LG
Life's Good

Guia do Utilizador

Leia este manual com atenção antes de utilizar o dispositivo e guarde-o para futura referência.

www.lg.com

Conteúdos

Acerca da LG webOS TV

Tutorial inicial 5
Gerir Home 7
Preparação da TV em Directo 9
Definição de rede 10
Acerca do Guia do Utilizador 12

Como utilizar a TV

Emparelhar o Comando Magic 13
Utilizar o Comando Magic 14
Utilizar funções da TV através de comandos de voz 20
Conversão de voz em texto 21
Para ver mais funcionalidades do controlo remoto 23
Comando universal 25
Iniciar aplicações através do ACESSO RÁPIDO 26
SIMPLINK (HDMI-CEC) 27
Atalhos para Acessibilidade 29
Utilizar um teclado e rato 29
Utilizar um comando para videojogos 30

Desfrutar da TV em Directo

Live Menu 30
Guia TV 32
Consultar as Informações do canal 33
Who.Where.What? 34
Utilizar MAGIC LINK 36
Live Playback 37
Gravação 38
Agenda 40
Reprodução de programas de TV gravados 42
Multi-view 45
Ver um Canal de Internet (LG Channels) 46
TELETEXTO 47
Teletexto digital 49
Informação CI 50
HbbTV 51
Serviço de Dados 52

Como utilizar diversos conteúdos

LG Content Store . . . 53
Gestão de Contas . . . 54
Procurar conteúdo . . . 54
Utilizar aplicações e conteúdos . . . 55

Ligar outros dispositivos

Painel Casa . . . 57
Ligação móvel . . . 59
Partilha de ecrã do smartphone . . . 60
Reproduzir som de um dispositivo móvel através das colunas da TV . . . 61
Ligar um dispositivo USB . . . 62
Fotografia e Vídeo . . . 63
Música . . . 70
Utilizar Dispositivos IoT da Casa . . . 73
Partilha de conteúdos do computador . . . 75
Partilha de ecrã do computador . . . 77

Vantagens da Smart TV

Utilizar a GALERIA . . . 78
Tirar partido da Internet . . . 78
Live Plus . . . 81
Notificações . . . 81

Demonstração das Definições

Definições Rápidas . . . 82
Imagem . . . 83
Som . . . 95
Canais . . . 103
Ligação . . . 112
Geral . . . 114
Segurança . . . 123
Acessibilidade . . . 125

Resolução de problemas

Realize o check-up com a Ajuda Rápida . . . 128
Funcionamento anormal . . . 129
Problemas com o ecrã . . . 130
Problemas com o som . . . 132
Problemas com a ligação a PC . . . 134

Problemas com a reprodução de filmes 135
Problemas de gravação 136
Problemas com a ligação à rede 137
Problemas com a Conta LG 139
Problemas com os conteúdos 139
Problemas com o browser da Internet 140

Aviso

Atualização do Software 141
Resolução suportada : HDMI-DTV 142
Resolução suportada : HDMI-PC 145
Informações sobre a licença 148
Etc. 149

Acerca da LG webOS TV

Tutorial inicial

Utilizar a função Início da LG WebOS TV

Pode abrir o Ecrã inicial ao premir o botão ⌂ no controlo remoto.
Role o botão **Roda (OK)** no Comando Magic Remote para percorrer o menu. Pode abrir aplicações e conteúdos ou utilizar várias funcionalidades da Smart TV.

- O controlo remoto predefinido permite-lhe percorrer o menu com os botões ▼/▲.



❶ Inicia a **Guia TV**.
Para consultar os detalhes, **Desfrutar da TV em Directo** → **Guia TV** em **Guia do Utilizador**.

❷ Inicia a **Procurar**.
Para consultar os detalhes, **Como utilizar diversos conteúdos** → **Procurar conteúdo** em **Guia do Utilizador**.

❸ Inicia a **Definições rápidas**.
Para consultar os detalhes, **Demonstração das Definições** → **Definições Rápidas** em **Guia do Utilizador**.

❹ Inicia a **Notificações**.
Para consultar os detalhes, **Demonstração das Definições** → **Acerca deste Televisor** → **Notificações** em **Guia do Utilizador**.

❺ Regressa à TV ou entrada externa utilizada mais recentemente.

❻ Pode obter recomendações de vários canais e programas.

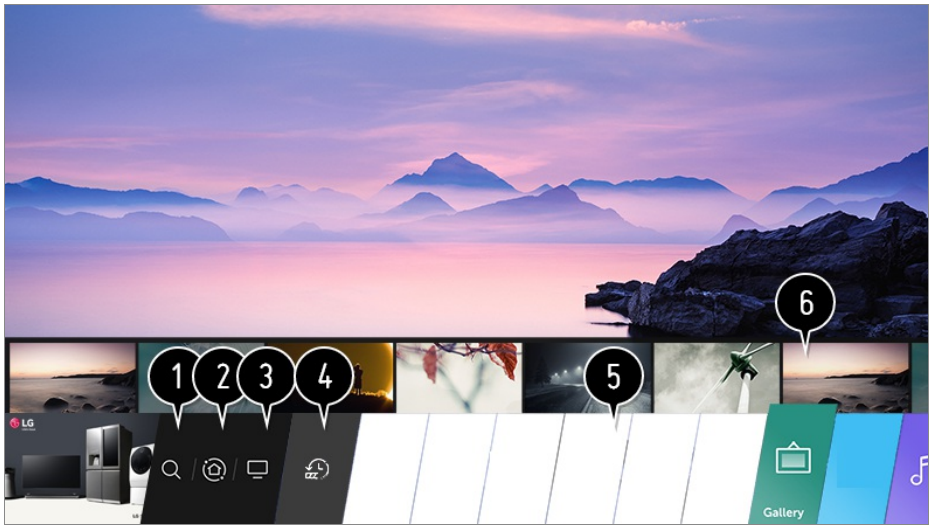
- Deve ligar-se à rede para usar a função de recomendações.

❼ Pode executar, mover e eliminar as aplicações instaladas na sua TV.

- As secções **Lista de Aplicações** e **Conteúdo Popular de** ○○ são apresentadas automaticamente no ecrã sempre que a TV é ligada. Se não quiser que o ecrã inicial seja apresentado, defina **Início Automático da Página Inicial** em ⚙ → ⋮ → **Geral** → **Definições Adicionais** → **Definições de Início** como **Desligado**.
- A disponibilidade e o acesso a Conteúdos e Serviços no Dispositivo LGE estão sujeitos a alterações a qualquer momento sem aviso prévio.
- As funcionalidades disponíveis variam consoante a região ou o serviço.

Utilizar a Ecrã Inicial Básico

Defina ⚙ → ⋮ → **Geral** → **Definições Adicionais** → **Definições de Início** → **Estilo de Ecrã Inicial** para **Ecrã Inicial Básico**.
Prima o botão ⌂ no controlo remoto. Pode combinar as aplicações de utilização frequente num único ecrã e utilizar as que pretender, em qualquer altura.



❶ Inicia a **Procurar**.
Para consultar os detalhes, **Como utilizar diversos conteúdos** → **Procurar conteúdo** em **Guia do Utilizador**.

❷ Passe para o **Painel Casa**.
Pode selecionar ou controlar um dispositivo (móvel, dispositivo externo, Dispositivos IoT da Casa, etc.) ligado à TV.
Para obter mais informações, consulte **Ligar outros dispositivos** → **Painel Casa** no **Guia do Utilizador**.

❸ Passe para a entrada de TV que utilizou recentemente.

❹ Passe para a aplicação recentemente utilizada.
Prima sem soltar o botão ⌂ no controlo remoto ou concentre-se em **Recentes**.
Pode executar ou fechar uma aplicação recentemente utilizada na lista fornecida na área

Pré-visualização na parte superior.

❺ Pode executar, mover e eliminar as aplicações instaladas na sua TV.

❻ Concentre-se em cada área de aplicações. Fornece a Pré-visualização na parte superior. Pode verificar ou executar funcionalidade úteis de cada aplicação e recomendar conteúdo na Pré-visualização sem entrar na aplicação.

- Algumas aplicações podem não fornecer a Pré-visualização.

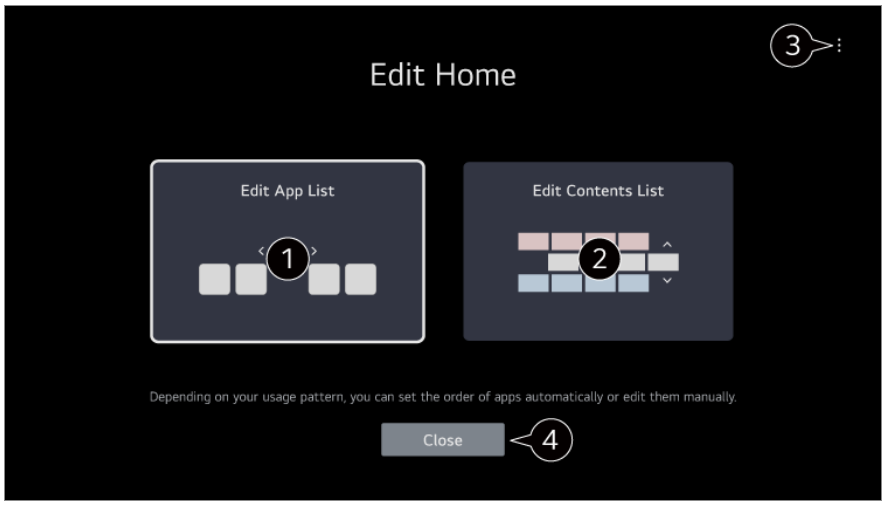
- O ecrã inicial será apresentado automaticamente quando se liga o televisor. Se não quiser que o ecrã inicial seja apresentado, defina **Início Automático da Página Inicial** em ⚙ → ⋮ → **Geral** → **Definições Adicionais** → **Definições de Início** como **Desligado**.
- A disponibilidade e o acesso a Conteúdos e Serviços no Dispositivo LGE estão sujeitos a alterações a qualquer momento sem aviso prévio.

Gerir Home

Gerir o LG WebOS TV Home

Editar o Novo Ecrã Inicial

Pode alterar a ordem das aplicações ou listas de conteúdo apresentadas premindo o botão ⌂ no controlo remoto.
Role o botão **Roda (OK)** no Comando Magic Remote para percorrer o menu. Pode aceder ao modo de edição ao selecionar ✎ localizado na parte inferior do ecrã.



❶ Acede ao modo de **Editar Lista de Aplicações**.

- Após selecionar a aplicação que pretende editar da **Lista de Aplicações** no ecrã

Inicial, prima sem soltar o botão **Roda (OK)** no controlo remoto ou selecione o botão **Editar Lista de Aplicações** que se encontra na última área da **Lista de Aplicações** para aceder ao modo **Editar Lista de Aplicações**.

❷ Acede ao modo de **Editar Lista de Conteúdos**.
Pode editar diretamente a ordem da lista de conteúdo apresentada no ecrã Inicial.

❸ **Repor Ordem das Aplicações** : Repõe a ordem dos itens na lista de aplicações.
Definições de Início : Ao ligar a alimentação, aceda ao ecrã que configura o comportamento do ecrã Inicial ou a apresentação de publicidade.
Guia do Utilizador : Aceder à **Guia do Utilizador**.

- Os itens que podem ser definidos variam consoante o modo Editar.

❹ Sai do modo Editar.

Editar o Ecrã Inicial Básico

01 Defina ⚙ → ⋮ → **Geral** → **Definições Adicionais** → **Definições de Início** → **Estilo de Ecrã Inicial** para **Ecrã Inicial Básico**.
Prima o botão ⌂ no controlo remoto.

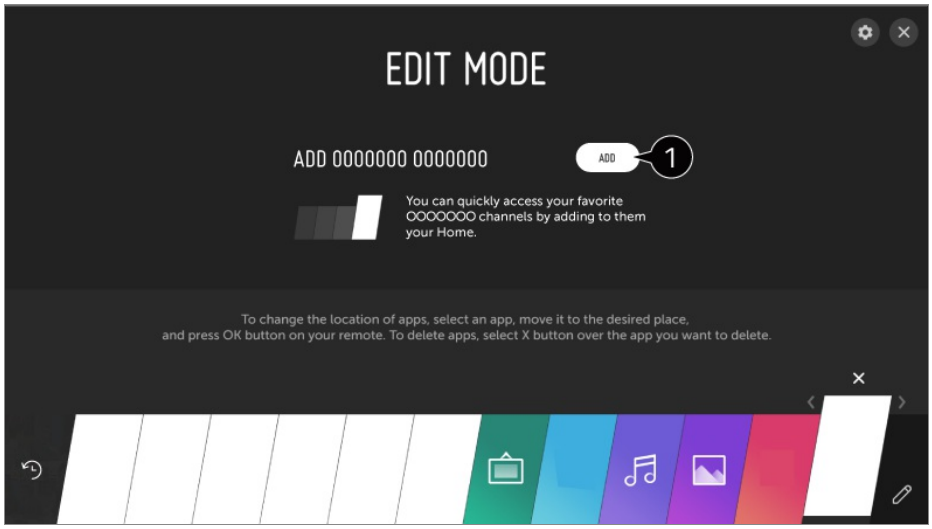
02 Selecione a aplicação que pretende editar e prima continuamente o botão **Roda (OK)** no controlo remoto.
Isto ativa o modo de edição da aplicação.
Ou pode selecionar o botão do modo Editar no canto mais à direita da lista Home para entrar no modo Editar Aplicação.

03 Para mover a aplicação para a posição pretendida, vá até à posição e prima o botão **Roda (OK)**.
Para eliminar uma aplicação, selecione o ícone ✕ por cima da aplicação.

- Pode mover e eliminar as aplicações que quiser antes de sair do modo de edição.
- Também pode mover aplicações com os botões ◀ / ▶ no controlo remoto.

04 Após concluir a edição, prima ✕ no canto superior direito para sair do modo Editar Aplicação.

- A aplicação de televisão predefinida não pode ser editada.



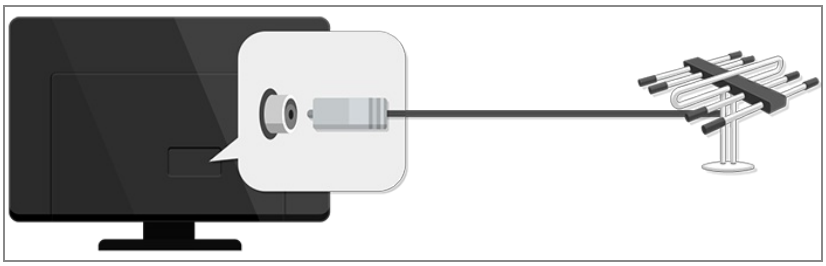
❶ Pode adicionar o seu canal de serviço de vídeo favorito à lista.

- Esta funcionalidade só está disponível quando a rede estiver ligada.
- Alguns modelos poderão não ser suportados.

Preparação da TV em Directo

Assistir a transmissões de TV

01 Ligue a antena de transmissão à TV.
Em vez de ligar uma antena, pode ligar um equipamento capaz de receber transmissões, como por exemplo uma box.
Execute → → **Ligação** → **Ligação de Dispositivos** e selecione a **Box** que aparece na lista de dispositivos e consegue vê-lo.



02 Inicie a → → **Canais** → **Sintonização de Canais** (**Sintonia e Definições de Canais**) → **Sintonização Automática**.
Encontra e adiciona apenas canais em transmissão.

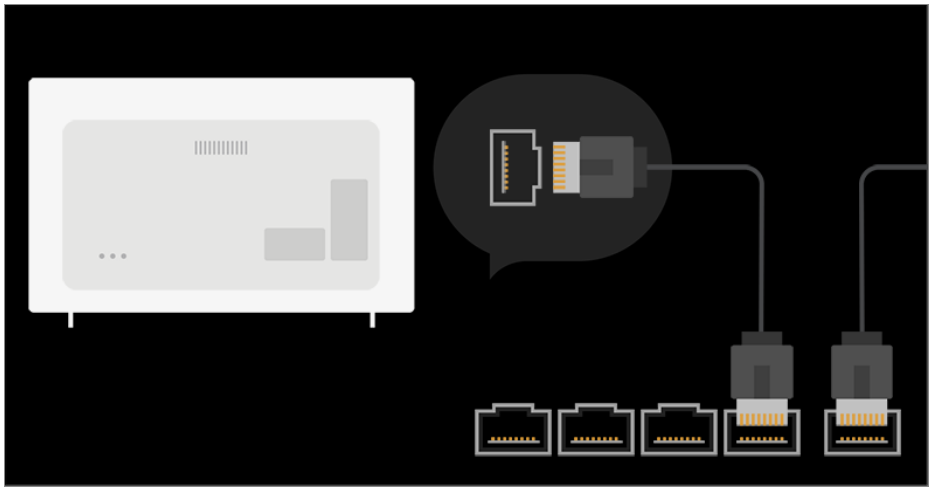
- Para resolver problemas relacionados com esta função, consulte a secção **Resolução de problemas** do **Guia do Utilizador**.

Definição de rede

Definição de rede

Se configurar as definições da rede, pode utilizar vários serviços, como conteúdos online e aplicações.

Definir uma rede com fios



01 Ligue a porta LAN da TV e o router com um cabo LAN.
O router tem de estar previamente ligado à Internet.

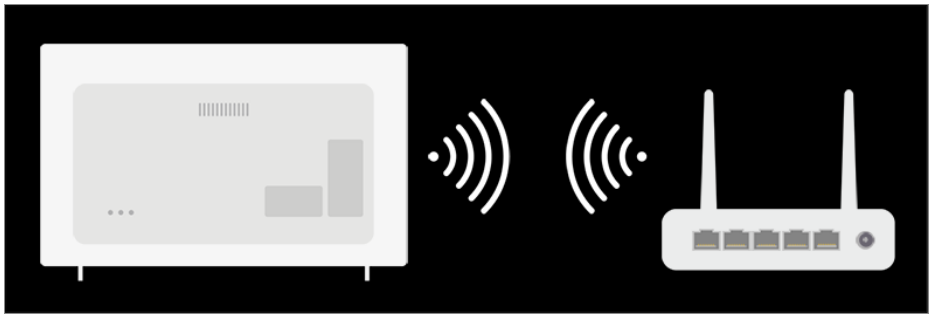
- Se o router for compatível com DHCP, a TV é automaticamente ligada à rede quando ligar a TV à rede com um cabo LAN.

Se a rede não se ligar automaticamente

02 Prima o botão ⚙ no controlo remoto.

03 Seleccione ⋮ → **Ligação** → **Ligação Com Fios (Ethernet)**.
Para consultar os detalhes, **Demonstração das Definições** → **Ligação** → **Ligação Com Fios (Ethernet)** em **Guia do Utilizador**.

Definir uma rede sem fios



01 Ligue a alimentação do router ligado à Internet.

02 Prima o botão ⚙ no controlo remoto.

03 Seleccione ⋮ → **Ligação** → **Ligação Wi-Fi**.

04 Quando a pesquisa de rede estiver concluída, é apresentada a lista de redes disponíveis para ligação.

05 Selecione uma rede a ligar.
Se o seu router LAN sem fios estiver protegido por palavra-passe, introduza a palavra-passe configurada para o router.
Para consultar os detalhes, **Demonstração das Definições** → **Ligação** → **Ligação Wi-Fi** em **Guia do Utilizador**.

