância entre os mesmos.
- O dispositivo Bluetooth pode apresentar zumbido ou avaria:
 - Quando uma parte do seu corpo estiver em contacto com o sistema de recepção/transmissão do dispositivo Bluetooth ou do televisor.
 - Quando o dispositivo estiver sujeito a variações eléctricas de obstruções causadas por uma parede, canto ou divisória.
 - Quando o dispositivo estiver exposto a interferência eléctrica de dispositivos na mesma banda de frequência, incluindo equipamento médico, fornos micro-ondas e redes LAN sem fios.
- Caso o problema persista, experimente ligar o dispositivo através da porta óptica digital ou da porta HDMI (ARC).

Botões e funções

Reveja os botões disponíveis de reprodução, controlo e gravação de suportes e a descrição de como se utilizam.



Os botões e funções disponíveis podem variar consoante os conteúdos que estiver a ver ou a reproduzir.

Botões e funções disponíveis durante a reprodução de conteúdo multimédia

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



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

- **Pausa / Reproduzir**

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

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

- **Anterior / Seguinte**

Apresenta o ficheiro de conteúdo multimédia anterior ou seguinte.

- **Retroceder / Avançar**

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

- **Repetir**

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

- **Aleatório**

Reproduz ficheiros de música aleatoriamente.

- **Imagem Desl.**

Reproduz conteúdo multimédia com o ecrã desligado.

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

Roda a fotografia para a esquerda ou para a direita.

- **Ampliar**

Amplia a fotografia até quatro vezes.

- **Ajustar ao Ecrã**

Ajusta a fotografia ao ecrã.

- **Música de Fundo**

Durante uma apresentação de diapositivos, reproduz ou pausa a música de fundo.

- **Opções**



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

Função	Descrição
Velocidade da Apresent. de Diap.	permite definir a velocidade da apresentação de diapositivos.
Efeito Apr. Diap	Aplica efeitos de transição à apresentação de diapositivos.
Música de Fundo	Reproduz música de fundo enquanto o televisor mostra as fotografias. Os ficheiros de música têm de ser guardados no mesmo dispositivo USB que os ficheiros de imagem. Para pausar a música de fundo, seleccione Música de Fundo no ecrã de reprodução.
Informação	Apresenta informações detalhadas sobre o conteúdo multimédia actual.
Legendas	Controla as legendas do vídeo. Legendas: Activa ou desactiva as legendas. Idioma: Permite definir o idioma das legendas. Sincronizar: permite ajustar a sincronização quando o vídeo e as legendas não estão sincronizados. Repor Sincronização: permite repor o ajuste da sincronização de legendas para 0. Tamanho: permite alterar o tamanho de letra das legendas. Codificação: permite apresentar uma lista dos idiomas de codificação. Permite alterar a linguagem de codificação quando as legendas são apresentadas incorrectamente. Tp Extrem.: Ajusta a posição do texto e as margens das legendas. Cor Extrem.: Altera a cor das margens das legendas.
Rodar	Permite rodar o vídeo.
Som Dolby	Selecione um canal de som.
Idioma de Áudio	Esta função só está disponível se o vídeo suportar som de várias faixas.

Licença

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



This DivX Certified® device can play DivX® HD video files (including .avi, .divx).

Download free software at www.divx.com to create, play and stream digital videos.

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

This DivX Certified® device can play DivX® HD video (including .avi, .divx).

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

Covered by one or more of the following U.S. patents: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 8,656,183; 8,731,369; RE45,052.



Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, Pro Logic, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



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

© DTS, Inc. All Rights Reserved.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Open Source License Notice

Open Source used in this product can be found on the following webpage. (<http://opensource.samsung.com>) Open Source License Notice is written only English.



Marca comercial: Rovi e Rovi Guide são marcas comerciais da Rovi Corporation e/ou das respectivas subsidiárias.

Licença: o sistema Rovi Guide é fabricado sob licença da Rovi Corporation e/ou das respectivas subsidiárias.

Patente: o sistema Rovi Guide está protegido pelas patentes e pelos pedidos de patentes apresentados nos EUA, na Europa e noutros países, incluindo uma ou mais das patentes dos Estados Unidos, 6 396 546; 5 940 073; 6 239 794, emitidas para a Rovi Corporation e/ou respectivas subsidiárias.

Limitação de responsabilidade: a Rovi Corporation e/ou as respectivas subsidiárias e filiais associadas não são, de forma alguma, responsáveis pela exactidão ou disponibilidade das informações sobre a programação ou de outros dados do sistema Rovi Guide e não podem garantir a disponibilidade do serviço na sua área. Em caso algum, serão a Rovi Corporation e/ou as filiais associadas responsáveis por danos relacionados com a exactidão ou disponibilidade das informações sobre a programação ou de outros dados do sistema Rovi Guide.

POWERED BY



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

Instruções de acessibilidade

Fornece um menu e um guia do telecomando que ajuda utilizadores com insuficiência visual.

Saber Mais sobre o Menu no Ecrã

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

Utilização do telecomando

Guia para o Controlo Remoto Inteligente da Samsung e telecomando normal.

Orientação do Controlo Remoto Inteligente da Samsung

Segure no telecomando com os botões virados para si. O telecomando é ligeiramente mais estreito na parte de cima e mais largo na parte de baixo. Existem dois botões horizontais oscilantes finos e prateados, ao lado um do outro, que se destacam dos outros botões ou pequenos pontos, e que se encontram um pouco abaixo da parte central do telecomando.