Avisos da Definição de rede

- Utilize um cabo LAN padrão (estabeleça ligação a Cat7 ou superior com o conector RJ45, porta LAN 10 Base-T ou 100 Base TX).
- Reiniciar o modem pode resolver alguns problemas de ligação de rede. Desligue a corrente, retire a ficha da tomada e volte a ligá-la e depois volte a ligar a corrente para resolver o problema.
- A LG Electronics não assume quaisquer responsabilidades pelos problemas de ligação de rede ou quaisquer falhas, avarias ou erros causados por uma ligação de rede.
- A ligação de rede pode não funcionar correctamente devido às definições de rede ou ao fornecedor de serviços de Internet.
- O serviço DSL tem de utilizar o modem DSL; o serviço por cabo tem de utilizar o modem de cabo. Uma vez que pode estar disponível apenas um número limitado de ligações de rede, a definição de rede da TV pode não ser utilizada, consoante o contrato com o fornecedor de serviços de Internet. (Se o contrato não permitir mais de um dispositivo por linha, apenas poderá utilizar o PC já ligado.)
- Podem ocorrer interferências na rede sem fios, provocadas por outros dispositivos que utilizem uma frequência de 2,4 GHz (telefones sem fios, dispositivos Bluetooth ou microondas). Apesar de também poderem ocorrer interferências quando é utilizada a frequência de 5 GHz, há menos probabilidades de tal ocorrer.
- O ambiente sem fios pode fazer com que o serviço de rede funcione com lentidão.
- Se não desligar todas as redes domésticas locais, pode ocorrer excesso de tráfego em

alguns dos dispositivos.

- O dispositivo de ponto de acesso tem de suportar ligações sem fios e a funcionalidade de ligação sem fios tem de estar activada no dispositivo para ter uma ligação ao ponto de acesso. Contacte o fornecedor do serviço quanto à disponibilidade das ligações sem fios no ponto de acesso.
- Verifique o SSID e as definições de segurança do ponto de acesso. Consulte a documentação adequada para obter as definições de segurança e o SSID do ponto de acesso.
- A existência de definições inválidas nos dispositivos de rede (dispositivo de partilha de rede com / sem fios, hub) pode fazer com que a TV funcione com lentidão ou não funcione. Instale os dispositivos correctamente de acordo com a rede e o manual adequados.
- O método de ligação pode ser diferente dependendo do fabricante do ponto de acesso.
- Para resolver problemas relacionados com esta função, consulte a secção **Resolução de problemas** do **Guia do Utilizador**.

Acerca do Guia do Utilizador

Acerca do Guia do Utilizador

Para obter mais informações sobre cada uma das funções da LG webOS TV, consulte o **Guia do Utilizador** disponível na TV.
Se premir ? no canto superior direito do ecrã, é apresentada uma breve instrução para o manual do utilizador.
Se o ecrã de descrição da função do **Guia do Utilizador** tiver, prima para aceder diretamente à função ou definição correspondente.
O texto a cores neste Manual do utilizador é utilizado para indicar o seguinte:

- Vermelho : os nomes dos botões do controlo remoto.
- Amarelo : os botões e o texto a apresentar no ecrã da TV.
- Verde : Os nomes dos conectores de entrada da TV.

- As imagens e as informações no **Guia do Utilizador** podem variar, dependendo do modelo e do ambiente de funcionamento.
- As especificações do produto podem ser alteradas sem aviso prévio devido à actualização das funções do produto.

Como utilizar a TV

Emparelhar o Comando Magic

O que é o Comando Magic?



Pode seleccionar as funções que pretende, de forma fácil e prática, deslocando e clicando no cursor do ecrã da TV, da mesma forma que utiliza um rato no ecrã de um computador.

- Caso não tenha sido fornecido, pode comprar o Comando Magic em separado.

Emparelhar o Comando Magic

Deve emparelhar o Comando Magic com a LG webOS TV para utilizá-lo.
Emparelhe o Comando Magic antes de o utilizar, da seguinte forma:

01 Ligue a TV. Após cerca de 20 segundos, aponte o comando na direcção da TV e prima **Roda (OK)**.

02 O comando será registado automaticamente e será apresentada a mensagem de conclusão do emparelhamento no ecrã da TV.

- Se não conseguiu registar o Comando Magic, desligue a TV e tente novamente.

Registar novamente o Comando Magic

Se o ponteiro do Comando Magic não for apresentado na TV, deverá voltar a registá-la.

01 Aponte o comando para o televisor e prima o botão e o botão ao mesmo tempo até a instrução aparecer.

02 O registo do controlo remoto registado anteriormente é anulado e, em seguida, é novamente registado.

Utilizar o Comando Magic

Utilizar o botão do controlo remoto

Prima brevemente ou mantenha premido o botão do controlo remoto para aceder a várias funções.



Para botões com #, prima sem soltar (durante mais de um segundo).

- : Pode ligar/desligar a alimentação da box.
- **GUIDE** : Pode verificar o programa.
- : Pode alterar o estado do ecrã.
  # : Esta funcionalidade permite-lhe desligar a imagem e apenas ouvir o som. (Alguns modelos poderão não ser suportados.)
- **9** # : Inicia a **Ajuda Rápida**.
- **LIST** : Verificação dos canais guardados.
- **0** # : É apresentado o ecrã de edição **ACESSO RÁPIDO**
- ••• : Exibe os botões adicionais no controlo remoto.
  ••• # : Descreve audivelmente o conteúdo apresentado no ecrã.
- + − : Ajusta o nível do volume.
- : Selecione para desligar o som da TV.
  # : Aceda ao menu **Acessibilidade**.
- ∧ ∨ : Pode mudar de canal.
- : Está disponível uma função de reconhecimento de voz.
- : Apresenta o Menu inicial.
  # : Apresenta a lista que foi utilizada anteriormente.
- : Seleciona uma fonte de entrada.
  # : Entrar em **Painel Casa**.
- : Mover para o passo anterior.
  # : Fecha o menu.
- : Acede ao menu Definições rápidas.
  # : Acede ao menu Todas as definições.
- # : Inicia a **GRAVAR**. (Alguns modelos poderão não ser suportados.)

- As marcas e as posições dos botões do controlo remoto podem variar dependendo do modelo.

Utilizar o Comando Magic

01 Se abanar o Comando Magic para a esquerda e para a direita ou rodar a respetiva roda enquanto o aponta para a TV, é apresentado um ponteiro no ecrã da TV.
Se mover o controlo remoto para a direcção pretendida, o ponteiro segue o movimento.

02 Mova o ponteiro para o local pretendido e prima o botão **Roda (OK)** para executar a função.

03 O indicador desaparece se não tiver sido utilizado durante um determinado período. Quando o ponteiro desaparecer do ecrã, abane o Comando Magic de um lado para o outro. Em seguida, voltará a aparecer.
O ponteiro desaparece se premir os botões para cima, para baixo, para a esquerda ou para a direita e o comando funciona como um comando convencional.

- Se o ponteiro não estiver a funcionar correctamente, pode reiniciá-lo deslocando-o para a extremidade do ecrã.
- Utilize o comando dentro do intervalo especificado (até 10 metros). O dispositivo poderá não funcionar corretamente quando estiver fora da área de alcance ou se houver um obstáculo na linha de visão.
- Poderão ocorrer falhas na comunicação ao utilizar acessórios. Dispositivos como microondas ou dispositivos LAN sem fios funcionam na mesma banda de frequência (2,4 GHz) que o Comando Magic. Isto poderá causar falhas na comunicação.
- A ocorrência de impactos poderá causar o mau funcionamento do Comando Magic.
- Quando utilizar o Comando Magic, tenha cuidado para não bater em mobília, equipamentos electrónicos ou pessoas que se encontrem por perto.

Configurar o ponteiro do Comando Magic

Pode definir a velocidade e o tamanho do ponteiro enquanto for apresentado no ecrã.

01 Prima o botão ⚙ no controlo remoto.

02 Seleccione ⋮ → **Acessibilidade** → **Opções de Apontador**.

Velocidade de Rastreio

Define a velocidade do ponteiro.

Tamanho do Cursor

Seleciona o tamanho do ponteiro.

Utilizar o botão do controlo remoto

Prima brevemente ou mantenha premido o botão do controlo remoto para aceder a várias funções.



Para botões com #, prima sem soltar (durante mais de um segundo).

- : Pode ligar/desligar a alimentação da box.
- **GUIDE** : Pode verificar o programa.
- : Pode alterar o estado do ecrã.
  # : Esta funcionalidade permite-lhe desligar a imagem e apenas ouvir o som. (Alguns modelos poderão não ser suportados.)
- **9** # : Inicia a **Ajuda Rápida**.
- **LIST** : Verificação dos canais guardados.
- **0** # : É apresentado o ecrã de edição **ACESSO RÁPIDO**
- ••• : Exibe os botões adicionais no controlo remoto.
  ••• # : Descreve audivelmente o conteúdo apresentado no ecrã.
- + − : Ajusta o nível do volume.
- : Selecione para desligar o som da TV.
  # : Aceda ao menu **Acessibilidade**.
- ∧ ∨ : Pode mudar de canal.
- : Está disponível uma função de reconhecimento de voz.
- : Apresenta o Menu inicial.
  # : Apresenta a lista que foi utilizada anteriormente.
- : Seleciona uma fonte de entrada.
  # : Entrar em **Painel Casa**.
- : Mover para o passo anterior.
  # : Fecha o menu.
- : Acede ao menu Definições rápidas.
  # : Acede ao menu Todas as definições.

- As marcas e as posições dos botões do controlo remoto podem variar dependendo do modelo.

Utilizar o Comando Magic

01 Se abanar o Comando Magic para a esquerda e para a direita ou rodar a respetiva roda enquanto o aponta para a TV, é apresentado um ponteiro no ecrã da TV.
Se mover o controlo remoto para a direcção pretendida, o ponteiro segue o movimento.

02 Mova o ponteiro para o local pretendido e prima o botão **Roda (OK)** para executar a função.

03 O indicador desaparece se não tiver sido utilizado durante um determinado período. Quando o ponteiro desaparecer do ecrã, abane o Comando Magic de um lado para o outro. Em seguida, voltará a aparecer.
O ponteiro desaparece se premir os botões para cima, para baixo, para a esquerda ou para a direita e o comando funciona como um comando convencional.

- Se o ponteiro não estiver a funcionar correctamente, pode reiniciá-lo deslocando-o para a extremidade do ecrã.
- Utilize o comando dentro do intervalo especificado (até 10 metros). O dispositivo poderá não funcionar corretamente quando estiver fora da área de alcance ou se houver um obstáculo na linha de visão.
- Poderão ocorrer falhas na comunicação ao utilizar acessórios. Dispositivos como microondas ou dispositivos LAN sem fios funcionam na mesma banda de frequência (2,4 GHz) que o Comando Magic. Isto poderá causar falhas na comunicação.
- A ocorrência de impactos poderá causar o mau funcionamento do Comando Magic.
- Quando utilizar o Comando Magic, tenha cuidado para não bater em mobília, equipamentos electrónicos ou pessoas que se encontrem por perto.

Configurar o ponteiro do Comando Magic

Pode definir a velocidade e o tamanho do ponteiro enquanto for apresentado no ecrã.

01 Prima o botão ⚙ no controlo remoto.

02 Seleccione ⋮ → **Acessibilidade** → **Opções de Apontador**.

Velocidade de Rastreio

Define a velocidade do ponteiro.

Tamanho do Cursor

Seleciona o tamanho do ponteiro.

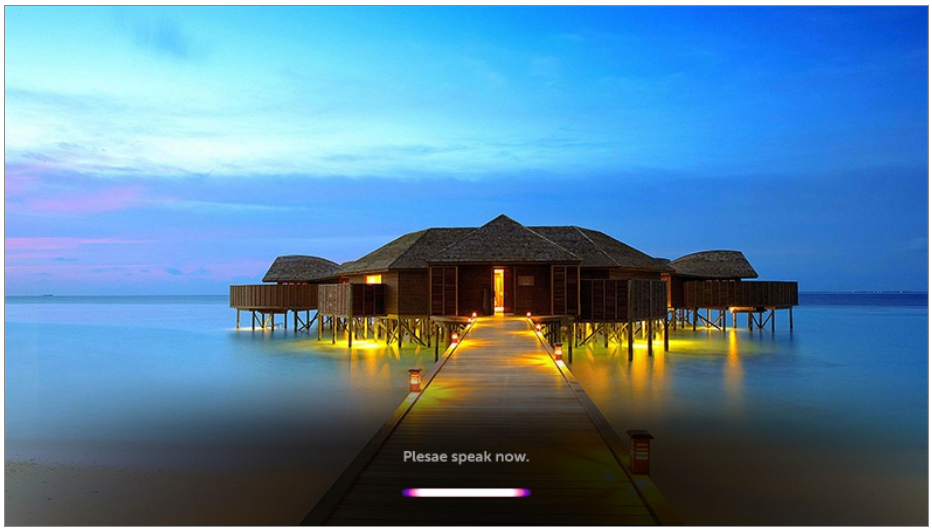
Utilizar funções da TV através de comandos de voz

Utilizar funções da TV através de comandos de voz

Pode aceder fácil e rapidamente às diversas funções da TV através do reconhecimento de voz.

01 Mantenha premido o botão no controlo remoto e profira a função que pretende iniciar ou a palavra-chave que pretende utilizar na sua pesquisa.

02 Assim que libertar o botão após o comando de voz, a função correspondente é iniciada.



- Alguns modelos poderão não ser suportados.
- O **Localização** deve corresponder ao idioma para fornecer resultados de pesquisa exatos. Algumas funções poderão não estar disponíveis caso as suas definições de localização e de idioma sejam diferentes.
- Pode alterar o idioma em → → **Geral** → **Idioma (Language)** → **Idioma dos Menus (Menu Language)**.
- Os idiomas disponíveis para as funcionalidades de reconhecimento de voz poderão ser alterados de acordo com a Política de Funcionamento do Serviço.
- Os pormenores do serviço podem variar consoante o modelo.
- Tenha em atenção que o Serviço AI poderá ser alterado, removido ou terminado, sem qualquer aviso, pela LGE ou os seus fornecedores terceiros.
- Prima o botão no controlo remoto para ver exemplos das funções que pode utilizar com comando de voz.

Cuidados a ter com o reconhecimento de voz

- O reconhecimento de voz requer um Comando Magic, o qual poderá não ser suportado por alguns modelos.
- Para utilizar todas as funções de reconhecimento de voz, tem de definir os seus canais, região, etc. Caso contrário, não poderá utilizar algumas das funções.
- Deve ter uma ligação à rede para utilizar a funcionalidade de reconhecimento de voz.
- Se tiver uma ligação à rede, tem de aceitar os termos e condições para utilizar o reconhecimento de voz.
- Para controlar a box ligada ao televisor com a função de reconhecimento de voz, aceda a ⚙ → ⋮ → **Ligação** → **Ligação de Dispositivos** para configurar um Comando Universal.
- Recomenda-se que aponte o comando Magic Remote para a box depois de dar o comando de voz.
- A taxa de reconhecimento de voz pode variar consoante as caraterísticas do utilizador (volume de voz, pronúncia, sotaque e velocidade de discurso) e das imediações (ruído e volume da TV).
- Para obter um reconhecimento exato da sua voz, deve pronunciar as palavras de forma lenta e precisa, a um volume de voz apropriado, a uma distância de, aproximadamente, 10 cm do microfone do Comando Magic.
- Se a sua voz não for corretamente reconhecida, o reconhecimento de voz poderá funcionar de forma diferente daquela originalmente pretendida.

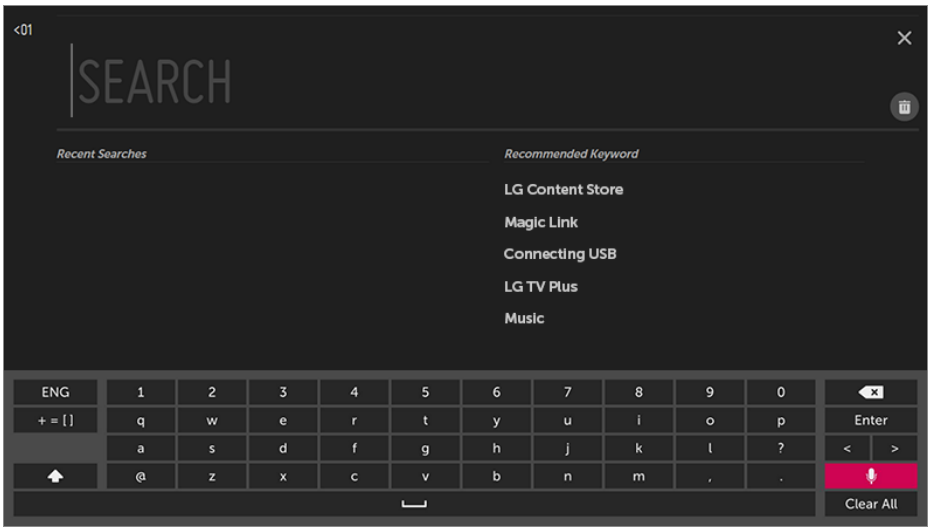
Conversão de voz em texto

Introduzir texto por voz

Pode introduzir texto nos campos de texto utilizando a função de reconhecimento de voz.
Selecione o botão 🎙 no ecrã do teclado para mudar para o modo de entrada de voz.

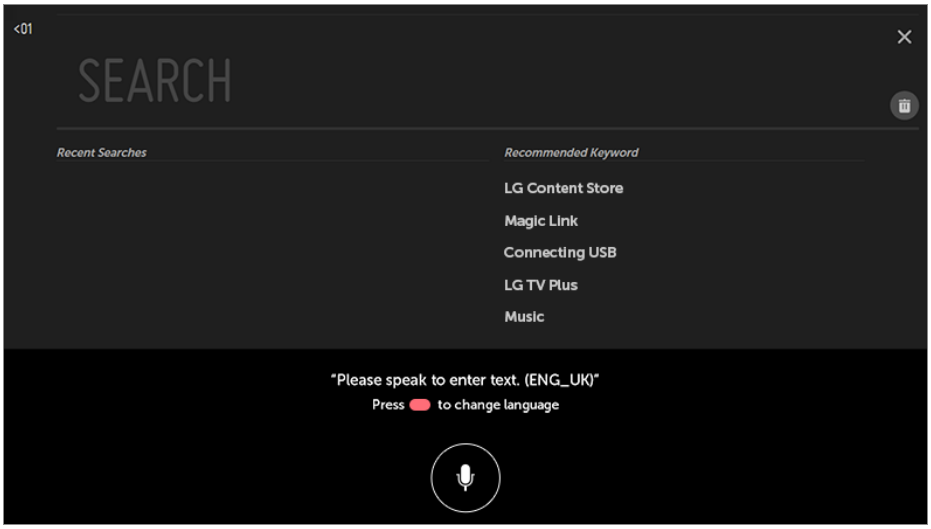
- Alguns modelos poderão não ser suportados.

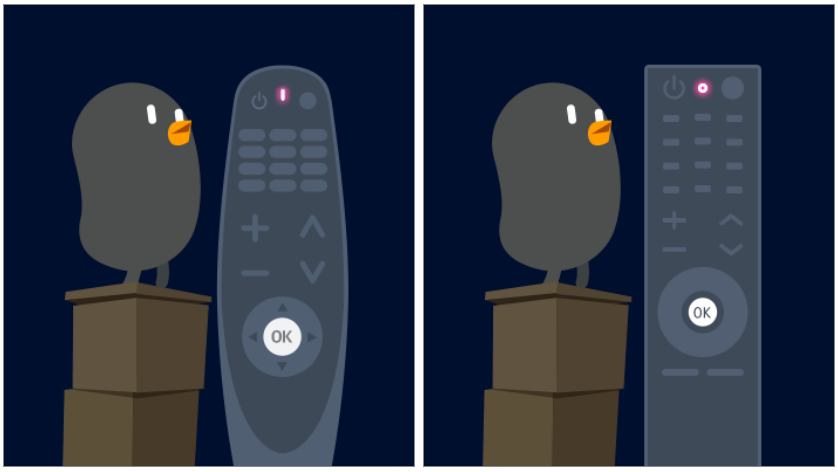
01 Mova o ponteiro do Comando Magic na caixa de texto para abrir o teclado virtual.



02 Prima o botão no teclado virtual.

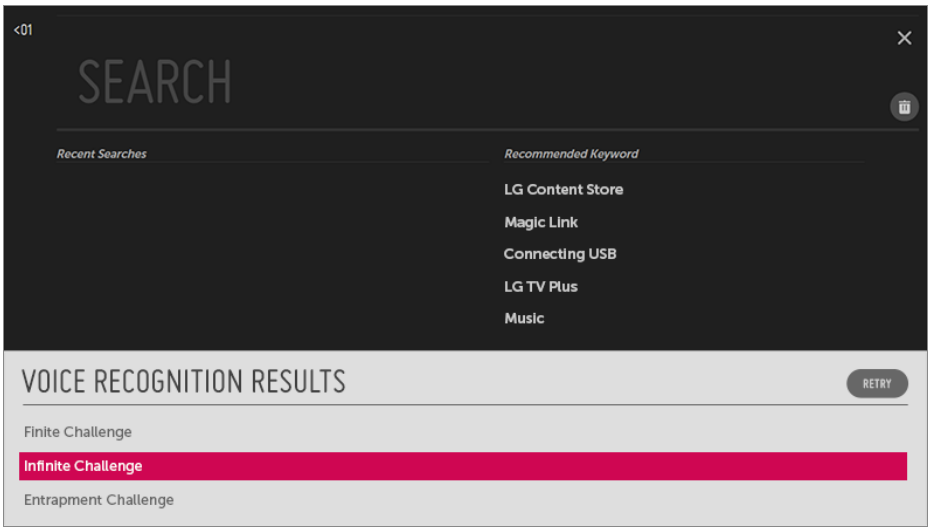
03 Depois de abrir a janela de informações do reconhecimento de voz conforme indicado abaixo, fale para o microfone no controlo remoto pausadamente e de forma clara.





04 Se existirem palavras semelhantes às que proferiu, poderá ver uma lista de vários resultados, conforme indicado abaixo. Se não obtiver os resultados pretendidos,

prima **TENTAR NOVAMENTE** para voltar a tentar. Selecione um resultado e este será apresentado na caixa de texto.



Cuidados a ter ao introduzir texto para voz

- Verifique a ligação de rede antes de utilizar a função Conversão de voz em texto.
- Pode alterar o idioma em → → **Geral** → **Idioma (Language)** → **Idioma dos Menus (Menu Language)**. Para alternar temporariamente para outro idioma de reconhecimento de voz, prima o botão na janela de apresentação de informações do reconhecimento de voz.
- Pode utilizar esta função apenas para concordar com os termos de reconhecimento de voz.
- Os resultados da conversão de voz em texto poderão variar, dependendo das características do utilizador (voz, pronúncia, entoação e velocidade) e do ambiente (ruído e volume da TV).
- Para melhorar a precisão da conversão de voz em texto, deve falar de forma clara e audível a uma distância de cerca de 10 cm do microfone do Comando Magic.
- O reconhecimento de voz não está disponível nos campos de introdução de palavras-passe, nem na barra de endereços do seu **Browser** (não inclui a pesquisa geral).

Para ver mais funcionalidades do controlo remoto

Para ver mais funcionalidades do controlo remoto

Pode controlar mais funcionalidades ou dispositivos externos ligados à sua TV

utilizando os botões exibidos no ecrã da sua TV.

01 Prima o botão ••• no controlo remoto.

02 Utilizando o controlo remoto, selecione o seu botão desejado em **Mais Ações** exibido no seu ecrã de TV.



❶ Quando seleciona um dispositivo, **Mais Ações** passa a ser o comando para o dispositivo. Se estiver ligada uma barra de som, é possível utilizar **Mais Ações** como controlo remoto para a barra de som.

- Para obter mais informações, consulte **Como utilizar a TV** → **Comando universal** no **Guia do Utilizador**.
- Necessita do Magic Remote para utilizar a função de controlo remoto universal.

❷ São apresentados vários tipos de informações relacionadas com o programa que está a assistir na parte inferior do ecrã.

- Para consultar os detalhes, **Desfrutar da TV em Directo** → **Utilizar MAGIC LINK** em **Guia do Utilizador**.

❸ Pode captar o ecrã da TV.

- Alguns modelos poderão não ser suportados.
- Pode ver / eliminar imagens capturadas no ecrã na aplicação **Fotografia e Vídeo**.
- Pode copiar capturas de ecrã para o dispositivo de armazenamento USB na aplicação **Fotografia e Vídeo**.
  (Alguns modelos poderão não ser suportados.)

❹ Ligue-se ao **Guia do Utilizador**.
Selecione o **Guia do Utilizador** em alguns itens de definições de TV e pode ver o Manual de Utilizador do item.

❺ São apresentadas no ecrã informações sobre o programa televisivo que está a ver, bem como a entrada externa.

❻ Pode definir o modo de vídeo/som para ver jogos desportivos.

❼ Pode ver Live TV e utilizar a entrada externa ao mesmo tempo dividindo o ecrã.

- Para consultar os detalhes, **Desfrutar da TV em Directo** → **Multi-view** em **Guia do Utilizador**.
- Alguns modelos poderão não ser suportados.

❽ Pode definir funcionalidades relacionadas com o programa que estiver a ver.

- As opções disponíveis podem variar consoante o sinal de transmissão.

- Os tipos de botões exibidos em **Mais Ações** variam, consoante a região e o tipo de dispositivo ligado.

Comando universal

Configurar automaticamente o controlo remoto universal

Com o Comando Magic, pode controlar boxes de sintonização, leitores de Blu-Ray, sistemas Home Cinema, etc.

Ligue os dispositivos para serem definidos em **HDMI IN** da TV e ligue a energia do dispositivo.
A TV irá analisar o dispositivo ligado para definir automaticamente o controlo remoto universal sem definição manual.

- Após definir o controlo remoto universal, talvez seja necessário fazer algumas definições adicionais do utilizador.
- Pode demorar vários segundos para concluir as definições para o controlo remoto universal.
- Em alguns modelos, pode definir o controlo remoto universal apenas após a conversão para uma entrada de um dispositivo ligado.
- Consoante o dispositivo ligado, a funcionalidade de configuração automática para o comando universal (ligação de dispositivo automática) poderá não ser suportada.

Configurar manualmente o controlo remoto universal

Se o controlo remoto universal não estiver definido automaticamente ou estiver ligado ao **AV IN** / **COMPONENT IN**, pode defini-lo automaticamente.

01 Seleccione → → **Ligação** → **Ligação de Dispositivos**.

02 Selecione o tipo de dispositivo que pretende definir.

03 Conclua as definições para o controlo remoto universal de acordo com o guia no ecrã.
Pode alterar ou cancelar as definições do controlo remoto universal.

- Esta função apenas pode ser utilizada com o Comando Magic.
- Caso não tenha sido fornecido, pode comprar o Comando Magic em separado.
- Alguns modelos poderão não ser suportados.
- As portas **AV IN** / **COMPONENT IN** estão disponíveis apenas em determinados modelos.
- Quando alterar as definições, verifique se o dispositivo a alterar está ligado.
- Pode configurar o comando universal com as mais recentes informações atualizadas.
- A funcionalidade de configuração manual para o comando universal não é suportada numa consola de jogos.
- Alguns botões poderão não funcionar consoante o modelo do dispositivo externo.
- Coloque o dispositivo perto da TV para funcionamento contínuo.
- Se houver algum obstáculo à frente do dispositivo, poderá não receber o sinal corretamente. Se o dispositivo estiver numa gaveta, abra-a.

Iniciar aplicações através do ACESSO RÁPIDO

Utilizar as aplicações de forma rápida e fácil com ACESSO RÁPIDO

Mantenha premido um botão numérico no controlo remoto para abrir uma aplicação ou para ativar uma entrada externa registada no botão.

Configurar o ACESSO RÁPIDO

01 Inicie a aplicação ou selecione o canal ou a entrada que pretende atribuir.

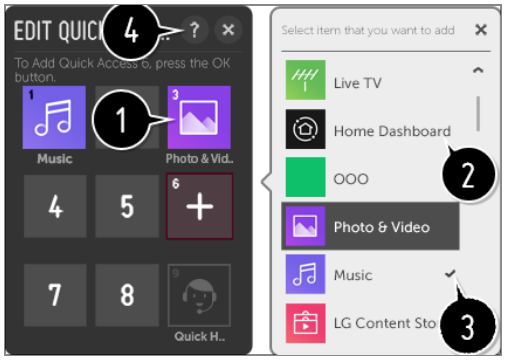
02 Mantenha premido o botão numérico (**1**~**8**) que pretende registar.
N.º **9** está fixo para **Ajuda Rápida**.

03 Quando for apresentada a janela de contexto de registo, selecione **Sim**

- Se mantiver premido um botão numérico que já tenha sido registado, é executada a função registada.
- Para ver os itens que podem ser registados, selecione um número que ainda não tenha sido registado no modo de edição do **ACESSO RÁPIDO**.
- Se estiver num modo que não permite a execução do **ACESSO RÁPIDO**, não é executada qualquer ação.
- Se eliminar uma aplicação registada, o registo de **ACESSO RÁPIDO** também é eliminado.

Verificar e editar o ACESSO RÁPIDO

Mantenha premido o botão numérico **0** no controlo remoto.
É apresentado o ecrã de edição **ACESSO RÁPIDO**



1. Selecionar um número que já tenha sido registado permite que o seu registo seja anulado.
2. Ao selecionar um número que ainda não está registado, são apresentados os itens que podem ser registados.
3. Os itens registados com um número diferente são marcados com um visto.
4. Pode ver uma breve instrução para esta função.

SIMPLINK (HDMI-CEC)

Utilizar a função SIMPLINK

Pode controlar e utilizar de forma prática vários dispositivos multimédia ligados por HDMI com o controlo remoto da TV.

01 Ligue a porta de saída HDMI SIMPLINK à porta **HDMI IN** da TV com um cabo HDMI.

02 Prima o botão ⚙ no controlo remoto.

03 Seleccione ⋮ → **Ligação** → **Definições do Dispositivo HDMI**.

04 Defina **SIMPLINK (HDMI-CEC)** para **Ligado**.

05 Configure as definições de **Ativação Automática Sincronizada** para **Ligado** ou **Desligado**. (Se a função Sincr. de ligar automaticamente estiver definida para **Ligado**, a TV também é ligada quando activar um dispositivo ligado através de SIMPLINK. Quando desligar a TV, o dispositivo também é desligado.)

06 Active o dispositivo ligado. Quando a TV estabelece automaticamente ligação com o dispositivo, a entrada muda.
Se o dispositivo não se ligar automaticamente à TV, clique no botão Input.

- Esta funcionalidade está disponível apenas em dispositivos que tenham o logótipo SIMPLINK. Verifique a presença do logótipo SIMPLINK no dispositivo externo. Poderão ocorrer problemas durante a utilização do dispositivo se este não cumprir as especificações necessárias.
- É necessário um cabo HDMI® de alta velocidade com a função CEC (Consumer Electronics Control) para utilizar a função SIMPLINK. O pino 13 do cabo HDMI® de alta velocidade é utilizado para a transferência de dados entre dispositivos.
- Se pretender a transmissão de som a partir de um equipamento áudio externo ligado através do cabo HDMI, defina o **SIMPLINK (HDMI-CEC)** para **Ligado**.

Funções SIMPLINK suportadas

Reprodução instantânea

Quando iniciar um dispositivo multimédia, pode visualizar imediatamente os conteúdos do dispositivo na TV sem controlar quaisquer definições.

Controlar dispositivos com o controlo remoto da TV

Permite ao utilizador controlar os dispositivos multimédia com o controlo remoto da TV para ver conteúdos.

- A função do ponteiro do Comando Magic pode ser limitada.

Fonte de alimentação desligada

Se **Ativação Automática Sincronizada** estiver **Ligado** na **Definições do Dispositivo HDMI** e desligar a sua TV, os dispositivos ligados à sua TV via SIMPLINK também serão desligados.

- Esta função apenas está disponível em alguns dispositivos.

Fonte de alimentação ligada

Se **Ativação Automática Sincronizada** estiver **Ligado** na **Definições do Dispositivo HDMI**; ligar um dispositivo vinculado a SIMPLINK irá ligar a TV.

- Se o **SIMPLINK (HDMI-CEC)** estiver definido para **Desligado**, não é possível definir a **Ativação Automática Sincronizada** para **Ligado**.
- Alguns modelos poderão não ser suportados.

Atalhos para Acessibilidade

Atalhos para Acessibilidade

Pode aceder diretamente a **Acessibilidade** sem entrar no menu de Definições avançadas.

Mantenha premido o botão no controlo remoto.

Pode definir **Transparência dos Menus**, **Alto Contraste**, etc.

Utilizar um teclado e rato

Utilizar um rato USB com / sem fios

Ligue o seu rato à porta USB. Utilize o rato para deslocar o indicador no ecrã da TV e seleccionar o menu pretendido.

- O botão direito e os botões especiais do rato não funcionam.
- Ao utilizar um rato / teclado USB sem fios, a experiência pode ser afectada pela distância e pelo estado da ligação sem fios.

Utilizar um teclado USB com / sem fios

Ligue o seu teclado à porta USB. Pode introduzir texto com o teclado ligado.

- Não é possível introduzir texto em alguns ecrãs.

- Recomenda-se a utilização de um produto cuja compatibilidade com LG TV tenha sido testada.
  LOGITECH K360, LOGITECH K400, LOGITECH K750, LG Electronics MKS-1200
- Pode alterar o idioma de entrada premindo a tecla de alteração de idioma, a tecla Alt direita ou premindo a tecla Ctrl e a tecla de espaço ao mesmo tempo.
- A utilização do teclado USB sem fios poderá ser afectada pelo intervalo de utilização e as condições da ligação sem fios.
- Para introduzir texto no respectivo campo, utilize o teclado no ecrã da TV ou um teclado USB.

Utilizar um comando para videojogos

Utilizar um comando para videojogos

Ligue um comando para videojogos à porta USB da TV, caso o jogo necessite de um comando.

- Recomenda-se a utilização de um comando para videojogos cuja compatibilidade com LG TV tenha sido testada.
  LOGITECH F310, LOGITECH F510, LOGITECH F710, LOGITECH Rumblepad 2, LOGITECH Cordless Rumblepad 2, LOGITECH Dual Action Gamepad, MICROSOFT Xbox 360 Controller (cable), SONY Playstation(R)3 Controller

Desfrutar da TV em Directo

Live Menu

Utilizar o Menu em direto

Pode utilizar as funções relevantes facilmente quando estiver a ver transmissões de TV.

01 Prima o botão ⌂ no controlo remoto. Selecione **TV** no ecrã Inicial.

02 Mova o ponteiro do Magic Remote para o lado esquerdo do ecrã da TV.

Pode exibi-lo premindo o botão **LIST** no controlo remoto mesmo se não estiver a ver quaisquer transmissões.



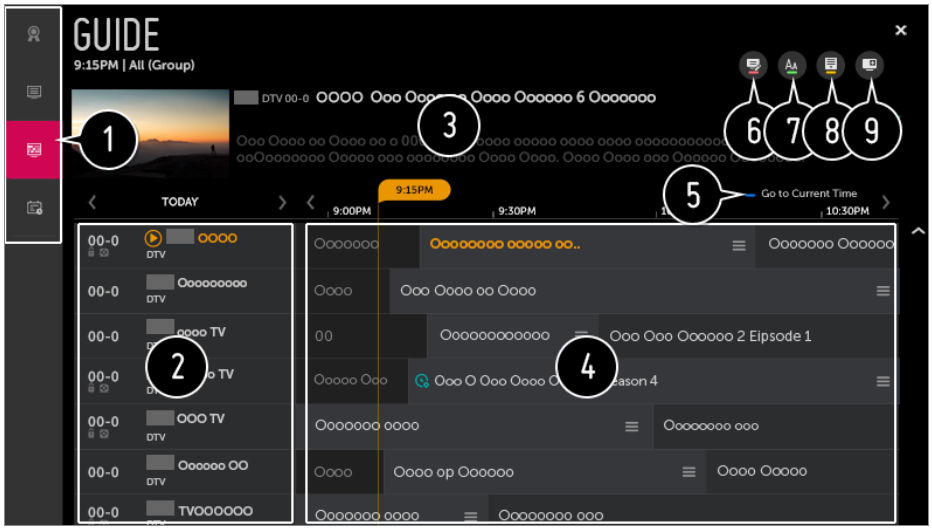
1. **Recomendado** / **AGORA LIGADO** : Obter recomendações de programas.
2. **Canais** : veja uma lista do conteúdo de transmissão atualmente a ser transmitido.
3. **Guia TV** : Pode visualizar os programas e a programação dos mesmos.
   Para consultar os detalhes, **Desfrutar da TV em Directo** → **Guia TV** em **Guia do Utilizador**.
4. **Gravações** : Pode verificar as gravações armazenadas no dispositivo de armazenamento e reproduzir as gravações.
   Para consultar os detalhes, **Desfrutar da TV em Directo** → **Reprodução de programas de TV gravados** em **Guia do Utilizador**.
5. **Agenda** : Pode introduzir a hora e a data de um programa para agendar a visualização ou a gravação à hora definida.
   Para consultar os detalhes, **Desfrutar da TV em Directo** → **Agenda** em **Guia do Utilizador**.

- Os canais exibidos na lista de canais são uma configuração de canais facultada pelo fornecedor do serviço de transmissão. Assim, se o fornecedor do serviço de transmissão tiver alterado a respetiva configuração de canais sem avisar, os canais apresentados na lista de canais poderão diferir dos canais de TV efetivamente disponíveis.
- Devido à informação do canal apresentada na lista de canais incluir informação facultada pelos fornecedores do EPG (Electronic Program Guide – Guia de programação eletrónico), esta poderá diferir dos canais de TV efetivamente disponíveis.
- Para receber serviços de recomendação adequados, tem de configurar a sua rede, região e sintonia automática.
- Os itens configuráveis variam consoante o modelo.

Guia TV

Ver o Guia de TV

Pode visualizar os programas e a programação dos mesmos.
Prima o botão **LIST** do controlo remoto e selecione o separador **Guia TV** no lado esquerdo do ecrã.