Descrição do Controlo Remoto Inteligente da Samsung

De cima para baixo e da esquerda para a direita encontra:

- O ponto no canto superior esquerdo é o botão .
- No topo do telecomando, ao meio, encontra-se um pequeno LED.
- Em baixo do LED está um botão redondo, que é o botão .
- Por baixo do botão de reconhecimento de voz encontram-se dois pequenos pontos, o da esquerda é o botão do teclado numérico e o da direita é o botão .
- Em baixo desses dois botões está o teclado direcciona, que é composto por um círculo grande exterior e um botão redondo no meio.
- Por baixo do teclado direcciona estão outros dois pequenos pontos, à esquerda e à direita, com um botão redondo no meio. O da esquerda é o botão para voltar ao ecrã anterior e o da direita é o botão . O botão redondo do meio é o botão .

- Por baixo do botão  estão dois botões horizontais oscilantes finos e prateados, que são os únicos botões salientes do telecomando. O da esquerda é o botão do volume e o da direita é o botão de canal. Pressione para cima a partir de baixo ou para baixo a partir de cima para usar estes botões oscilantes e alterar o canal ou o volume.
 - Carregue em cima do botão de volume para cortar o som.
 - Carregue sem soltar o botão de volume para abrir o menu de acessibilidade.
 - Carregue em cima do botão de canal para abrir o guia de programação.
 - Carregue sem soltar o botão de canal para abrir a [Lista Canais](#).



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

Os botões coloridos

Se carregar no botão  aparece no ecrã um botão para gravar o programa ou iniciar a função Timeshift (quando o programa está em pausa) juntamente com 4 botões coloridos: vermelho, verde, amarelo e azul. Pode carregar no botão  quando estiver a ver programação em directo.

Botão de reprodução/pausa

Se carregar no botão  aparece uma janela com os botões [Retroceder](#), [Reproduzir](#), [Avançar](#), [Parar Timeshift](#), [Gravar](#), [Ir p/ Prog. em Directo](#), [Inf.](#). Em seguida, se carregar no botão de seta para cima do telecomando, aparecem o tempo de Timeshift e o tempo de gravação na barra de controlo.

Utilização do menu de acessibilidade

Veja descrições das funções de menu de acessibilidade.

O seu televisor deverá estar configurado e sintonizado. Para utilizar Interacção de Voz, terá de ligar o televisor à Internet. Pode fazê-lo sozinho/a, caso se sinta à vontade, através do menu de definições.

O presente guia de iniciação rápida parte do princípio de que o seu televisor está configurado e sintonizado, bem como ligado à Internet para consultar a secção Interacção de Voz. Se o televisor não estiver ligado à Internet, a secção Interacção de Voz é irrelevante.

Menu de atalhos de acessibilidade

O menu de atalhos de acessibilidade permite alterar uma série de definições que poderão ajudá-lo/a a utilizar o televisor, incluindo a de ligar e desligar o guia de voz. O **Guia de Voz** é uma função que converte texto em voz e que diz as opções de menu que estão no ecrã, tornando o televisor acessível a pessoas que não conseguem ver ou ler a informação no ecrã.

O menu contém inúmeras opções como:

- **Guia de Voz.** Funciona em todos ecrãs do televisor e, quando ligado, diz as opções de menu apresentadas no ecrã. Indica, por exemplo, o volume seleccionado, o canal actual e as informações sobre o programa. Lê igualmente em voz alta as informações sobre o programa que estão no EPG (Electronic Programme Guide, Guia de Programação Electrónico).
- O modo **Contraste Elevado** permite apresentar todos os menus em letra branca num fundo negro opaco, possibilitando um contraste máximo.
- **Aumentar** permite ampliar os elementos importantes no ecrã, como o nome dos programas.
- **Obter Informações sobre o Controlo Remoto da TV** abre um ecrã de menu com a imagem do telecomando. Neste ecrã, se carregar no botão de alimentação (canto superior esquerdo) desliga o televisor, mas, se carregar noutro botão qualquer, o televisor diz-lhe o nome do botão e resumidamente o que ele faz. Este modo de ensino permite-lhe saber a localização e o funcionamento dos botões do Controlo Remoto Inteligente da Samsung sem que isso afecte o normal funcionamento do televisor. Carregue no botão de voltar ao ecrã anterior duas vezes consecutivas para voltar atrás.
- **Saber Mais sobre o Menu no Ecrã.** Saiba mais sobre os menus no ecrã da TV. Depois de ativada, a TV indicará a estrutura e as funcionalidades dos menus que seleccionar.

Para abrir o menu de atalhos de acessibilidade:

No Controlo Remoto Inteligente da Samsung existem dois botões horizontais oscilantes finos e prateados, ao lado um do outro, um pouco abaixo da parte central do telecomando. O da esquerda é o botão oscilante do volume. Este botão chama-se **AD/SUBT**. no e-Manual. Para abrir o menu de atalhos de acessibilidade, carregue sem soltar este botão.

Para encontrar o botão **AD/SUBT**. no telecomando normal procure, na segunda fila a contar de baixo, o segundo botão a contar da direita. Para abrir o menu de acessibilidade, carregue neste botão.

Este menu emite voz independentemente das definições de **Guia de Voz**. O menu contém várias opções incluindo ligar e desligar o **Guia de Voz**, ligar e desligar a **Descrição de Áudio**, e alterar as seguintes definições do menu: **Contraste Elevado**, **Aumentar**, **Saber Mais sobre o Menu no Ecrã**, e **Obter Informações sobre o Controlo Remoto da TV**.

Utilização do menu de acessibilidade

Para utilizar o menu de atalhos de acessibilidade, necessita de localizar as teclas de seta e o botão Selecionar. Consulte a descrição do telecomando para saber onde estão.

Utilize os botões de seta para cima e para baixo, para percorrer as várias opções de menu. Carregue em Selecionar para abrir uma opção de menu. Por norma, abre-se um submenu com várias opções. Utilize novamente as setas para cima e para baixo para percorrer as opções e carregue em Selecionar para escolher uma opção. Para fechar este menu, utilize o botão de seta para a direita para aceder ao botão **Fechar** e carregue neste botão, ou então carregue no botão **Return** ou no botão **Exit**.