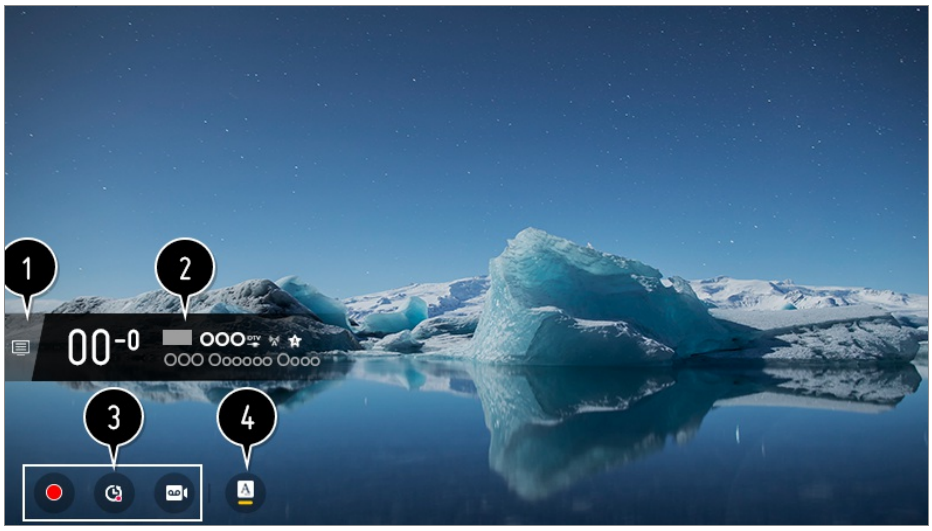
1. Clique em cada área e pode mover para a aplicação.
2. Pode visualizar as informações sobre o canal e a transmissão.
3. Pode visualizar informações acerca do programa que está atualmente a ver, bem como informações sobre os restantes programas destacados.
4. Selecione o botão ☰ ou o título do programa pretendido. Poderá ver mais informações sobre o programa e executar **VER** / **GRAVAR** (apenas disponível em certos modelos) ou **LEMBRETE** / **GRAVAÇÃO AGENDADA** (apenas disponível em certos modelos), etc.
5. Será redirecionado para a lista de programas da data e hora atuais.
6. Inicia a **Gestor de Canais**.
7. Pode alterar o tamanho da lista de programas para ajustar o número de canais apresentados no ecrã.
8. Define o filtro.
9. Pode ligar / deligar a Mini TV.

- As informações sobre o programa não são apresentadas para os canais que não fornecem informações de transmissão.
- Alguns modelos poderão não ser suportados.
- Os itens configuráveis variam consoante o modelo.

Consultar as Informações do canal

Ver informação do programa

Enquanto vê a transmissão em directo, prima o botão **Roda (OK)**. É apresentada a Faixa do canal.



❶ Passe para o **Canais**.
Para consultar os detalhes, **Desfrutar da TV em Directo** → **Live Menu** em **Guia do Utilizador**.

❷ Exibe as informações sobre o programa que estiver a ver. Selecione um banner do canal para introduzir o pop-up de informações detalhadas para ver as informações detalhadas do programa ou executar funcionalidades adicionais relacionadas com o banner.

Pode ver informações sobre a transmissão de outros canais utilizando os botões ▲ / ▼.

Pode ver informações sobre a transmissão do canal que está a ver utilizando os botões ◀ / ▶.

Prima o botão ⬭ no controlo remoto para deslocar a posição da faixa.

- As funcionalidades apenas podem ser controladas dentro do pop-up de informações detalhadas.

❸ Exibe o conteúdo relacionado com a Gravação/Live Playback.
Para consultar os detalhes, **Desfrutar da TV em Directo** → **Live Playback** em **Guia do Utilizador**.

❹ Se o programa que estiver a ver incluir informações como **Legenda** ou **Idioma do Áudio**, pode definir estas funcionalidades.

· SUB : pode definir **Legenda**.

- : pode definir **Idioma do Áudio**.
  - Apenas disponível com transmissões digitais.
- : pode definir **Multi-Áudio**.
  - Apenas disponível com transmissões analógicas.

- As opções disponíveis podem variar consoante o sinal de transmissão.

Who.Where.What?

Utilizar Who.Where.What?

Fornece diversas informações relacionadas com a cena que está a ver.

- A informação pode variar consoante o programa.
- Alguns modelos poderão não ser suportados.

Introduzir o Who.Where.What?

Método 1. Prima o botão **Roda (OK)** no controlo remoto.
Prima **Who.Where.What?** na faixa do canal.



Método 2. Se forem reconhecidas informações enquanto vê um programa, aparecerá automaticamente uma notificação. Clique na notificação apresentada.

- Para receber recomendações automáticas, terá de definir → → **Geral** → **Serviço AI** → **Who.Where.What?** como Ligado.



Método 3. Pode também ser usado como reconhecimento de voz.
Exemplo) Quem é esta pessoa?/Onde fica este lugar?/O que é esta mala?

- Alguns modelos poderão não ser suportados.

Verificar Informações do Who.Where.What?

Aparecerão no ecrã diferentes informações relacionadas com a cena que está a ver.
Selecione as informações cujos detalhes pretende ver.
Guarde as informações na **Lista de Desejos** e volte aqui sempre que quiser.



- Disponível em Live TV ou HDMI. Contudo, alguns dispositivos OTT com controlo remoto universal não são suportados.
- Deve ligar-se à rede e concordar com os termos de utilização antes usar.
- Indisponível se estiver a ver **LG Channels** (canal IP) ou num modo que não suporte capturas de ecrã.

Utilizar MAGIC LINK

Utilizar MAGIC LINK

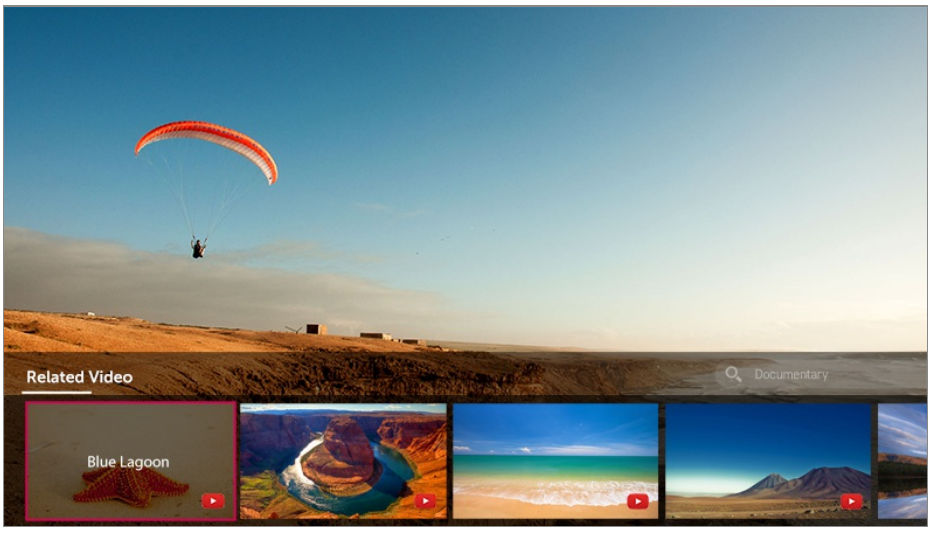
Proporciona vários vídeos e informações relacionados com o programa que está atualmente a assistir.

01 Prima o botão **Roda (OK)** no controlo remoto. É apresentada a Faixa do canal.



02 Prima o botão **MAGIC LINK** na faixa do canal.

03 São apresentados vários tipos de informações relacionadas com o programa que está a assistir na parte inferior do ecrã.
Selecione as informações pretendidas.



- Alguns modelos poderão não ser suportados.
- A gama de pesquisa pode variar consoante o país.
- Enquanto o **MAGIC LINK** estiver em utilização, o conteúdo fornecido pode não

corresponder ao programa a que está a assistir. Mude de canal com o Comando Magic antes de utilizar o **MAGIC LINK**.

- Alguns canais apenas para adultos ou canais bloqueados não suportam esta função.
- Os resultados da pesquisa podem variar consoante as informações do programa que está a assistir.

Live Playback

Utilizar o Live PlayBack (reprodução em tempo real)

É uma função que pode utilizar para guardar temporariamente o programa que está a ver numa unidade de disco rígido USB, para poder voltar a reproduzir cenas caso se ausente enquanto vê TV. Esta função permite-lhe continuar a ver a partir do ponto em que estava anteriormente, caso se ausente por alguns momentos.

01 Ligue a unidade de disco rígido USB à porta USB.

02 Prima o botão **Roda (OK)** no controlo remoto ou desloque o ponteiro para a parte superior do ecrã.

03 Prima o botão **INICIAR O LIVE PLAYBACK** no fundo do ecrã.

04 Ao assistir à transmissão em directo, seleccione um ponto que pretende na barra de progresso utilizando o cursor. Também pode premir os botões ◀ / ▶ no controlo remoto para utilizar esta funcionalidade.
Seleccione um ponto anterior ao ponto actual na barra de progresso.



- Seleccione um dispositivo a utilizar com a função Live Playback quando houver dois ou mais discos rígidos USB ligados à TV.

- Não pode utilizar uma unidade USB. Ligue uma unidade de disco rígido USB com 80 GB ou mais de armazenamento total.
- Se não houver espaço livre suficiente na unidade de disco rígido USB, a Live Playback poderá não funcionar correctamente. Para utilizar a função Live PlayBack, precisa de uma unidade de disco rígido USB com pelo menos 2.3 GB.
- Pode utilizá-la com transmissões analógicas ou digitais, bem como no Modo de entrada. No entanto, não pode utilizar esta opção enquanto estiver a ouvir um canal de rádio. (Alguns modelos poderão não ser suportados.)
- **Live Playback** não é suportado em canais ligados à **COMPONENT IN** e **HDMI IN**. (A porta **COMPONENT IN** está disponível apenas em determinados modelos.)
- Com a função Live Playback, pode retroceder num programa até duas horas, dependendo da capacidade de disco rígido USB disponível. Este tempo pode variar consoante a sua região.
- Os vídeos guardados no modo Live Playback são eliminados se desligar a TV sem os gravar.

Gravação

Utilizar as funções de gravação

Pode gravar programas de televisão ou canais de rádio utilizando a funcionalidade de gravação da LG webOS TV.

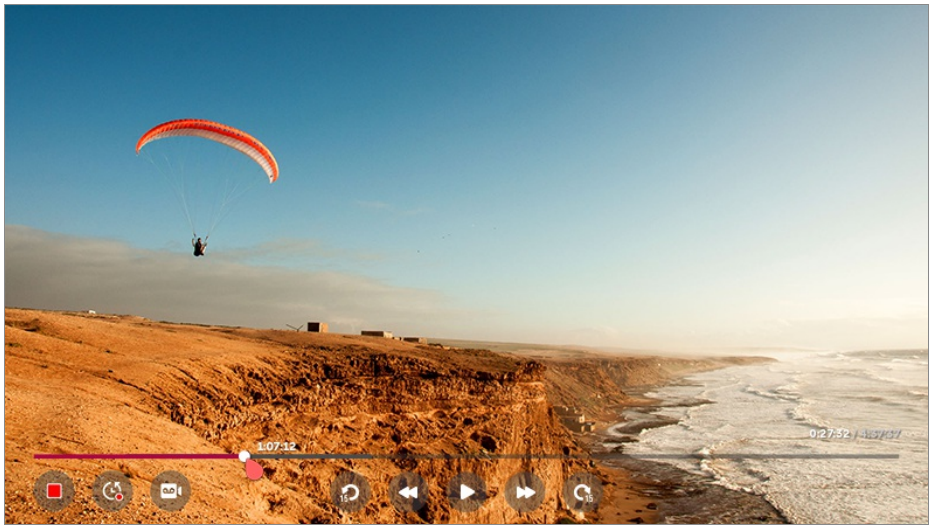
Utilizar a gravação instantânea

01 Ligue uma unidade de disco rígido USB ou uma unidade USB a uma porta USB. Recomenda-se gravar para uma unidade de disco rígido USB.

02 Enquanto vê a transmissão em directo, prima o botão **Roda (OK)**.

03 Prima o botão ● no canto esquerdo do ecrã.

04 Se quiser parar a gravação, prima o botão ■.



Questões relacionadas com a gravação

- Durante a gravação, prima o botão **Roda (OK)** para apresentar informações sobre a mesma.
  O funcionamento do botão **Roda (OK)** pode variar consoante o país.
- A duração da gravação pode ser definida antes de começar a gravar.
- Se estiverem ligados vários dispositivos de armazenamento USB, o último dispositivo de armazenamento gravado é selecionado automaticamente.
- A capacidade disponível da partição do disco rígido USB deve ser de, pelo menos, 1 GB.
- Tem de existir um mínimo de 4 GB de tamanho de partição na unidade USB.
- O tempo de gravação pode variar, dependendo da capacidade do seu dispositivo USB de armazenamento.
- Quando utiliza uma unidade USB para gravar pela primeira vez, a TV efetua um teste de desempenho. Só pode gravar após a conclusão do teste.
- Devido à tecnologia de protecção de conteúdo utilizada, o vídeo gravado não pode ser reproduzido em PC ou noutros modelos de TV. Além disso, o vídeo não pode ser reproduzido se o circuito de vídeo da TV for substituído.
- Não remova o cabo USB durante uma gravação.
- Se forçar a TV a desligar durante a gravação, é possível que o conteúdo gravado não seja guardado. Idealmente, deve parar a gravação e verificar se o programa foi gravado antes de desligar a TV.
- Se um dispositivo de armazenamento USB tiver uma avaria, a gravação poderá não ser concluída corretamente.
- O dispositivo USB poderá não funcionar ou não funcionar correctamente quando for utilizado um cabo de extensão ou um hub USB.
- O dispositivo de armazenamento pode ser utilizado para outros fins que não a gravação, pelo que a gravação pode ser interrompida devido à falta de espaço no dispositivo. Recomenda-se a utilização de um dispositivo de armazenamento com espaço suficiente para a gravação.

- Durante a gravação, poderá ver outros canais ou utilizar outras funções. No entanto, só pode utilizar o canal que está a gravar e os canais livres durante a gravação de um canal codificado.
  (Alguns modelos poderão não ser suportados.)

  · Não pode mudar de modo de canal durante a gravação.
  · Quando estiver ligada a um sinal de satélite :
  Se iniciar a gravação de um canal enquanto assiste a outro canal num modo diferente, o canal muda para o canal que está a ser gravado.
  · Quando estiver ligada a dois sinais de satélite :
  Mesmo se começar a gravar um canal enquanto assiste a outro canal num modo diferente, o canal não mudará para o canal que está a ser gravado.

- Os itens configuráveis variam consoante o modelo.
- Algumas funções poderão não estar disponíveis quando estiver uma gravação em curso.
- As gravações analógicas estão disponíveis apenas em determinados modelos.
- Os canais ligados a **COMPONENT IN** e **HDMI IN** não são registados durante a gravação através de Entrada.
  (A porta **COMPONENT IN** está disponível apenas em determinados modelos.)
- O Bluetooth e a porta USB podem não funcionar correctamente quando grava com um dispositivo USB.
- As gravações com duração inferior a 10 segundos não são guardadas.
- Pode guardar até 600 conteúdos numa única unidade.

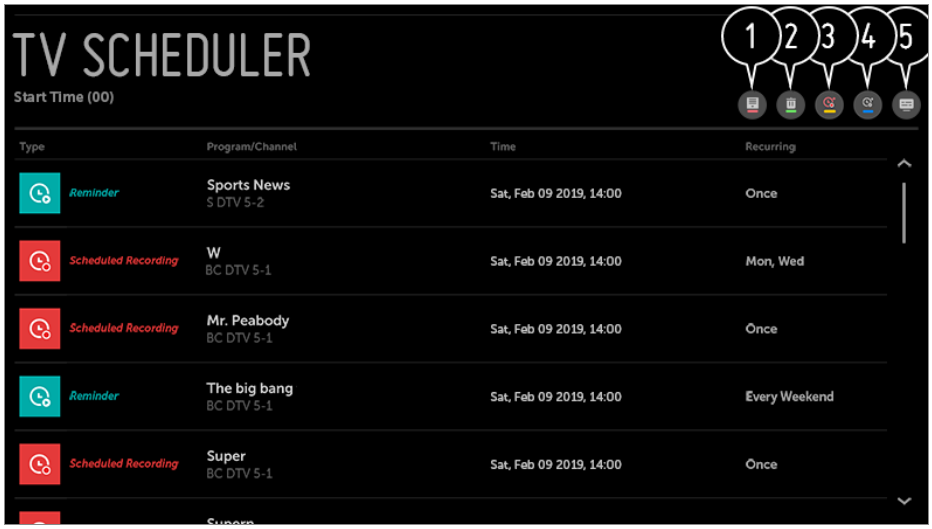
Agenda

Utilizar a Agenda

Pode introduzir a hora e a data de um programa para agendar a visualização ou a gravação à hora definida.

01 Prima o botão **LIST** do controlo remoto e selecione o separador **Agenda** no lado esquerdo do ecrã.

02 Selecione na parte superior direita.



❶ Pode alterar a ordem do alinhamento e aplicar o filtro.

❷ permite definir o modo de eliminação.

❸ permite definir uma nova gravação agendada

❹ permite definir um novo lembrete

❺ Inicia a **Guia TV**.

Agendar por programa

Pode seleccionar um programa para agendar a respectiva visualização ou gravação.

01 Prima o botão **LIST** do controlo remoto e selecione o separador **Guia TV** no lado esquerdo do ecrã.

02 Seleccione o programa pretendido.
Se pretender gravar uma transmissão em direto, clique no botão **GRAVAR** ou **VER**.
No caso dos programas que ainda não foram transmitidos, clique no botão **GRAVAÇÃO AGENDADA** ou **LEMBRETE**.

- A Gravação agendada não garante o tempo de gravação exacto do programa, uma vez que a respectiva gravação será feita de acordo com as informações da emissora.
- Aplica-se a transmissão digital.

Programação manual

Pode seleccionar a data, a hora e o programa para ver ou gravar os programas.

01 Prima o botão **LIST** do controlo remoto e selecione o separador **Agenda** no lado esquerdo do ecrã.

02 Selecione na parte superior direita.

03 Selecione ou na parte superior direita.

04 Selecione **CRIAR MANUALMENTE**.

05 Defina a data, a hora e o canal que pretende ver ou gravar.

- A duração da gravação agendada deve ser de, no mínimo, 1 minuto.

Gravar uma série

A função de gravação de séries é utilizada para gravar automaticamente todos os episódios do programa que seleccionar.
Caso um programa seja uma série, pode gravar a série através da opção **GRAVAÇÃO AGENDADA** no **Guia TV** ou através da opção **GRAVAR** enquanto vê TV.

- Pode visualizar o progresso da gravação de uma série no ecrã de detalhes, em Series Recordings.
- Pode reproduzir as gravações em série na aplicação **Gravações**.
- Verifique a sua região e o estado da rede para utilizar estas funções.
- Se a gravação agendada de uma série e outra gravação agendada ocorrerem à mesma hora ou se existir algum problema com as informações de transmissão, é possível que a série não seja gravada pela ordem dos episódios.
- Os itens configuráveis variam consoante o modelo.