Instruções passo a passo.

Ligar o Guia de Voz

1. Carregue sem soltar o botão **VOL** do telecomando. Aparece o menu **Atalhos de Acessibilidade**.
2. Carregue na seta para cima ou para baixo do telecomando para aceder e realçar a opção **Guia de Voz**.
3. Carregue no botão Selecionar do telecomando para ligar ou desligar o **Guia de Voz**.
4. Feche o menu carregando em  no telecomando ou carregando na seta para a direita, de modo a realçar a opção **Fechar** e, em seguida, carregando no botão Selecionar.

Ligar o Descrição de Áudio

1. Carregue sem soltar o botão **VOL** do telecomando. Aparece o menu **Atalhos de Acessibilidade**.
2. Carregue na seta para cima ou para baixo do telecomando para aceder e realçar a opção **Descrição de Áudio**.
3. Carregue no botão Selecionar do telecomando para ligar ou desligar o **Descrição de Áudio**.
4. Feche o menu carregando em  no telecomando ou carregando na seta para a direita, de modo a realçar a opção **Fechar** e, em seguida, carregando no botão Selecionar.

Conhecer o telecomando

1. Carregue sem soltar o botão **VOL** do telecomando. Aparece o menu **Atalhos de Acessibilidade**.
2. Carregue na seta para cima ou para baixo do telecomando para aceder e realçar a opção **Obter Informações sobre o Controlo Remoto da TV**.
3. Carregue no botão Selecionar do telecomando. Acabou de aceder ao e-Manual, mais precisamente à página **Obter Informações sobre o Controlo Remoto da TV**.
4. Quando terminar e pretender sair do e-Manual, carregue duas vezes consecutivas no botão  para voltar à página anterior.

Acesso ao menu principal de acessibilidade para alterar as definições do Guia de Voz

Também pode ir para um menu de acessibilidade a partir do menu principal do televisor, onde encontra mais opções, por exemplo, para alterar a velocidade do Guia de Voz.

O televisor não verbalizará este menu salvo se Guia de Voz já estiver activado.

1. Carregue no botão .
2. Carregue na tecla de seta para a esquerda para aceder às **Definições**.
3. Carregue em Selecionar para abrir um menu.
4. Carregue na seta para baixo para aceder à opção **Geral** e depois carregue em Selecionar para abrir este menu.
5. Utilize os botões de seta para aceder à opção **Acessibilidade** e depois carregue em Selecionar para abrir este menu.
6. Aparece o menu com a opção **Definições do Guia de Voz** em primeiro lugar. Seleccione **Definições do Guia de Voz** e, em seguida, carregue em Selecionar.
7. Surge um menu com as opções de alteração de velocidade, volume e tom.
8. Seleccione as opções com os botões de seta e depois carregue em Selecionar.

Configuração das definições de acessibilidade com a opção Interação de Voz

Há vários comandos que pode dizer para controlar o televisor. Estes comandos podem ser usados em conjunto com o [Guia de Voz](#) para ter entrada e saída de voz. Necessitará de utilizar o Controlo Remoto Inteligente da Samsung para o efeito e o televisor tem de estar ligado à Internet.

Para dizer um comando, carregue sem soltar o botão  (o botão redondo na parte superior do Controlo Remoto Inteligente da Samsung, logo abaixo do LED indicador de corrente e acima do teclado de navegação direccional). O televisor dará a indicação “fale agora”. Diga o comando e solte o botão . O televisor confirmará o comando.

Poderá, por exemplo:

Ligar o Guia de Voz:

Carregue no botão  no Controlo Remoto Inteligente da Samsung e diga “activar **Guia de Voz**”. Quando desliga o [Guia de Voz](#) não há confirmação sonora de que foi desligado.

Ligar o Descrição de Áudio:

Carregue no botão  no Controlo Remoto Inteligente da Samsung e depois diga “activar **Descrição de Áudio**”.

Ligar o Contraste Elevado:

Carregue no botão  no Controlo Remoto Inteligente da Samsung e depois diga “activar **Contraste Elevado**”.

Utilização do televisor com o Guia de Voz ligado

Para ajudar os utilizadores com insuficiência visual, pode activar o Guia de Voz que descreve oralmente as opções de menu.

Para utilizar o televisor com o Guia de Voz activado, tem de configurar o televisor e ligá-lo à Internet.

Ver televisão

Ligação do televisor

Carregue no botão  para ligar o televisor. O guia de voz dirá o número do canal, o nome do canal, o título do programa e as horas de início e fim do programa.

Mudança de canal

Pode mudar de canal de várias maneiras. Sempre que muda de canais são anunciadas as informações do novo canal.

- Botão oscilante para cima/para baixo
- Abra a lista de canais, utilize os botões de seta para cima e para baixo para percorrer os canais e depois carregue em Selecionar.
- Utilize os botões numéricos directamente no telecomando normal.
- Utilize o botão  do Controlo Remoto Inteligente da Samsung para apresentar o teclado numérico virtual no ecrã.

Utilização da introdução de números no ecrã através do Controlo Remoto Inteligente da Samsung:

O teclado numérico virtual utiliza-se para inserir números, se quiser introduzir um número de canal ou um PIN, por exemplo.