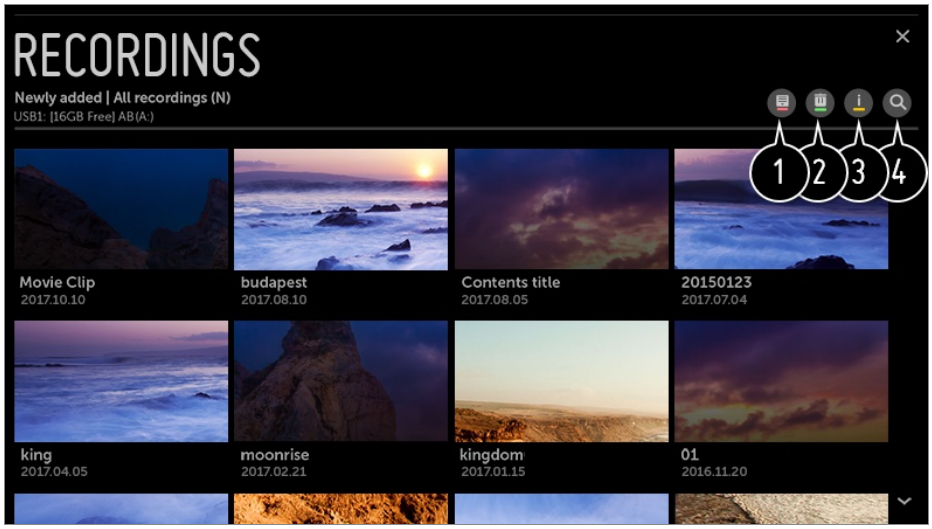
Reprodução de programas de TV gravados

Gerir gravações

Pode ver e reproduzir gravações armazenadas em dispositivos de armazenamento utilizando a aplicação **Gravações**.

01 Prima o botão **LIST** do controlo remoto e selecione o separador **Gravações** no lado esquerdo do ecrã.

02 Selecione na parte superior direita.



❶ Selecione o dispositivo de armazenamento a utilizar, o tipo de gravações e o método de ordenação.

❷ Selecione e elimine o conteúdo pretendido.

❸ Apresente informações detalhadas sobre o conteúdo.
Pode alterar o título do conteúdo na janela de contexto de informações detalhadas.

❹ Inicia a **Procurar**.

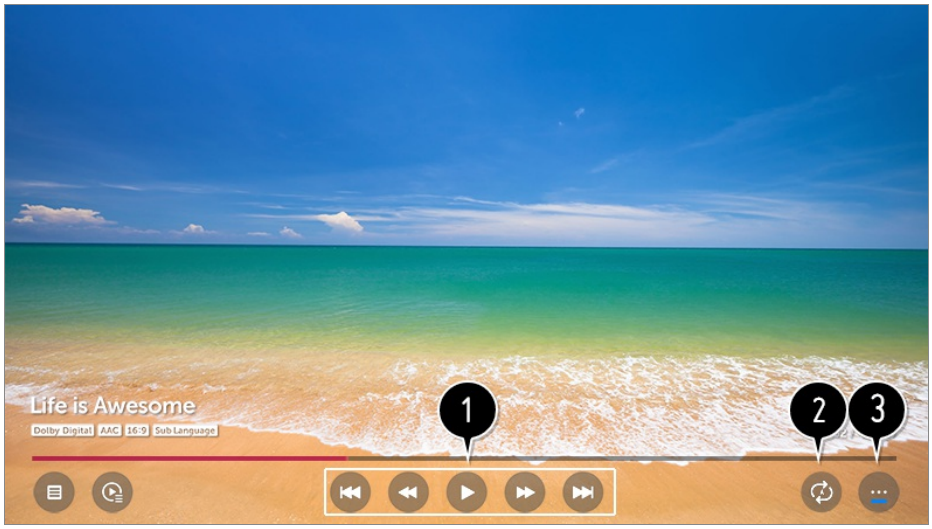
- Apenas pode reproduzir gravações produzidas na TV atual em **Gravações**.

Reproduzir gravações

Pode aceder a e utilizar funções básicas, como reproduzir e colocar em pausa, no ecrã de reprodução.

01 Selecione a gravação pretendida da aplicação **Gravações**.

02 Pode controlar a reprodução da gravação pretendida ao premir o botão **Roda (OK)** durante a reprodução.



❶ Pode utilizar funções básicas relacionadas com a reprodução.

❷ Pode efetuar nas definições relacionadas com a reprodução repetida do vídeo.

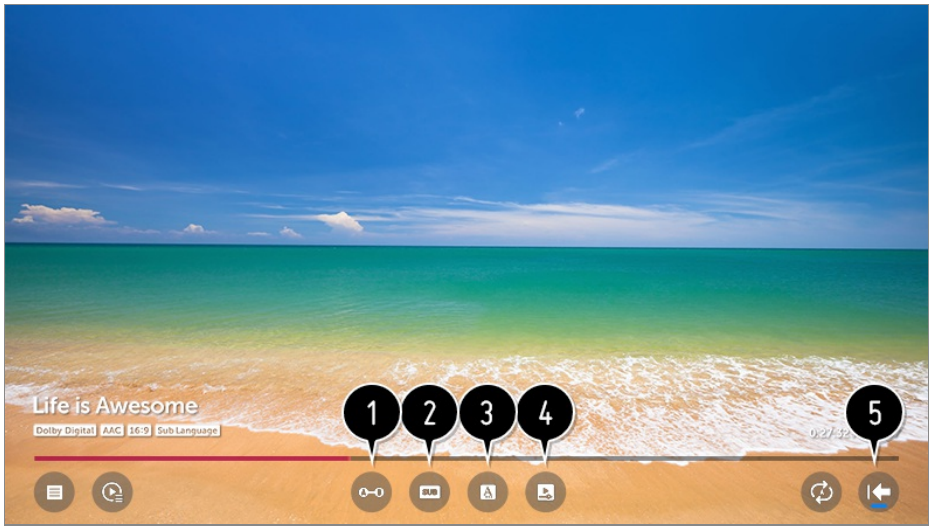
❸ Isto encaminha-o para um ecrã onde pode configurar funções adicionais.

Configurar funções adicionais

Pode configurar Repetir A-B, Legendas, etc.

01 Prima o botão **Roda (OK)** durante a reprodução da gravação pretendida.

02 Selecione ••• no ecrã.



❶ Especifique uma secção a ver em repetição ou edite e guarde.

❷ ligue ou desligue as legendas.

❸ selecione o idioma de áudio que pode ser emitido.

❹ Pode definir a opção continuar a ver para retomar a reprodução a partir da última cena visualizada.

❺ Regressa ao ecrã de operações básicas.

- Os itens configuráveis variam consoante o modelo.

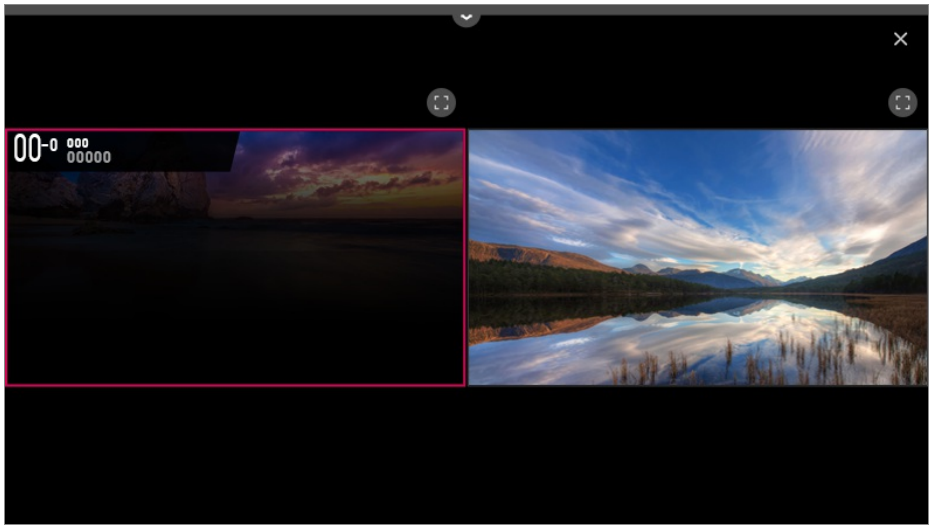
Multi-view

Utilizar Multi-view

Pode ver Live TV e utilizar a entrada externa ao mesmo tempo dividindo o ecrã.

01 Prima o botão ••• no controlo remoto.

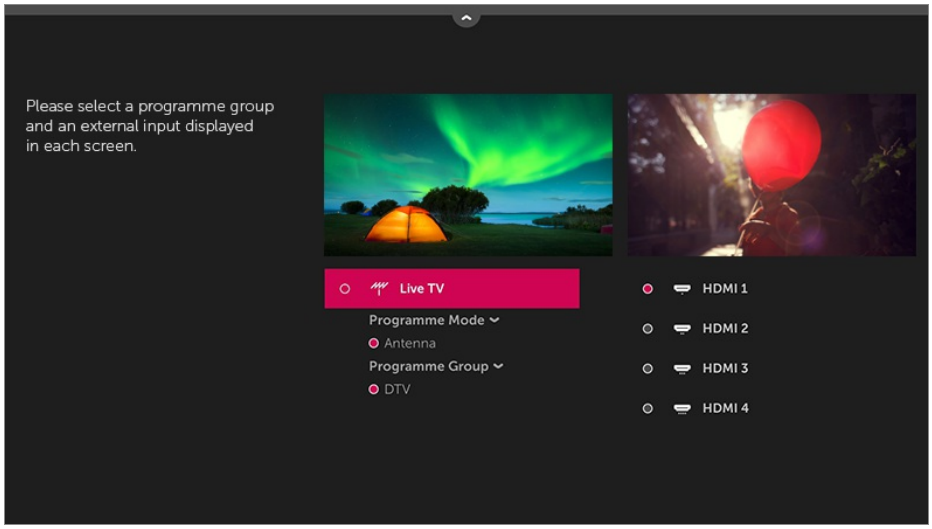
02 Selecione **Multi-view**.



- No modo **Multi-view**, selecionar em cada ecrã muda para uma vista de ecrã completo.
- Selecionar o ecrã pretendido enquanto vê TV faz com que seja emitido o áudio do ecrã selecionado.
- Utilize o botão **Roda (OK)** no Comando Magic ou os botões **(Canais)** ∧ / ∨ no controlo remoto para mudar de canal no ecrã selecionado.
- **Multi-view** pode não estar disponível em canais Ultra HD.
- A funcionalidade **Multi-view** e de gravação (apenas disponível em certos modelos) não podem ser utilizados ao mesmo tempo.
- **Multi-view** e **Live Playback** (apenas disponível em certos modelos) não podem ser utilizados ao mesmo tempo.
- A utilização do **Multi-view** pode ser limitada, dependendo do dispositivo ligado ou da intensidade do sinal de transmissão.

Selecionar entrada

01 Pode selecionar uma entrada para cada ecrã clicando em na parte superior do ecrã da TV.



- Os tipos de imagem suportados para um ecrã poderão variar consoante as definições do outro ecrã.
- As definições dos dois ecrãs variam dependendo do modelo.

Ver um Canal de Internet (LG Channels)

Ver um canal na Internet

Pode ver emissões em tempo real através deste serviço pela Internet.
Pode consultar as informações sobre os novos canais de Internet ou gerir os canais que prefere em **LG Channels**.

01 Prima o botão no controlo remoto.

02 Seleccione → **Canais**.

03 Defina **LG Channels** para **Ligado**.

04 Pode ver um canal na Internet na **TV**.

05 Enquanto vê um canal na Internet, clique no botão no controlo remoto. Pode iniciar o **LG Channels**.

06 Pode utilizar o serviço de “Canal interativo” que permite aos utilizadores desfrutarem comodamente de conteúdos relacionados com o canal atual sem terem de mudar de aplicação.

Para utilizar o “Canal interativo”, prima os botões no controlo remoto ou clique no ecrã de acordo com as instruções apresentadas no ecrã do canal de Internet.

- Alguns modelos poderão não ser suportados.
- Alguns canais de Internet podem não ser compatíveis com este serviço.
- Alguns conteúdos podem forçar uma alteração da aplicação **TV** para outra aplicação.
- A TV deve estar ligada a uma rede com acesso à Internet.
- Não poderá receber o serviço se alterar o **País dos Serviços LG**.
- O Live Playback e a gravação não estão disponíveis para canais de Internet.
- Os serviços de canais via internet podem ser interrompidos ou alterados sem aviso prévio pela empresa de emissão.
- Em ⚙ → ⋮ → **Geral** → **Localização**, o **País da Emissão** e o **País dos Serviços LG** devem ser iguais. Se alterar algum deles, não será possível utilizar o serviço.

TELETEXTO

Para utilizar o Teletexto

O teletexto é um serviço gratuito fornecido pela estação de TV que oferece informações com base em texto acerca de programas televisivos, notícias e meteorologia.
O descodificador de teletexto desta TV aceita os sistemas SIMPLE, TOP e FASTEXT.

01 Prima o botão ••• no controlo remoto.

02 Selecione **TEXTO**.

03 É apresentada a janela TELETEXTO.

04 Para ver programas de televisão e TELETEXTO ao mesmo tempo, prima o botão ••• no comando e selecione **TEXTO**.

Botão de cor

Para seleccionar a página anterior ou seguinte.

Botão numérico

Introduz o número da página à qual pretende aceder.

Botões **(Canais)** ∧ / ∨

Para seleccionar a página anterior ou seguinte.

- Alguns modelos poderão não ser suportados.

Funções especiais para teletexto

01 Prima o botão ••• no controlo remoto.

02 Selecione **OPÇ. TEXTO**.

03 Seleccione o menu **TELETEXTO**.

Índice

Selecciona cada página do índice.

Hora

Ao assistir a um programa de TV, seleccione este menu para visualizar a hora no canto superior direito do ecrã. No modo de teletexto, prima este botão para selecionar o número de uma subpágina. O número da subpágina é apresentado no fundo do ecrã. Para manter a subpágina ou mudar de subpágina, prima os botões / , / ou numéricos.

Reter

Impede a mudança automática das páginas, que ocorre quando uma página do teletexto é constituída por 2 ou mais subpáginas. Os números das subpáginas e a subpágina a ser visualizada surgem, geralmente, por baixo das horas. Quando este menu é selecionado, o símbolo de parar surge no canto superior esquerdo do ecrã e a mudança automática de página é desativada.

Mostrar

Seleccione este menu para visualizar as informações ocultas, como soluções para enigmas ou puzzles.

Atualização

Mostra a imagem da televisão no ecrã enquanto espera por uma nova página de teletexto. A imagem é apresentada no canto superior esquerdo do ecrã. Quando a página atualizada fica disponível, o símbolo é substituído pelo número da página. Selecione este menu novamente para ver a página atualizada de teletexto.

Idioma

Define o idioma do Teletexto.

- Apenas no modo digital

Para utilizar o Teletexto

Utilize a função de idioma do teletexto quando dois ou mais idiomas de teletexto estiverem a ser transmitidos.

01 Prima o botão ⚙ no controlo remoto.

02 Seleccione ⋮ → **Geral** → **Idioma (Language)** → **Idioma Principal do Teletexto** / **Idioma de Teletexto Secundário**.

- Apenas no modo digital
- Se os dados do teletexto num idioma selecionado não forem transmitidos, será reproduzido o idioma predefinido.
- Se seleccionar o país local errado, o teletexto poderá não aparecer correctamente no ecrã e poderão ocorrer alguns problemas durante a utilização do teletexto.

Teletexto digital

Para utilizar o Teletexto digital

01 Prima o botão ••• no controlo remoto.

02 Selecione **TEXTO**.

A TV dá-lhe acesso ao teletexto digital, que apresenta uma qualidade de texto, de imagens, etc., bastante superior ao formato de teletexto analógico. O acesso a esta função faz-se através de serviços especiais e específicos que transmitem teletexto digital.

- Alguns modelos poderão não ser suportados.
- O serviço de Teletexto digital é criado com base no MHEG.
- Quando foram criados recentemente os conteúdos MHEG, foram programados de forma a que o botão 🔴 no comando dê acesso ao Teletexto Digital. Pode também premir o botão ••• no comando e selecione **TEXTO** para aceder ao Teletexto Digital.
- Enquanto usa este serviço, as teclas de navegação e o botão **Roda (OK)** poderão estar desativados se o ponteiro do Magic Remote estiver ativado no ecrã. Nesse caso, prima as teclas ◀ / ▶, ▲ / ▼ para desativar o ponteiro. (Isto aplica-se apenas a modelos que

suportam o Comando Magic.)

Teletexto no serviço digital

01 Prima o botão numérico ou Botões (Canais) ∧ / ∨ para seleccionar um determinado serviço que transmita teletexto digital.

02 Siga as instruções no Teletexto Digital e avance para o passo seguinte premindo os botões ◀ / ▶, ▲ / ▼, ● / ● / ● / ● ou numéricos, etc.

03 Prima o botão numérico ou Botões (Canais) ∧ / ∨ para utilizar um serviço de teletexto digital diferente.

Teletexto no serviço digital

01 Prima o botão numérico ou Botões (Canais) ∧ / ∨ para seleccionar um determinado serviço que transmita teletexto digital.

02 Prima o botão ••• no comando e selecione **TEXTO** ou prima o botão de cor para ligar o Teletexto.

03 Siga as instruções no Teletexto Digital e avance para o passo seguinte premindo os botões ◀ / ▶, ▲ / ▼, ● / ● / ● / ● ou numéricos, etc.

04 Para desligar o Teletexto Digital e voltar a ver televisão, prima o botão ••• no comando e selecione **TEXTO** ou prima o botão de cor.

Informação CI

Informação CI

Pode ver informações sobre o CI atualmente ligado.

⚙ → ⋮ → **Canais** → **Informação CI**

Se utilizar um módulo CI ou um módulo CAM,

- Esta função permite-lhe ver alguns serviços codificados (serviços pagos).
- Se remover o Módulo de CI, não poderá ver os serviços pagos.
- As funções de CI (Interface Comum) podem não ser aplicáveis, dependendo das circunstâncias de transmissão do país.
- Quando o módulo é inserido na ranhura de CI, pode aceder ao menu do módulo.

- Para comprar um módulo e um cartão inteligente, contacte o fornecedor de cada serviço.
- Quando liga a TV após inserir um módulo de CI, é possível que não tenha qualquer saída de vídeo e de áudio no programa codificado.
- Quando estiver a utilizar um Módulo de Acesso Condicional (CAM), certifique-se de que este corresponde de forma exacta aos requisitos do DVB-CI ou do CI plus.
- Um processo anómalo do Módulo de Acesso Condicional (CAM) pode resultar numa imagem de fraca qualidade.
- Se a TV não exibir qualquer vídeo e áudio com o CAM CI+ ligado, contacte o Operador de Serviços de satélite / por cabo / terrestres. (Alguns modelos poderão não ser suportados.)
- Enquanto o televisor suporta canais de emissão pagas baseadas na norma europeia DVB-CI+, alguns canais poderão não estar disponíveis para operadores dos canais que usem o seu próprio sistema CAS.

HbbTV

O que é a HbbTV?

A HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) é uma nova norma de transmissão que permite que serviços do tipo super-teletexto, transmitidos por um canal de TV, sejam integrados ou associados a serviços online disponibilizados através de banda larga numa Smart TV ligada. Por conseguinte, os consumidores podem aceder a vários serviços online, tais como a repetição de programas de TV, Vídeo a pedido (Video on Demand - VOD), aplicações relacionadas com programas e outros serviços informativos para além dos tradicionais serviços de teletexto digital. Tudo isto directamente na TV através de uma experiência sem interferências. É possível activar os serviços HbbTV de várias formas, sendo a mais popular premir . Em geral, os utilizadores exploram os serviços com as teclas de navegação tradicionais (incluindo o botão OK e , , ,). A versão actual da especificação HbbTV também inclui compatibilidade com “transmissão adaptativa” de vídeo através de uma ligação de banda larga, garantindo assim a melhor qualidade de imagem possível para o telespectador. Para obter mais informações acerca da HbbTV, visite www.hbbtv.org

- Alguns modelos poderão não ser suportados.

Para utilizar o serviço HbbTV

→ → **Canais** → **HbbTV**

Define o serviço HbbTV para Ligado.
Desfrute de uma grande variedade de conteúdos de serviços compatíveis com HbbTV.

- As funcionalidades do serviço poderão ser limitadas quando a TV não se encontrar ligada à Internet.
- A funcionalidade e qualidade do serviço HbbTV podem variar consoante a qualidade da ligação de banda larga.
- Os serviços da HbbTV não são garantidos para todos os programas. Só estão disponíveis para os programas que a emissora optar por suportar.
- Alguns modelos poderão não ser suportados.
- Quando o DVR ou o Live Playback estiver em funcionamento, a HbbTV é desactivada.
- Enquanto utiliza o serviço HbbTV, as teclas de navegação e o botão **Roda (OK)** poderão ser desactivados, caso o ponteiro do Comando Magic esteja activado no ecrã. Neste caso, prima as teclas para a esquerda, para a direita, para cima e para baixo (nesta ordem) para desactivar o ponteiro. (Isto aplica-se apenas a modelos que suportam o Comando Magic.)

Serviço de Dados

O que é o Serviço de dados

Esta função permite que os utilizadores seleccionem entre MHEG[1)] (Teletexto digital) e Teletexto se ambos estiverem disponíveis ao mesmo tempo.
Se apenas uma deles existir, MHEG ou Teletexto, a opção disponível será activada, independentemente da opção que for seleccionada.

---

1) Este sistema possui um MHEG (Multimedia and Hypermedia Experts Group - Grupo especialista em multimédia e hipermédia) para o ajudar na navegação através de todas as opções de visualização possíveis.

01 Prima o botão no controlo remoto.

02 Seleccione → **Canais** → **Serviço de Dados**.
(Pode consultar o **Guia MHEG** em Hong Kong.)

- As funcionalidades do serviço poderão ser limitadas quando a TV não se encontrar ligada à Internet.
- Quando a função Reprodução em tempo real está em funcionamento, este serviço fica desactivado.

- Enquanto usa este serviço, as teclas de navegação e o botão **Roda (OK)** poderão estar desativados se o ponteiro do Magic Remote estiver ativado no ecrã. Nesse caso, prima as teclas ◀ / ▶, ▲ / ▼ para desativar o ponteiro. (Isto aplica-se apenas a modelos que suportam o Comando Magic.)
- O serviço MHEG não pode ser utilizado recorrendo ao ponteiro do Comando Magic.
- Alguns modelos poderão não ser suportados.

Como utilizar diversos conteúdos

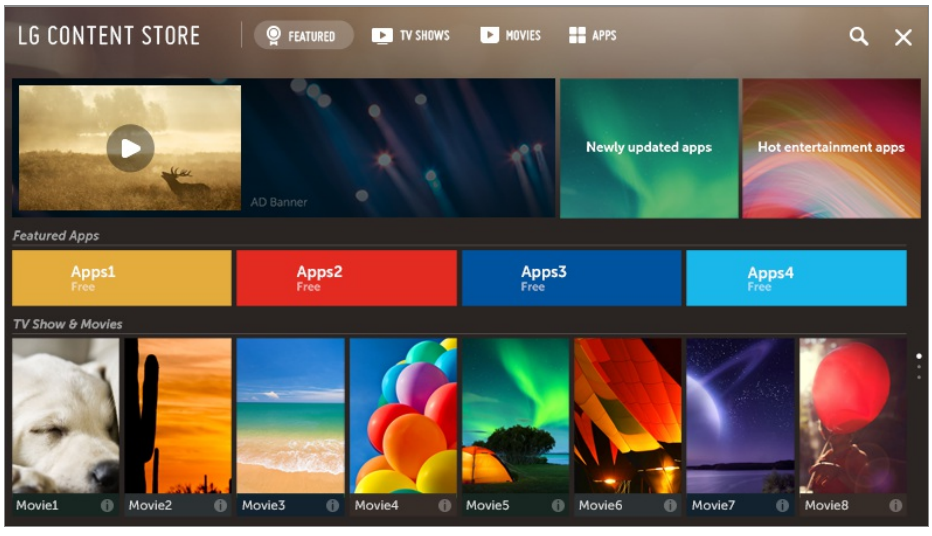
LG Content Store

Utilizar a LG Content Store

Pode procurar de forma rápida e conveniente **Programas Televisivos**, **Filmes** e mais conteúdos para ver de imediato. Também pode transferir e utilizar aplicações de várias categorias como educação, entretenimento, estilo de vida, notícias e jogos.

01 Prima o botão ⌂ no controlo remoto.

02 O **LG Content Store** é iniciado.



- Consoante o modelo, os conteúdos fornecidos poderão ser diferentes ou algumas funcionalidades poderão estar limitadas.
- É necessário ter atenção para que as crianças não acedam a conteúdos impróprios, uma

vez que este produto pode ser ligado à Internet. Pode bloquear conteúdo inapropriado online restringindo o acesso a algumas aplicações.
Configure as definições em → → **Segurança** → **Bloqueios de Aplicações**.

Conteúdo recomendado no ecrã principal

Pode visualizar recomendações dos conteúdos e aplicações mais populares em cada categoria no ecrã principal **LG Content Store**. Selecione um conteúdo para assisti-lo ou selecione uma aplicação para transferi-la.

- Alguns modelos poderão não ser suportados.
- Esta funcionalidade só está disponível quando a rede estiver ligada.

Gestão de Contas

Gerir a sua conta LG

Em **Gestão de Contas**, pode utilizar o seu endereço de e-mail para uma nova conta LG.
Para obter mais informações, consulte **Demonstração das Definições** → **Geral** → **Gestão de Contas** no **Guia do Utilizador**.

Procurar conteúdo

Procurar

Procurar permite-lhe encontrar e utilizar uma variedade de conteúdos.
Pode procurar ficheiros de imagem, vídeo e música.

01 Prima o botão no controlo remoto.

02 O é iniciado.

03 Procure uma variedade de conteúdo e informação utilizando os termos de pesquisa pretendidos.



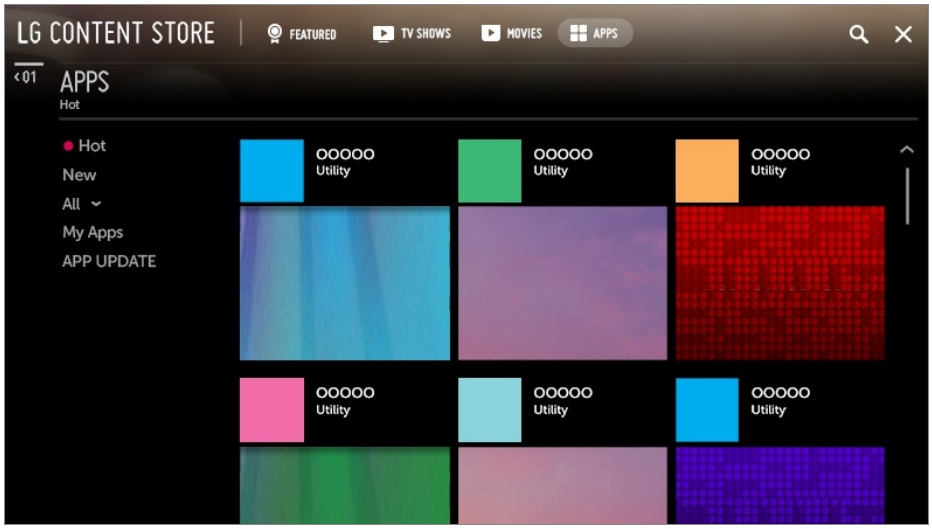
1. Pode introduzir termos de pesquisa com comandos de voz.
   Para consultar os detalhes, **Como utilizar a TV** → **Conversão de voz em texto** em **Guia do Utilizador**.
2. Introduza um termo de pesquisa.
3. Altere as definições das funcionalidades disponibilizadas pela **Procurar**.
4. Sair do Procurar.

- Pode procurar conteúdos premindo o botão .
- Algumas aplicações disponibilizam uma funcionalidade que lhe permite pesquisar na própria TV. Se executar uma pesquisa nas aplicações em questão, a pesquisa é realizada em **Procurar**.
- Os resultados da pesquisa podem variar consoante o canal, a região, o idioma, as definições de rede e a sua aceitação dos termos e condições.

Utilizar aplicações e conteúdos

Instalar aplicações

Pode instalar várias aplicações na sua TV através da **LG Content Store**.



01 Prima o botão ⌂ no controlo remoto.

02 O **LG Content Store** é iniciado.

03 Selecione a categoria **APLICAÇÕES** apresentada na parte superior do ecrã.
A lista de aplicações disponíveis é apresentada na categoria selecionada.

04 Selecione na lista uma aplicação a configurar.

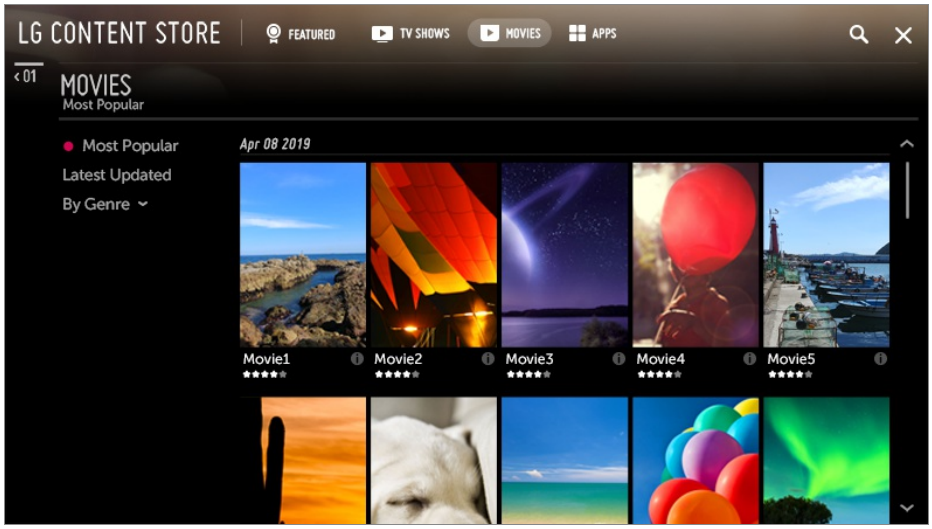
05 Leia os detalhes da aplicação e, em seguida, prima **instalar**.

06 Quando a instalação estiver concluída, pode executar imediatamente a aplicação.

- As categorias disponíveis podem variar consoante o país ou estado de serviço.
- Se o armazenamento na TV for insuficiente, pode instalar as aplicações através da ligação de um dispositivo de memória externo.
- Alguns dispositivos USB poderão não ser suportados ou não funcionar correctamente.
- Não pode ser utilizada uma unidade USB que contenha aplicações de outros televisores.
- Pode eliminar as aplicações transferidas em **APLICAÇÕES** do item **As Minhas Aplicações**.

Visualizar conteúdos VOD

Pode desfrutar imediatamente de dramas, filmes e muito mais com transmissão em tempo real.



01 Prima o botão ⌂ no controlo remoto.

02 O **LG Content Store** é iniciado.

03 Selecione a categoria pretendida a partir das categorias exibidas na parte superior do ecrã, tais como **Programas Televisivos** e **Filmes**.
A lista de conteúdos disponíveis é apresentada na categoria selecionada.

04 Seleccione um item da lista.

05 Pode reproduzir o conteúdo pretendido.
Pode ser necessária uma aplicação para reproduzir o conteúdo. Caso não esteja instalada, instale a aplicação para reproduzir o conteúdo.

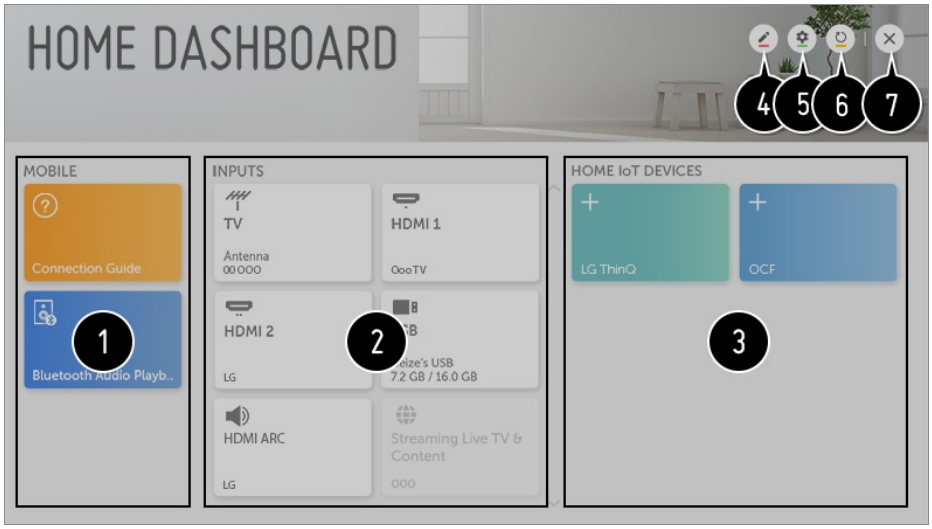
- Alguns modelos poderão não ser suportados.
- As categorias disponíveis podem variar consoante o país ou estado de serviço.
- Para obter informações detalhadas sobre o conteúdo, selecione o título na parte inferior e área ⓘ.

Ligar outros dispositivos

Painel Casa

Utilizar Painel Casa

Pode selecionar ou controlar um dispositivo (móvel, dispositivo externo, Dispositivos IoT da Casa, etc.) ligado à TV.
Mantenha premido o botão no controlo remoto.



1. Pode verificar e selecionar o dispositivo inteligente ligado com a aplicação LG ThinQ.
   Consulte **Ligar outros dispositivos** → **Ligação móvel** em **Guia do Utilizador** para mais informações sobre a ação.
   Pode reproduzir som a partir de um dispositivo inteligente ligado via Bluetooth.
   Consulte **Ligar outros dispositivos** → **Reproduzir som de um dispositivo móvel através das colunas da TV** em **Guia do Utilizador** para mais informações sobre a ação.
2. Pode verificar e selecionar o dispositivo externo ligado através da porta de entrada externa ou de rede.
   Pode conferir ou alterar a coluna de saída atualmente selecionada.
3. Pode verificar e controlar o dispositivo ligado via Home IoT.
   Consulte **Ligar outros dispositivos** → **Utilizar Dispositivos IoT da Casa** em **Guia do Utilizador** para mais informações sobre a ação.
4. Pode editar o nome ou alterar o ícone de um dispositivo ligado às **Entradas**.
   Pode editar o nome de um dispositivo ligado aos **Dispositivos IoT da Casa** ou **MOSTRAR** / **OCULTAR** o dispositivo.
   - Alguns dispositivos não podem ser editados.
5. **Conta LG ThinQ** : Pode iniciar/terminar sessão para e da conta LG ThinQ que criou no dispositivo móvel.
   Ligação OCF : Se a definir como **Ligado**, qualquer dispositivo que suporte OCF para além dos produtos LG ThinQ também será vinculado.
   Aviso : Se a definir como **Ligado**, pode receber notificações sobre o estado do Dispositivos IoT da Casa.
   Ligação de Dispositivos : Pode iniciar a aplicação **Ligação de Dispositivos**.
6. Atualiza a lista de dispositivos.
7. Sair do **Painel Casa**.

- Os itens configuráveis variam consoante o modelo.

Ligação móvel

Ligação móvel

Pode utilizar uma variedade de funcionalidades ligando a TV a um dispositivo inteligente.

Ligar o seu dispositivo inteligente a uma TV utilizando a aplicação LG ThinQ

01 Transfira a aplicação LG ThinQ da loja de aplicações do dispositivo inteligente. Faça a leitura do código QR para transferir facilmente a aplicação.

- Android

- iOS

02 Ligue a TV e o dispositivo inteligente à mesma rede Wi-Fi.
Pode verificar a rede Wi-Fi do seu televisor em → → **Ligação** → **Ligação Wi-Fi**.

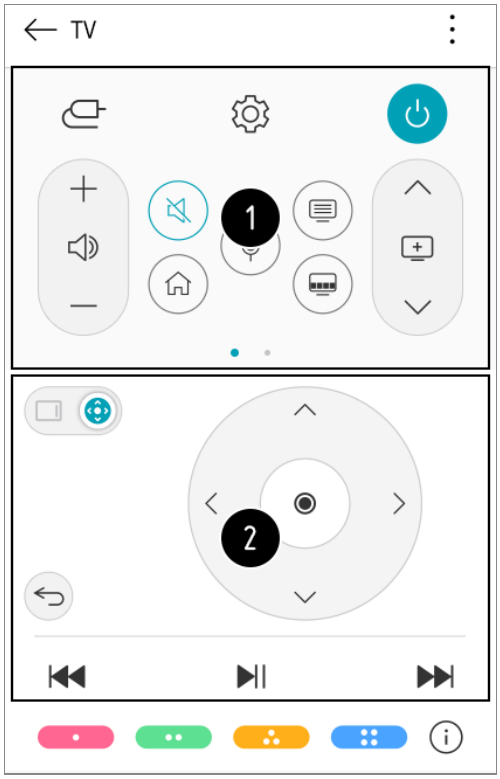
03 Abra a aplicação LG ThinQ instalada no dispositivo inteligente.Inicie a aplicação LG TV Plus no dispositivo inteligente.

04 Siga as instruções da aplicação LG ThinQ para ligar o seu dispositivo inteligente ao televisor.

Quando as informações da sua conta do LG ThinQ estiverem associas ao televisor, pode gerir os dispositivos IoT ligados à sua conta através do **Painel Casa** do televisor.

Controlar a sua TV com a aplicação LG ThinQ

Pode tocar nos botões do ecrã do dispositivo inteligente para controlar a TV.



❶ Quando assistir a um programa, pode controlar o canal, volume, etc. ou selecionar a entrada externa com comandos de voz em vez de usar o comando remoto.

❷ Pode utilizar as mesmas funções, como o ponteiro e as teclas de seta do Comando Magic.

- Alguns controlos poderão ser limitados no modo de entrada externa.
- O ecrã e a funcionalidade da aplicação estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.
- As funcionalidades disponíveis podem variar consoante o país e o sistema operativo.

Partilha de ecrã do smartphone

Para ver o ecrã do dispositivo móvel na TV

01 Ative o modo Screen Share no dispositivo móvel.

02 A sua TV será apresentada na lista de dispositivos disponíveis.

03 Selecione a TV e solicite a ligação.

04 Selecione **Sim** na janela de pop-up de pedido de ligação.

05 Depois de a ligação ser estabelecida, a TV apresenta o ecrã do dispositivo ligado.



❶ Altera a posição do ecrã do dispositivo móvel.

❷ Alterna entre o som da TV e o do dispositivo móvel.

❸ Apresenta o ecrã do dispositivo móvel no modo de ecrã completo.

❹ Sair do **Screen Share**.