Carregue no botão  do Controlo Remoto Inteligente da Samsung e aparece o teclado numérico virtual com 2 filas no ecrã. O Guia de Voz diz “teclado numérico virtual, 6”, o que significa que a faixa de números se encontra no ecrã e que o foco está no número 6. A faixa contém os seguintes botões:

- Na fila de baixo, a partir da esquerda: TTX, 1 – 9, 0, mudar o teclado numérico virtual para o topo
- Na fila de cima: só tem um botão, **Conc.**

Utilize os botões de seta para a esquerda e para a direita para percorrer a fila e carregue em Seleccionar para escolher um número ou botão. Quando acabar de seleccionar todos os números de que necessita (por exemplo, 123), carregue na seta para cima para aceder ao botão **Conc.** e depois carregue em Seleccionar para terminar.

Ao introduzir um número de canal, pode introduzir o número e seleccionar o botão **Conc.** na fila de cima ou pode introduzir o número do canal e aguardar. Após um curto período, o canal muda e o teclado numérico virtual desaparece do ecrã.

Alteração do volume

Utilize o botão oscilante do volume à esquerda para alterar o volume. Sempre que altera o volume, é anunciado o novo nível de volume.

Utilização das informações do programa

Quando estiver a ver programação em directo, carregue no botão Seleccionar para apresentar as informações do programa na parte superior do ecrã. O Guia de Voz diz as informações do programa e se este tem **Descrição de Áudio** e **Legendas** disponíveis. Carregue nos botões de seta para a esquerda e direita para ver o que vai passar mais tarde no mesmo canal. Carregue nos botões de seta para cima e para baixo para ir para os outros canais e para ver quais são os programas que estão a passar nesses canais.

Carregue sem soltar o botão Seleccionar para apresentar no ecrã informações mais detalhadas sobre o programa.

O Guia de Voz diz as informações do programa, incluindo a sinopse. Em baixo da sinopse estão botões que lhe permitem executar funções como gravar, visualização agendada, Timeshift (com que pode pausar a programação em directo). De momento não é possível interromper esta sinopse, por isso terá de ouvi-la até ao fim. Utilize os botões de seta para a esquerda e para a direita para percorrer os botões e depois carregue em Seleccionar quando chegar ao que pretende. Pode igualmente carregar em  para voltar atrás ou aceder directamente à programação em directo.

Utilização do guia

Veja a grelha de programação de cada canal.

 > [TV directo](#) > [Guia](#)

Pode ver a programação diária de cada estação emissora e informações sobre programas no [Guia](#). Pode também utilizar o [Guia](#) para seleccionar os programas que quer ver e agendar os que quer gravar.

 No [Guia](#) só pode visualizar os programas de televisão agendados após a hora actual.

Também pode abrir o [Guia](#) utilizando Interação de Voz. Carregue sem soltar o botão  do Controlo Remoto Inteligente da Samsung e depois diga o comando “[guia](#)”.

 A informação do [Guia](#) é apenas de canais digitais. Não existe suporte para canais analógicos.

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

O relógio devia ter sido definido para automático aquando da instalação do televisor. Se precisar de acertar novamente o relógio, siga as instruções abaixo indicadas.

1. Carregue no botão para abrir o [Smart Hub](#).
2. Carregue na seta para a esquerda para aceder às [Definições](#).
3. Carregue em Seleccionar para abrir o menu principal.
4. Utilize as setas para cima e para baixo para percorrer este menu até à opção [Geral](#) e carregue em Seleccionar.
5. Utilize novamente as setas para cima e para baixo para percorrer este menu até à opção [Gestor do Sistema](#) e carregue em Seleccionar.
6. Utilize novamente os botões de seta para cima e para baixo para aceder a [Tempo](#) e depois carregue em Seleccionar.
7. Aceda a [Relógio](#) e depois carregue em Seleccionar. Aceda à opção [Modo Relógio](#) e depois carregue em Seleccionar.
8. Aceda às definições [Auto](#) e depois carregue em Seleccionar. Em alternativa, pode seleccionar [Manual](#) e, em seguida, utilizar o menu para acertar a hora.

Quando abre o **Guia**, é apresentada uma grelha de canais e de programas. Na fila de cima aparece o **Filtro de Canal** em exibição e depois o dia e as horas. Cada fila apresenta o nome do canal à esquerda e os respectivos programas à direita.

No **Guia**, utilize os botões de seta para cima e para baixo para percorrer os vários canais e os botões para a direita e para a esquerda para percorrer os programas de cada canal. Também pode utilizar o botão **123** para introduzir o número do canal e aceder directamente a esse canal. Pode utilizar o botão  para aceder à hora actual.

Se utilizar o telecomando normal poderá avançar e recuar 24 horas no guia de programação com os botões  e .

Quando foca um programa ouve o respectivo título, as horas de início e de fim e a sinopse. Também lhe é dito se as opções **Descrição de Áudio** e **Legendas** estão disponíveis para o programa. Quando foca outro canal ouve o nome e 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

Mude para um programa que esteja a ser transmitido e depois carregue em **Seleccionar** para ver em directo o canal e o programa que seleccionou no guia.

Outras opções do guia

Depois de mudar para o programa pretendido, carregue sem soltar o botão **Seleccionar** do telecomando. Uma janela pop-up listando as funções a seguir será exibida.

Utilize os botões de seta para cima e para baixo para percorrer este menu e depois carregue em **Seleccionar** para escolher uma opção. Carregue em  para fechar o menu e regressar ao **Guia**.

- **Visualização agendada**

Depois de seleccionar **Ver a Agenda**, pode agendar a visualização da transmissão de um programa agendado.

- **Gravação agendada**

Depois de seleccionar **Horário da Gravação**, pode agendar a gravação da transmissão de um programa agendado.



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



Para obter mais informações sobre **Horário da Gravação**, consulte a secção "Gravação de programas".

- **Informações detalhadas**

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

Carregue em Seleccionar na opção **Visualizar Detalhes**. Aparece a página de detalhes do programa, que apresentará uma sinopse. Para fechar a página, carregue no botão Seleccionar.