- A utilização do Modo de sobreposição pode ser limitada, dependendo da aplicação ou do vídeo aberto.
- Recomenda-se que actualize sempre o dispositivo a ligar à TV para a versão do SO mais recente, de forma a dispor de uma ligação fiável.
- Um dispositivo não LGE poderá não estabelecer a ligação mesmo que seja detectado.
- Recomendamos que ligue o dispositivo a um router de 5 GHz, uma vez que o desempenho pode ser afectado pelo seu ambiente sem fios.
- A taxa de resposta pode variar dependendo do ambiente do utilizador.
- Varia conforme o dispositivo. Para obter mais informações sobre o dispositivo que pretende ligar, consulte o respectivo guia do utilizador.
- Se a ligação falhar repetidamente, desligue a TV e o dispositivo a que pretende estabelecer ligação e, em seguida, volte a ligá-los e tente novamente.

Reproduzir som de um dispositivo móvel

através das colunas da TV

Reproduzir som de um dispositivo móvel através das colunas da TV

Ligue um dispositivo smart à TV através de Bluetooth para reproduzir o som do dispositivo smart através das colunas da TV.

01 Prima o botão ⌂ no controlo remoto e selecione **Painel Casa**.

02 Na área **Telemóvel**, execute **Bluetooth Audio Playback**.

03 Ative a ligação Bluetooth do dispositivo smart e, em seguida, selecione a TV na lista de dispositivos.

04 A TV será ligada ao dispositivo smart.

Ligar um dispositivo USB

Ligar um dispositivo USB

Ligue um dispositivo de armazenamento USB (unidade de disco rígido USB, unidade USB) à porta USB na TV para desfrutar dos ficheiros de conteúdo armazenados no dispositivo de armazenamento USB na sua TV.

Sugestões para utilizar um dispositivo USB

- Um dispositivo USB que tenha um programa de reconhecimento automático incorporado ou utilize o seu próprio controlador poderá não ser reconhecido.
- Alguns dispositivos USB poderão não ser suportados ou não funcionar correctamente.
- Se utilizar um cabo de extensão USB, o dispositivo USB pode não ser reconhecido ou não funcionar correctamente.
- Utilize apenas dispositivos USB formatados com o sistema de ficheiros FAT32 ou NTFS fornecido por sistemas operativos Windows.
- Recomenda-se a utilização de um disco rígido USB externo com tensão nominal de 5 V ou menos e uma corrente nominal de 500 mA ou inferior.
- Recomenda-se a utilização de um hub USB ou de uma unidade de disco rígido USB que

tenha uma fonte de alimentação própria. (Se a alimentação fornecida não for suficiente, o dispositivo de armazenamento USB poderá não ser devidamente detetado.)

- Recomenda-se a utilização de uma unidade USB de 32 GB ou menos ou uma unidade de disco rígido USB de 2 TB ou menos.
- Se um disco rígido USB externo com função de poupança de energia não funcionar, desligue o disco rígido e volte a ligá-lo para que trabalhe correctamente. Para obter mais informações, consulte o manual de instruções do disco rígido USB.
- Os dados de um dispositivo USB podem sofrer danos, pelo que é recomendável realizar cópias de segurança de todos os ficheiros importantes. Os utilizadores são responsáveis pela gestão dos dados. O fabricante não assume qualquer responsabilidade.
- Prima o botão no controlo remoto. Para remover o dispositivo de armazenamento USB, prima o botão **Ejetar**, que aparece na parte superior quando se foca no dispositivo de armazenamento USB que pretende remover. Se desligar o dispositivo USB sem seleccionar **Ejetar**, poderá ocorrer um erro na TV ou no dispositivo de armazenamento.
- Para obter mais informações e outros métodos de ligação, aceda a → → **Ligação** → **Ligação de Dispositivos**.
- Mantenha premido o botão no controlo remoto. Seleccione o dispositivo USB ligado em **Painel Casa** → **Entradas** e seleccione o botão **Formatar** para formatar o dispositivo de armazenamento USB. Após a formatação, todos os dados do dispositivo de armazenamento USB serão eliminados e formatados no sistema de ficheiros NTFS ou FAT32.
- Ao estabelecer ligação com um dispositivo USB, é possível criar uma pasta / um ficheiro aleatório para fornecer à Smart TV serviços como o armazenamento e a obtenção de imagens em miniatura.

Fotografia e Vídeo

Ver fotografias e vídeos

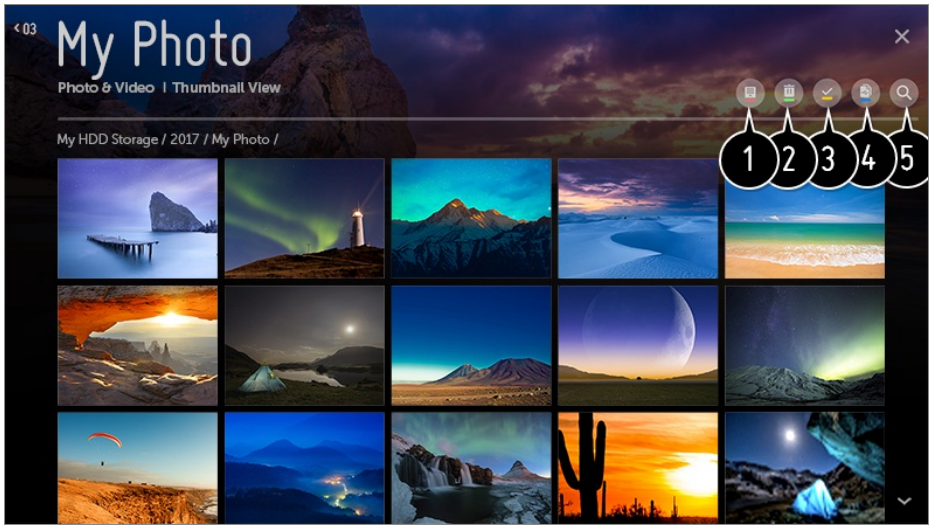
É possível ver fotografias e vídeos utilizando a aplicação **Fotografia e Vídeo**.

01 Prima o botão no controlo remoto.

02 Execute a aplicação **Fotografia e Vídeo**.

03 Selecione o dispositivo de armazenamento pretendido.

04 Selecione e veja a sua fotografia ou o seu vídeo pretendido.



❶ Selecione o tipo de conteúdo e o método de visualização pretendidos.

❷ Selecione e elimine o conteúdo pretendido.

- Não é possível eliminar ficheiros que sejam partilhados a partir de outros dispositivos.

❸ Selecione o conteúdo que pretende reproduzir. Apenas pode selecionar o mesmo tipo de conteúdo que selecionou em primeiro lugar.

❹ Pode copiar o conteúdo para um dispositivo de armazenamento USB.

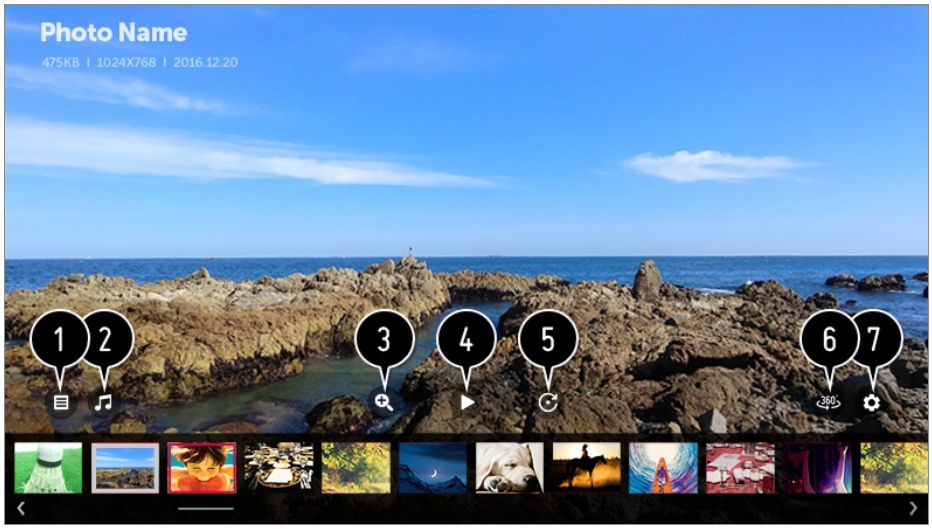
- Alguns modelos poderão não ser suportados.

❺ Inicia a **Procurar**.

- Se o número de elementos exceder os 40 000, é possível que determinado conteúdo não apareça na lista.

Visualizador de fotografias

Selecionar uma fotografia na aplicação **Fotografia e Vídeo** executa o visualizador de fotografias. Pode ver as suas fotografias guardadas.



1. Regressa à lista de conteúdos completa.
2. Pode reproduzir música de fundo executando o leitor de música.
3. Pode aumentar / diminuir o zoom das fotografias.
4. Inicia a apresentação de diapositivos.
5. Roda as fotografias.
6. As fotografias de 360 graus podem ser visualizadas em 360 graus.
   - Utilizar o REPRODUÇÃO DE REALIDADE VIRTUAL EM 360˚ numa fotografia normal pode distorcer a imagem.
   - Alguns modelos poderão não ser suportados.
7. Pode definir o tamanho de uma fotografia ou alterar a velocidade e os efeitos de uma apresentação de diapositivos.

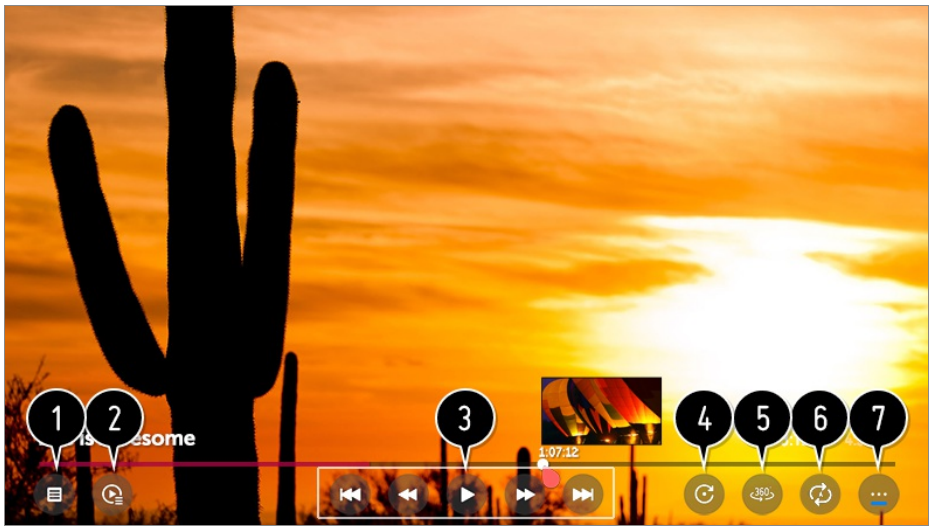
Ficheiros de fotografia suportados

Formato de ficheiro	Formato	Resolução
jpeg, jpg, jpe	JPEG	Mínimo : 64 × 64 Máximo Tipo normal : 15360 (L) × 8640 (A) tipo progressivo : 1920 (L) × 1440 (A)
png	PNG	Mínimo : 64 × 64 Máximo : 5760 (L) × 5760 (A)

bmp	BMP	Mínimo : 64 × 64 Máximo : 1920 (L) × 1080 (A)

Leitor de vídeo

Selecionar um vídeo na aplicação **Fotografia e Vídeo** executa o leitor de vídeo. Pode ver os seus vídeos guardados.



❶ Regressa à lista de conteúdos completa.

❷ Pode selecionar outros conteúdos enquanto vê um vídeo acedendo à lista de reprodução.

❸ Pode controlar funções básicas da reprodução de vídeos.

❹ Roda os vídeos.

- Alguns modelos poderão não ser suportados.

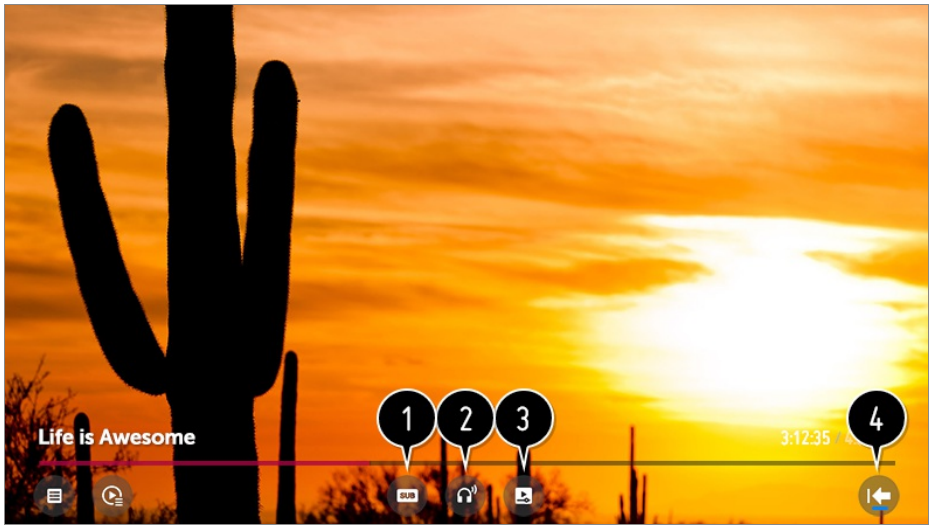
❺ Os vídeos de 360 graus podem ser visualizados em 360 graus.

- Utilizar o REPRODUÇÃO DE REALIDADE VIRTUAL EM 360˚ num vídeo normal pode distorcer a imagem.
- Alguns modelos poderão não ser suportados.

❻ Pode efetuar nas definições relacionadas com a reprodução repetida do vídeo.

❼ Pode definir mais opções.

Definir opções adicionais



1. Pode alterar as definições das legendas.
2. Pode definir faixas de áudio.
3. Pode definir a opção continuar a ver para retomar a reprodução a partir da última cena visualizada.
4. Regressa ao ecrã de operações básicas.

Ficheiros de vídeo suportados

Taxa máxima de transmissão de dados:

- Vídeo Full HD
  H.264 1920 × 1080@60P BP/MP/HP@L4.2 Máximo 40 Mbps
  HEVC 1920 × 1080@60P Principal/Principal10@L4.1 Máximo 40 Mbps
- Vídeo ULTRA HD (Apenas modelos ULTRA HD)
  H.264 3840 × 2160@30P BP/MP/HP@L5.1 Máximo 50 Mbps
  HEVC 3840 × 2160@60P Principal/Principal10@L5.1 Máximo 60 Mbps
- Vídeo HFR (Apenas modelos que suportem HFR)
  HEVC 3840 × 2160@120P Principal/Principal10@L5.2 Máximo 60 Mbps
- Vídeo Dolby Vision (Apenas modelos que suportem Dolby Vision)
  HEVC 3840 × 2160@60P Principal/Principal10@L5.1 Máximo 50 Mbps
- Vídeo 8K (Apenas modelo de 8K ligado ao Atualizador de 8K)
  VP9 7680 × 4320@60P Máximo 50 Mbps
  AV1 7680 × 4320@60P Máximo 50 Mbps
  HEVC 7680 × 4320@60P Principal/Principal10@L6.1 Máximo 100 Mbps

Legendas externas suportadas

smi, srt, sub (MicroDVD, SubViewer 1.0/2.0), ass, ssa, txt (TMPlayer), psb (PowerDivX), dcs (DLP Cinema)

Formato de legendas incorporadas:

Matroska (mkv) : Sub Station Alpha (SSA), Advanced Sub Station Alpha (ASS), SRT
MP4 : Timed Text

Codecs de vídeo suportados

Extensão	Codec	
asf wmv	Vídeo	Perfil Advanced VC-1 (exceto WMVA), perfis Simple e Main VC-1
	Áudio	Norma WMA (exceto WMA v1 / voz WMA)
avi	Vídeo	Xvid (GMC não é suportado), H.264/AVC, Motion Jpeg, MPEG-4
	Áudio	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, LPCM, ADPCM, DTS
mp4 m4v mov	Vídeo	H.264/AVC, MPEG-4, HEVC, AV1
	Áudio	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby AC-4
3gp 3g2	Vídeo	H.264/AVC, MPEG-4
	Áudio	AAC, AMR-NB, AMR-WB
mkv	Vídeo	MPEG-2, MPEG-4, H.264/AVC, VP8, VP9, HEVC, AV1
	Áudio	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, DTS, MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3)

ts trp tp mts	Vídeo	H.264/AVC, MPEG-2, HEVC
	Áudio	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, Dolby AC-4
mpg mpeg dat	Vídeo	MPEG-1, MPEG-2
	Áudio	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3)
vob	Vídeo	MPEG-1, MPEG-2
	Áudio	Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, II, DVD-LPCM
rm rmvb	Vídeo	RV30, RV40
	Áudio	Realaudio6 (cook), AAC LC, HE-AAC

- rm, rmvb : Alguns modelos poderão não ser suportados.
- Dolby AC-4 : Alguns modelos poderão não ser suportados.
- AV1 : Só é suportado quando o Atualizador de 8K está ligado ao modelo de 8K.

Precauções durante a reprodução de vídeos

- Algumas legendas criadas pelo utilizador poderão não funcionar corretamente.
- Um ficheiro de vídeo e o respetivo ficheiro de legendas devem estar na mesma pasta. Se as legendas não forem apresentadas corretamente, certifique-se de que os ficheiros de vídeo e os ficheiros de legendas têm o mesmo nome.
- É possível que as legendas num dispositivo Network Attached Storage (NAS) não sejam suportadas, dependendo do fabricante e do modelo.
- As transmissões que incluem Global Motion Compensation (GMC) e Quarterpel Motion Estimation (Qpel) não são suportadas.
- Vídeo ULTRA HD (Apenas modelos ULTRA HD) : 3840 × 2160, 4096 × 2160
  É possível que alguns vídeos ULTRA HD com codificação HEVC que não o conteúdo oficialmente fornecido pela LG Electronics não sejam reproduzidos.
  Alguns codecs apenas são suportados após atualizar o software.

Extensão	Codec

mkv / mp4 / ts	Vídeo	H.264/AVC, HEVC
	Áudio	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC

- Só é suportado o Windows Media Audio V7 ou posterior.
- O perfil AAC Main não é suportado.
- É possível que os ficheiros de vídeo criados por determinados codificadores não sejam reproduzidos.
- É possível que os ficheiros de vídeo com um formato diferente do especificado não sejam reproduzidos corretamente.
- É possível que os ficheiros de vídeo armazenados num dispositivo de armazenamento USB que não suporte alta velocidade não sejam reproduzidos corretamente.
- Os codecs DTS apenas são suportados para a reprodução de ficheiros de vídeo USB e HDMI.