- **Apresentação do ecrã Gravar & Gestor de Agenda**

Depois de seleccionar **Gestor de Agenda**, pode ver o ecrã **Gestor de Agenda e Gravação** ou o ecrã **Gestor de Agenda**.

Se agendou um programa para gravar ou ver, aparece um ícone no **Guia** junto ao título do programa, indicando que o programa está agendado para visualização ou gravação (estes ícones são graficamente diferentes). O Guia de Voz não comunica esta informação. Para saber se um programa está agendado para gravação ou visualização, carregue sem soltar o botão Seleccionar. A opção do menu será Cancelar agenda, em vez de agendar uma visualização ou gravação. Carregue em  para regressar ao **Guia** sem alterar as definições.



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



O menu OSD pode variar consoante o modelo.

Apresentação dos canais favoritos

Se configurou canais favoritos poderá filtrar o **Guia** de modo a apresentar apenas esses canais. Este procedimento facilita a procura dos programas de que gosta.

Para apresentar a lista de favoritos aceda à hora actual (carregue no botão ) e, em seguida, carregue na seta para a esquerda para aceder à lista de canais. Utilize a seta para cima para subir na lista até atingir o botão **Filtro de Canal**. Carregue em Seleccionar para ver uma lista de opções. Utilize as setas para cima e para baixo para percorrer as categorias na lista. Realce a opção que quer, por exemplo, **Favoritos 1** e depois carregue em Seleccionar. O **Guia** apresenta apenas as informações relativas a esses canais.



Se definir um filtro no **Guia**, este permanecerá activo quando fechar e reabrir o **Guia**. Se achar que nem todos os canais que pretendia foram incluídos, verifique a categoria e depois seleccione **"Todas"**, o que disponibilizará todos os canais sintonizados.

Configuração de Ver a Agenda

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

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



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

Configuração de uma visualização agendada para um canal

- O ecrã Guia

No ecrã [Guia](#), seleccione um programa que gostaria de ver e, em seguida, carregue sem soltar o botão Selecionar. Seleccione [Ver a Agenda](#) no menu de contexto que é apresentado.

- Ecrã de informações sobre o programa

Carregue no botão Selecionar enquanto vê televisão. É apresentada a janela de informações sobre o programa. Seleccione um programa com transmissão agendada utilizando os botões direccionais para a esquerda ou para a direita e, em seguida, carregue sem soltar o botão Selecionar. Pode agendar a visualização do programa, seleccionando [Ver a Agenda](#).

Cancelamento de uma visualização agendada



> [TV directo](#) > [Gestor de Agenda](#) ou [Gravações](#) > [Agendas](#) > [Apagar](#)

Pode cancelar uma visualização agendada através do [Guia](#) ou do [Smart Hub](#).

Através do guia de programação, aceda ao programa e carregue sem soltar em Selecionar. Aceda à opção [Cancelar Agenda](#) e depois carregue em Selecionar. Irá regressar ao guia de programação com a visualização agendada removida.

Para utilizar o [Smart Hub](#), carregue no botão  para abrir o [Smart Hub](#), carregue na seta para cima até atingir a fila superior e na seta para a direita para aceder ao [Gestor de Agenda](#). Carregue em Selecionar para abrir o [Gestor de Agenda](#). Carregue na seta para cima até chegar ao menu superior, que tem dois botões, [Gravações](#) e [Agendas](#). Carregue nas setas para a esquerda ou para a direita para seleccionar [Agendas](#) e, em seguida, carregue em Selecionar. Utilize a seta para baixo para aceder à lista de programas agendados para visualização. Aceda ao programa pretendido e, em seguida, carregue na seta para a direita para aceder a uma lista de opções. Utilize as setas para cima e para baixo para percorrer as opções até ao botão [Apagar](#). Carregue no botão Selecionar para remover a visualização agendada.

Utilização do Lista Canais

Saiba como ver uma lista dos canais disponíveis no televisor.

> TV directo > Lista Canais

Ao utilizar a [Lista Canais](#), pode mudar o canal ou ver programas noutros canais digitais enquanto vê televisão.

Carregue no botão  do telecomando para abrir o [Smart Hub](#), carregue na seta para a esquerda ou para a direita para aceder a [TV directo](#), carregue na seta para cima para atingir a fila superior e na seta para a direita para aceder à [Lista Canais](#) e, em seguida, carregue no botão Selecionar. Aparece a lista dos canais e dos programas em exibição. O foco estará no canal que estiver a ver no momento, mostrando o respectivo nome e número de canal, bem como o título do programa.

Utilize as setas para cima e para baixo para percorrer a lista de canais (ou então utilize o botão oscilante de canal para avançar ou recuar uma página de cada vez). Também pode utilizar o botão  para introduzir o número do canal e aceder directamente a esse canal.

Se carregar na seta para a direita acede à lista de categorias. Utilize as setas para cima e para baixo para percorrer a lista. Carregue em Selecionar para escolher uma opção. Abre-se uma segunda lista. Utilize as setas para cima e para baixo para percorrer as opções da lista. Carregue em Selecionar para escolher uma opção.

- [Todas](#)

Apresenta os canais que foram automaticamente procurados.

- [Favoritos](#)

Apresenta as listas de favoritos 1 a 5. Utilize as setas para cima e para baixo para percorrer as listas de favoritos. Realce o que pretende e depois carregue em Selecionar. A lista de canais passará a apresentar apenas os canais desta lista.

- [Tipo de Canal](#)

Permite ordenar a lista de modo a incluir apenas canais do género seleccionado. Contudo, o [Tipo de Canal](#) só pode ser utilizado com canais que contêm a informação do género. Utilize as setas para cima e para baixo para percorrer as listas de géneros (ou televisão, rádio, dados). Realce o género que pretende e depois carregue em Selecionar. A lista de canais passará a apresentar apenas os canais deste género.

- [Ordenar](#)

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



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

- [Antena](#)

Permite escolher entre [Antena](#), [Cabo](#) e [Satélite](#).



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

Criação de uma lista pessoal de favoritos

Permite designar os canais vistos com maior frequência como favoritos.

Os canais favoritos são assinalados nos ecrãs [Editar Canal](#) e [Todas](#) com o símbolo ♥.

 Não existe feedback do Guia de Voz para esta opção.

Registo de canais como favoritos

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

1. Carregue no botão de direcção para a direita do telecomando.
2. Seleccione [Favoritos](#).
3. Seleccione uma lista de favoritos preferida.
4. Aceda a [Favoritos](#).
5. Seleccione um canal para adicionar à lista de favoritos
6. Carregue em Seleccionar. O canal seleccionado é adicionado à lista de favoritos.

Para adicionar canais a uma lista de favoritos – Detalhe

1. Abra a [Lista Canais](#).
2. Carregue na seta para a direita para aceder à lista de categorias.
3. Utilize os botões de seta para cima e para baixo para aceder a [Favoritos](#) e depois carregue em Selecionar. Verá as Listas de favoritos 1 a 5. Nas cinco listas pode configurar diferentes listas de favoritos.
4. Utilize os botões de seta para cima e para baixo para aceder à lista que pretende e depois carregue em Selecionar.
5. Utilize o botão de seta para cima para aceder ao botão [Edição](#) e depois carregue em Selecionar. Verá uma lista de todos os canais à esquerda. Cada lista tem uma caixa de verificação associada.
6. Utilize os botões de seta para cima e para baixo para percorrer os canais. Quando chegar a um canal que quer adicionar aos favoritos, carregue em Selecionar. Isto selecciona o canal e coloca uma marca na caixa de verificação.
7. Depois de seleccionar todos os canais pretendidos, carregue no botão da seta para a direita.
8. No ecrã seguinte, destaque [Adicionar aos Favoritos](#) e depois carregue em Selecionar. Os canais seleccionados são adicionados à lista de favoritos.

Eliminação de canais de uma lista de favoritos – Detalhe

1. Abra a [Lista Canais](#).
2. Carregue na seta para a direita para aceder à lista de categorias.
3. Utilize os botões de seta para cima e para baixo para aceder a [Favoritos](#) e depois carregue em Seleccionar. Verá as Listas de favoritos 1 a 5.
4. Utilize os botões de seta para cima e para baixo para aceder à lista que pretende e depois carregue em Seleccionar.
5. Aceda ao canal que quer retirar e carregue em Seleccionar. Repita para canais adicionais.
6. Carregue no botão da seta para a esquerda para aceder aos botões [Adicionar aos Favoritos](#) / [Remover dos Favoritos](#).
7. Destaque [Remover dos Favoritos](#) e depois carregue em Seleccionar para remover os canais da Lista de favoritos.
8. Carregue no botão da seta para a direita.
9. No ecrã seguinte, destaque o botão [Sair](#) e depois carregue em Seleccionar.

Visualização e selecção de canais apenas em listas de favoritos

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

1. Abra a lista de canais carregando no botão [Lista Canais](#)
 2. Carregue no botão de direcção para a direita do telecomando. Utilize os botões de seta para cima e para baixo para percorrer a lista.
 3. Destaque [Favoritos](#) e depois carregue em Seleccionar.
 4. Utilize os botões de seta para cima e para baixo para percorrer a lista. Selecciona a lista pretendida das cinco listas de favoritos no ecrã. Aparecem os canais da lista de favoritos seleccionada.
-  Só aparecerá uma lista de canais se a lista de favoritos que seleccionou contiver canais.

Gravação

Gravação de um programa para um disco rígido externo ligado através de USB.

Se tiver configurado um programa para gravar aparece o ícone  junto ao título do programa no guia ou na lista de canais, ou quando visualizar mais informações.

-  Esta função só está disponível em determinados modelos e em áreas geográficas específicas.
-  Leia todas as precauções antes de utilizar a funcionalidade de gravação. Para obter mais informações, consulte [“Antes de utilizar as funções Gravação e Timeshift”](#).

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

Para gravar um programa que esteja a ser transmitido, abra o guia de programação, vá até ao programa e carregue sem soltar o botão Seleccionar. Aparece um menu de contexto. Utilize os botões de seta para cima e para baixo para ir até **Gravar**. Carregue em Seleccionar para gravar o programa. Voltará ao guia de programação. É apresentado o ícone visual  junto ao título do programa. Para saber se o programa está configurado para ser gravado ou se quiser parar a gravação, carregue sem soltar o botão Seleccionar. Aparece um menu com a opção **Parar** em vez da opção **Gravar**. Carregue em Seleccionar na opção **Parar** para parar a gravação ou carregue no botão  para regressar ao guia de programação sem parar a gravação.

Para gravar um programa a ser transmitido mais tarde vá até ao respectivo programa no guia e carregue em Seleccionar. Aparece um menu de contexto. Utilize as setas para cima e para baixo para percorrer o menu. Aceda à opção **Horário da Gravação** e carregue em Seleccionar. Ouvirá uma mensagem a dizer que o programa foi configurado para ser gravado e será reconduzido ao guia de programação.

É apresentado o ícone visual  junto ao título do programa, para indicar que está configurado para ser gravado. Para saber se um programa está configurado para ser gravado ou para cancelar uma gravação agendada, carregue em Seleccionar no programa. Se já estiver configurado para ser gravado, a opção que aparecerá no menu será **Cancelar Gravação Programada**. Pode carregar em Seleccionar para cancelar a gravação agendada ou então carregar simplesmente no botão  para regressar ao guia de programação sem cancelar a gravação.

Utilização das opções de gravação instantânea e agendada a partir da janela de informações sobre o programa

Se quiser ver um menu para gravar um programa ou para iniciar a função Timeshift, carregue no botão  quando estiver a ver o programa. Pode seleccionar as seguintes funções no menu:

- **Gravar**: inicia de imediato a gravação do programa que estiver a ver.
- **Timeshift**: inicia a função Timeshift.
- **Parar**: pára a gravação ou a função Timeshift em execução.
- **Inf.**: apresenta os detalhes do programa que estiver a ver.

Gravação de um programa que esteja a ver em directo

Se quiser gravar um programa que esteja a ver, pode também carregar simplesmente no botão gravar do telecomando normal. Ser-lhe-á comunicado por voz que o programa está a ser gravado e quanto tempo durará a gravação (por predefinição, durará até ao fim do programa).

Alteração do tempo de gravação

Quando gravar um programa em directo pode especificar o tempo de gravação que pretende.

Carregue no botão  do telecomando, carregue nas setas para a esquerda ou para a direita para ir até **Editar Tempo de Gravação** e, em seguida, carregue no botão Seleccionar. Irá aparecer uma barra e ouvirá o tempo de gravação actualmente programado. Utilize as setas para a esquerda e para a direita para alterar o tempo e, em seguida, carregue no botão Seleccionar. Ouvirá um menu que dará informações sobre o tempo de gravação. Para voltar ao programa que estiver a ver carregue no botão  do telecomando ou então carregue nas setas para a esquerda ou para a direita para aceder a **Ir p/ Prog. em Directo** e, em seguida, carregue no botão Seleccionar.

Visualização de programas gravados

 > [TV directo](#) > [Gestor de Agenda](#) ou [Gravações](#) > [Gravar](#)

Abra o [Smart Hub](#) carregando no botão  do telecomando. Estará na opção [TV directo](#). Carregue na seta para cima para passar para a linha de cima, onde se encontra a opção [Guia](#).

Carregue na seta para a direita para ir até [Gravações](#) e carregue em Seleccionar. Abre-se o ecrã [Gestor de Agenda e Gravação](#), que apresenta as [Gravações](#) e as [Agendas](#). O foco encontra-se nas primeiras [Gravações](#).

Para reproduzir um programa utilize as setas para cima e para baixo para percorrer os títulos dos programas e, em seguida, pode carregar em Seleccionar para reproduzir o programa ou carregar no botão de seta para a direita para aceder a uma lista de opções. Utilize as setas para cima e para baixo para percorrer as opções da lista, para reproduzir o programa, removê-lo (ou eliminá-lo) ou para ver as informações do programa.

Selecione a opção [Reproduzir](#) para reproduzir o programa. O programa é iniciado. Se já tiver visto uma parte do programa aparece um menu de contexto no ecrã que lhe permite [Reproduzir](#) (do início), [Retomar](#) (do sítio onde estava) ou [Cancelar](#). Utilize os botões de seta para a esquerda e para a direita para escolher a opção pretendida e carregue em Seleccionar.



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

Eliminação de um programa gravado

Para eliminar um programa gravado aceda à lista de [Gravações](#) (consulte a secção “Visualização de programas gravados”). Utilize os botões de seta para cima e para baixo para ir até à gravação que pretende eliminar.

Carregue no botão de seta para a direita para aceder a uma lista de três opções. Carregue na seta para baixo para passar para a opção [Apagar](#) e carregue em Seleccionar.

Ser-lhe-á perguntado se quer remover o item seleccionado. Carregue na seta para a esquerda para aceder ao botão [Apagar](#) e carregue em Seleccionar para eliminar o título do programa. O programa é eliminado e posteriormente é reconduzido à lista de [Gravações](#).

Utilização do Smart Hub

Saiba como abrir o Smart Hub para aceder a aplicações, jogos, filmes e muito mais.

Smart Hub

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

-  Alguns serviços do **Smart Hub** são pagos. Para utilizar um serviço pago, tem de ter uma conta com o fornecedor de serviços ou uma conta Samsung. Para obter mais informações, consulte "[Utilização de uma conta Samsung](#)".
-  Para utilizar esta funcionalidade, o televisor tem de estar ligado à Internet.
-  Algumas das funcionalidades do **Smart Hub** podem não estar disponíveis dependendo do fornecedor de serviços, idioma ou região.
-  Falhas no serviço **Smart Hub** podem ser causadas por interrupções no seu serviço de Internet.
-  Pode ver o texto completo dos **Termos e Política de Privacidade** navegando até  >  **Definições** > **Assistência** > **Termos e Política de Privacidade**.
-  Para cancelar o acordo de serviço Smart Hub embora necessite de um, seleccione **Repor** ( >  **Definições** > **Assistência** > **Auto-diagnóstico** > **Repor**) e, em seguida, carregue no botão direccional para a direita em **Termos e Condições, Política de Privacidade do Smart Hub**.

Carregue no botão  do telecomando. Aparece um ecrã com 2 linhas. O foco estará na opção **TV directo** na linha de baixo. As opções da linha de cima mudam em função do item seleccionado na linha de baixo.

A linha de baixo inclui quatro botões, que se encontram à esquerda de TV directo. e que são os seguintes:

-  **Procurar** – para procurar dados sobre canais, programas, títulos de filmes e aplicações através do Smart Hub.
-  **Fonte** – para seleccionar um dispositivo externo ligado ao televisor.
-  **Definições** – aparece um menu de definições rápidas na linha de cima. Pode definir rapidamente as funções mais utilizadas.
-  **APPS** - Pode usufruir de uma vasta gama de conteúdos, incluindo notícias, desporto, meteorologia e jogos, instalando as aplicações correspondentes no seu televisor.

Os botões à direita da opção **TV directo** fornecem acesso rápido a aplicações como, por exemplo, **Netflix** e **Amazon**. Presentemente muitas destas aplicações não estão disponíveis com a função Guia de Voz.

Utilize os botões de seta para a esquerda e para a direita para percorrer as opções numa linha e as setas para cima e para baixo para percorrer as várias linhas. Carregue em **Seleccionar** para aceder a uma opção.

Quando abre o **Smart Hub**, está na opção **TV directo**. Carregue na seta para cima para ir até à linha de cima. Estará no botão Guia. As opções desta linha são as seguintes:

- **Guia** – seleccione esta opção para abrir o guia de programação
- **Lista Canais** – seleccione esta opção para abrir a lista de canais
- À direita do botão Lista Canais, encontrará uma lista de canais vistos recentemente. Destaque um dos canais na lista e depois carregue em **Seleccionar** para aceder rapidamente a esse canal.

Apresentação do Primeiro Ecrã no Smart Hub

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

O **Smart Hub** tem duas linhas. Quando abre, o foco encontra-se na opção de programação em directo na linha de baixo. As opções da linha de cima mudam em função do item seleccionado na linha de baixo. Utilize as setas para cima e para baixo para percorrer as várias linhas e os botões de seta para a esquerda/direita para percorrer cada linha.

A linha de baixo inclui quatro botões, que se encontram à esquerda de TV directo. Os botões são **Definições**, **Fonte**, **Procurar** e **Aplicações**:

- **Definições**

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

- **Modo Imagem**

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

- **Modo Som**

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

- **Saída de Som**

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

- **Idioma de Áudio**

Pode seleccionar um idioma de áudio.

- **Legenda**

Activa ou desactiva as legendas.

- **Rede**

Pode ver o estado actual da rede e da Internet.

- **Fonte**

Pode seleccionar um dispositivo externo ligado ao televisor.



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

- **Procurar**

Pode procurar as aplicações e os jogos nos serviços Smart Hub. A opção de procura apresenta um teclado no ecrã, segundo o modelo de teclado QWERTY, com o foco no número 1.

- **APPS**

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



Para utilizar esta funcionalidade, o televisor tem de estar ligado à Internet. Para obter mais informações, consulte [“Utilização do serviço Aplicações”](#).

Utilização do e-Manual

Abra o manual do utilizador incluído no seu televisor.

Início do e-Manual

Carregue no botão de menu do telecomando normal para abrir o menu. Em alternativa, carregue no botão  para abrir o **Smart Hub**, carregue na seta da esquerda para ir até às definições e, em seguida, carregue em Seleccionar.

Utilize as setas para cima e para baixo para percorrer o menu. Aceda à opção **Assistência**, seleccione a opção **e-Manual** e depois carregue em Seleccionar para abri-la.

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

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

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

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

O e-Manual tem duas filas de botões. Utilize as setas para cima e para baixo para percorrer as várias filas e as setas para a esquerda e para a direita para percorrer cada fila. Carregue em Seleccionar para abrir a secção que pretende ler.

O e-Manual contém uma secção chamada “**Obter Informações sobre o Controlo Remoto da TV**” em **Conselhos de acessibilidade** (no canto direito do ecrã). que é particularmente útil para pessoas que não conseguem ver facilmente os botões do telecomando ou que não sabem exactamente o que faz cada botão. Nesta secção os botões do telecomando não têm efeito no televisor.

Utilização do Interacção de Voz

Um Guia para utilizar a função Interacção de Voz para controlar o televisor.

Para utilizar a função Interacção de Voz, o seu televisor tem de estar ligado à Internet e o utilizador tem de utilizar o microfone do Controlo Remoto Inteligente da Samsung.

Com a Interacção de Voz pode dizer comandos para controlar o televisor, por exemplo, para mudar de canal ou ver o guia de programação. Esta função não é a mesma coisa que o Guia de Voz cujas mensagens de voz saem do televisor e informam sobre o que está apresentado no ecrã. O Guia de Voz é útil para as pessoas que não conseguem ver ou ler os itens do menu no ecrã.

Para utilizar a Interacção de Voz carregue no botão  do telecomando e diga um comando como, por exemplo, “Guia”, para o microfone do Controlo Remoto Inteligente da Samsung.

 Esta função, dependendo do modelo ou da região geográfica onde se encontra, poderá não ser suportada.

Execução da função Interacção de Voz

Carregue sem soltar o botão  no Controlo Remoto Inteligente da Samsung. O televisor responderá dizendo “Fale agora”. Diga o comando pretendido e solte o botão. O televisor dará feedback do que compreendeu e executará a ordem.

 Se o televisor não conseguir identificar o comando, tente novamente pronunciando de forma mais precisa.

 Esta função, dependendo do modelo ou da região geográfica onde se encontra, poderá não ser suportada.

Existem alguns comandos úteis como:

- **Guia de Voz ligado/desligado** – liga e desliga a emissão de voz
- **Descrição de áudio ligada/desligada** – liga e desliga a descrição de áudio
- **Canal [número]** – muda para esse canal, por exemplo, canal 1
- **Guia** – abre o guia de programação
- **Lista de canais** – abre a lista de canais
- **Aumentar/diminuir volume** – aumenta e diminui o volume

Pode igualmente procurar vídeos no YouTube. Carregue sem soltar o botão  e diga uma frase como, por exemplo, “canções de [nome]”. Aparece uma lista de videoclipes de canções desse artista.

 O Guia de Voz emitirá muita informação sobre o videoclipe. Ainda não é possível interromper isto e ouvir-se-á por cima dos primeiros segundos do clipe.

Se disser um comando que não seja reconhecido, é frequente o televisor fazer uma procura. Carregue em  para voltar à televisão.