Música

Reproduzir música

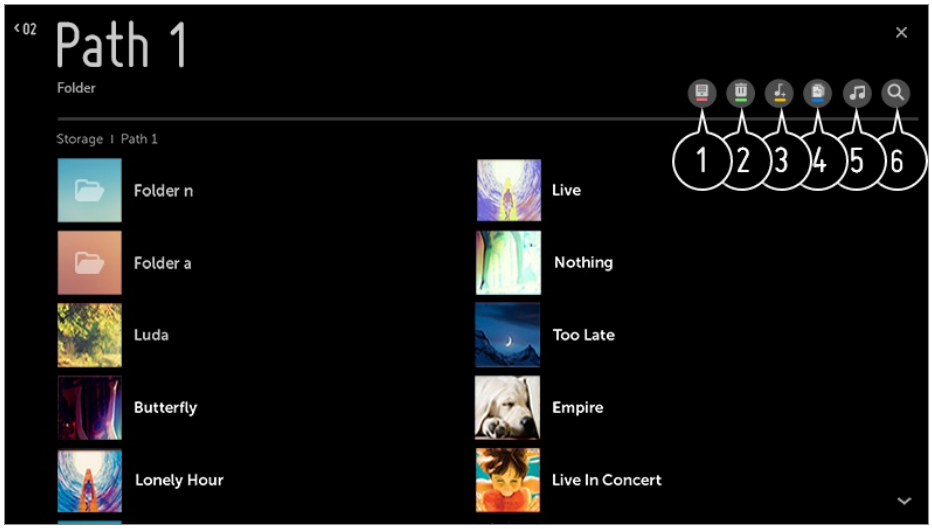
Pode ouvir música utilizando a aplicação **Música**.

01 Prima o botão ⌂ no controlo remoto.

02 Execute a aplicação **Música**.

03 Selecione o dispositivo de armazenamento pretendido.
Pode selecionar as músicas pretendidas a partir de todos os seus dispositivos de armazenamento e adicioná-las a **A Minha Lista de Reprodução**.

04 Selecione o conteúdo musical pretendido e desfrute.



❶ selecione o tipo pretendido da lista de conteúdo.

❷ Selecione e elimine o conteúdo pretendido.

- Não é possível eliminar ficheiros que sejam partilhados a partir de outros dispositivos.

❸ selecione conteúdo e adicione-o a **A Minha Lista de Reprodução**.

❹ Pode copiar o conteúdo para um dispositivo de armazenamento USB.

- Alguns modelos poderão não ser suportados.

❺ Abra o leitor de música.

❻ Inicia a **Procurar**.

Utilizar o leitor de música

Selecione um ficheiro de música armazenado na aplicação de música ou em Home, e poderá escutar convenientemente a música com o leitor de música.



❶ Pode reproduzir música no dispositivo de armazenamento selecionado.

❷ Pode definir reprodução em repetição e reprodução aleatória.

❸ Os itens configuráveis variam consoante o modelo.
: Pode desativar o ecrã enquanto ouve música ou ver o leitor de música no modo de ecrã completo.
: Pode ouvir música com o ecrã desligado.

❹ Pode alterar a posição do leitor de música.

❺ Pode minimizar o leitor de música.

❻ Esta função fecha o leitor de música.

❼ As letras estão disponíveis para os ficheiros de música que as fornecem.
Em alguns ficheiros de música, pode escolher uma secção de letra e mover a posição de reprodução.

- A função de letras só é suportada em alguns dispositivos.
- A letras das músicas podem não ser apresentadas de forma sincronizada dependendo dos dados das letras no ficheiro de música.

- Reabra o leitor de música premindo a tecla de VOLUME no comando.
- Pode não conseguir utilizar o leitor de música para algumas funções.

Formato de áudio

Formato de ficheiro	Item	Informações
mp3	Velocidade de transmissão	32 kbps ~ 320 kbps
	Taxa de amostragem	16 kHz ~ 48 kHz
	Suporte	MPEG-1, MPEG-2
	Canais	mono, estéreo
wav	Velocidade de transmissão	-
	Taxa de amostragem	8 kHz ~ 96 kHz

	Suporte	PCM
	Canais	mono, estéreo
ogg	Velocidade de transmissão	64 kbps ~ 320 kbps
	Taxa de amostragem	8 kHz ~ 48 kHz
	Suporte	Vorbis
	Canais	mono, estéreo
wma	Velocidade de transmissão	128 kbps ~ 320 kbps
	Taxa de amostragem	8 kHz ~ 48 kHz
	Suporte	WMA
	Canais	até 6 canais
flac	Velocidade de transmissão	-
	Taxa de amostragem	8 kHz ~ 96 kHz
	Suporte	FLAC
	Canais	mono, estéreo

- O número de programas suportados poderá variar, dependendo da frequência de amostragem.

Utilizar Dispositivos IoT da Casa

Utilizar Dispositivos IoT da Casa

Pode verificar e controlar o estado dos Dispositivos IoT da Casa ligados.

01 Instale a aplicação LG ThinQ no seu smartphone.

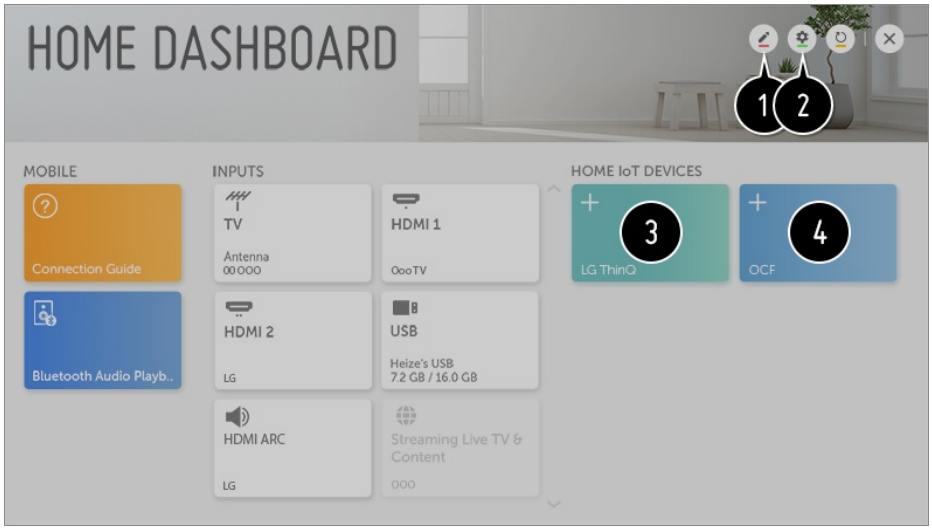
02 Inicie sessão na sua conta LG ThinQ e registe o seu próprio dispositivo LG ThinQ.

03 Prima o botão ⌂ no controlo remoto e selecione **Painel Casa**.

04 Prima o ⚙ na parte superior direita para selecionar a **Conta LG ThinQ**.

05 Inicie sessão na sua conta LG ThinQ. Irá aparecer uma lista dos dispositivos LG ThinQ registados.

- Para registar o seu próprio Dispositivo Compatível com OCF (Open Connectivity Foundation), selecione o Guia **OCF** para alterar as definições conforme direcionado.
- Se estiver a controlar o dispositivo externo através da sua aplicação móvel, poderá não conseguir controlar o dispositivo através do televisor. Saia da aplicação móvel para controlar o dispositivo através do televisor.



❶ Pode alterar o nome de um dispositivo ligado aos **Dispositivos IoT da Casa** ou **MOSTRAR** / **OCULTAR** o dispositivo.

❷ **Conta LG ThinQ** : Pode iniciar/terminar sessão para e da conta LG ThinQ que criou no dispositivo móvel.
Ligação OCF : Se definir para estar **Ligado**, qualquer dispositivo que suporte OCF será vinculado.
Aviso : Se a definir como **Ligado**, pode receber notificações sobre o estado do Dispositivos IoT da Casa.
Ligação de Dispositivos : Pode iniciar a aplicação **Ligação de Dispositivos**.

❸ Após iniciar sessão, o dispositivo registado na conta LG ThinQ pode ser exibido. Quando o dispositivo for exibido na lista, o cartão irá desaparecer.

❹ Pode ligar o seu próprio Dispositivo Compatível com OCF (Open Connectivity Foundation) à TV para utilizar. Quando o dispositivo estiver totalmente ligado, o cartão irá desaparecer.

- Os itens configuráveis variam consoante o modelo.
- Apenas alguns dos LG ThinQ e Dispositivo Compatível com OCF (Open Connectivity Foundation) são suportados e planeamos continuar a adicionar suporte para mais dispositivos.
- Ao reiniciar a TV, também é necessário reiniciar o Dispositivo Compatível com OCF (Open Connectivity Foundation).

Partilha de conteúdos do computador

O que é a Partilha de conteúdos?

A Partilha de conteúdos permite desfrutar de vídeos, música e fotografias guardados no seu PC.

Reproduzir o conteúdo com software de partilha no PC

Se tiver instalado o Windows 7 ou posterior no seu PC, pode reproduzir música, vídeo, fotografias, etc., na sua TV, sem ter de instalar um programa diferente.

01 Ligue a sua TV e PC à mesma rede. Os PC com Windows 7 ou posterior instalado também têm de estar ligados a uma rede.

02 Clique com o botão direito do rato no ficheiro de música / vídeo / fotografia que pretende reproduzir e, em seguida, selecione o seu modelo utilizando a funcionalidade “Play To” (Reproduzir Em), incorporada no Windows 7 ou posterior, para reproduzir o ficheiro.
Para reproduzir noutros dispositivos, como o seu telemóvel, consulte o manual do utilizador relevante.

- Mesmo quando estiverem ligadas várias TV ou dispositivos, o ficheiro seleccionado é reproduzido apenas num dispositivo. A taxa de reprodução pode variar consoante a ligação de rede.

Utilizar o software para PC SmartShare para reproduzir o conteúdo guardado no PC

Pode utilizar o software SmartShare PC para ligar os ficheiros de música / vídeo / fotografia guardados no PC à rede doméstica e reproduzi-los na TV.

01 Configure a TV e o PC com SmartShare instalado na mesma rede.

- O serviço SmartShare está disponível apenas se a TV e o PC servidor estiverem ligados a um único router.

02 Transfira e instale o software SmartShare PC a partir do website LG (www.lg.com). Antes de efetuar a instalação, feche todos os programas em funcionamento no PC, como a firewall ou o software antivírus.

03 Execute o software SmartShare PC e configure as definições de partilha.

04 Os ficheiros partilhados de vídeo e fotografia são reproduzidos a partir da aplicação **Fotografia e Vídeo** na TV, e os ficheiros partilhados de música são reproduzidos a partir da aplicação **Música** na TV.

- O servidor deverá estar em execução para poder visualizar o ficheiro partilhado na sua TV.
- Para obter informações sobre como utilizar o software para PC SmartShare, consulte a secção de ajuda do software.

Questões relacionadas com a Partilha de conteúdos que requerem a sua atenção

- Verifique as suas definições de rede se a opção de partilha de conteúdos não funcionar correctamente.
- Esta função poderá não funcionar correctamente numa rede sem fios. Recomenda-se estabelecer ligação a uma rede com fios.
- A função poderá não funcionar correctamente, dependendo do ambiente de rede.
- Se estiverem ligadas várias TV a um único dispositivo, o conteúdo pode não ser reproduzido devidamente, dependendo do desempenho do servidor.
- Para assistir a vídeo de 1080p através da função Partilha de conteúdos, é necessário um router que utilize uma frequência de 5 GHz. Se utilizar um router de 2,4 GHz, o vídeo poderá não ser reproduzido correctamente.
- A função de Partilha de conteúdos pode não ser compatível com um router que não suporte transmissão múltipla. Para obter mais informações, consulte o manual do utilizador fornecido com o router ou contacte o fabricante.
- As legendas são suportadas apenas em alguns dispositivos ligados.
- Recomenda-se a utilização do software para PC SmartShare para a leitura de legendas.
- Se o ficheiro de legendas for adicionado posteriormente, desactive a pasta partilhada e active-a de novo.
- Os ficheiros DRM no dispositivo ligado não serão reproduzidos.
- Mesmo para o formato de ficheiro suportado pela TV, o formato de ficheiro suportado pode variar consoante o ambiente do dispositivo ligado.
- Se houver demasiadas pastas ou ficheiros numa pasta, poderá não funcionar correctamente.
- As informações acerca do ficheiro importado do dispositivo ligado poderão não ser

apresentadas correctamente.

- Consoante a codificação, a reprodução de alguns fluxos de transmissão pode não funcionar no modo de partilha de conteúdo.

Partilha de ecrã do computador

Para ver o ecrã do PC na TV

Ligação sem fios

01 Ative o modo Screen Share no PC. A sua TV será apresentada na lista de dispositivos disponíveis.

02 Selecione a TV e solicite a ligação.

03 Depois de a ligação ser estabelecida, a TV apresenta o ecrã do dispositivo ligado.

- Recomenda-se que actualize sempre o dispositivo a ligar à TV para a versão do SO mais recente, de forma a dispor de uma ligação fiável.
- Recomenda-se que utilize esta função a curta distância.
- Embora possa ser ligado sem um router sem fios, recomenda-se a ligação do seu dispositivo a um router de 5 GHz, uma vez que o desempenho pode ser afetado pelo ambiente sem fios circundante.
- A taxa de resposta pode variar dependendo do ambiente do utilizador.
- É diferente da versão Windows. Para obter mais informações sobre o dispositivo que pretende ligar, consulte o respectivo guia do utilizador.
- Se a ligação falhar repetidamente, desligue a TV e o dispositivo a que pretende estabelecer ligação e, em seguida, volte a ligá-los e tente novamente.

Ligação com fios

Ligue o PC à TV com o cabo HDMI.

Vantagens da Smart TV

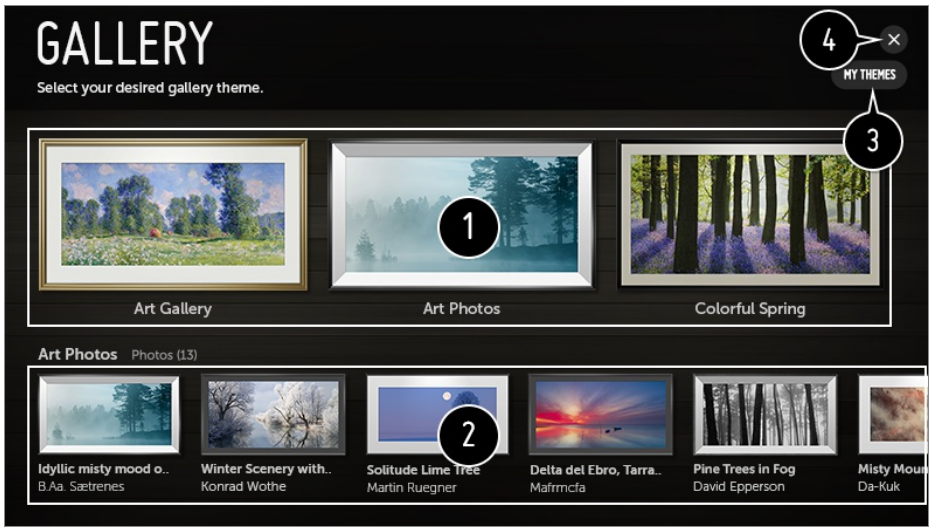
Utilizar a GALERIA

Utilizar a GALERIA

Pode desfrutar de uma imagem em alta definição fornecida para cada tema.

01 Prima o botão ⌂ no controlo remoto.

02 Execute a aplicação **GALERIA**.



❶ Veja as imagens incorporadas para cada tema.

❷ Pode visualizar as informações e a imagem do tema focado com antecedência.

❸ Pode eliminar um tema transferido ou selecionar o tema pretendido para reproduzir.

❹ Sair do **GALERIA**.

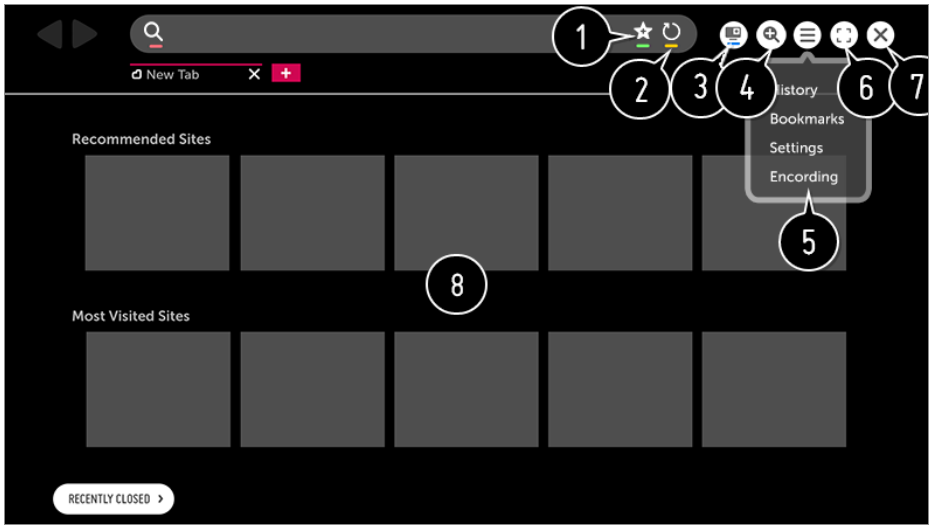
Tirar partido da Internet

Utilizar o Browser

Pode entrar no website introduzindo o endereço Web na barra de endereços (URL). Se introduzir a palavra de pesquisa, encontrará informações sobre a palavra de pesquisa com base no motor de pesquisa.

01 Prima o botão ⌂ no controlo remoto.

02 Execute a aplicação **Browser**.



❶ Pode adicionar ou eliminar a página atual em **Marcadores**.

❷ Recarrega a página actual.

❸ Pode ligar / deligar a Mini TV.

❹ Aumenta ou reduz o zoom do ecrã.

❺ **Histórico** : Pode abrir ou eliminar a lista do histórico.
Marcadores : Pode abrir ou eliminar a lista dos favoritos.
Definições : Pode configurar definições simples para o browser.
Codificação : Pode alterar o idioma quando o conteúdo não for correctamente apresentado na página Web.

❻ Pode utilizar o navegador no modo de ecrã inteiro.
Para voltar ao ecrã original, utilize o controlo remoto para mover o ponteiro para a parte superior do ecrã. Verá a opção **Sair Do Modo De Ecrã Inteiro**.

❼ Sair do **Browser**.

❽ **Sites Recomendados** e **Página Mais Visitada** são apresentados num separador novo.
A opção **Sites Recomendados** pode não estar disponível no seu país.
Para ocultar a opção **Sites Recomendados**, selecione **Desligado** em **Definições** → **Mostrar Sites Recomendados**.

- O **Browser** apenas suporta HTML5 e não plug-in Flash.
- O **Browser** não suporta a instalação de plug-in.
- No **Browser**, poderá não ser possível reproduzir ficheiros multimédia em formatos que não os seguintes:
: JPEG / PNG / GIF
- O **Browser** poderá ser encerrado se não houver memória suficiente.
- No **Browser**, apenas são utilizados tipos de letra integrados na TV. Por conseguinte, o texto poderá ser apresentado com tipos de letra diferentes daqueles no PC.
- O **Browser** não suporta a transferência de ficheiros nem de tipos de letra.
- Visto que o **Browser** é um browser de TV, poderá funcionar de maneira diferente que os

browsers de PC.

- Alguns conteúdos poderão não ser reproduzidos corretamente.
- É necessário ter atenção para que as crianças não acedam a conteúdos impróprios, uma vez que este produto pode ser ligado à Internet.
  Pode bloquear conteúdo inapropriado online restringindo o acesso a algumas aplicações.
  Configure as definições em → → **Segurança** → **Bloqueios de Aplicações**.
- Para resolver problemas relacionados com esta função, consulte a secção **Resolução de problemas** do **Guia do Utilizador**.

Configurar o Browser

Prima na parte superior do ecrã e selecione **Definições**.

No Arranque

Pode configurar a página de arranque do navegador para **Abrir a página Novo Separador** / **Continuar onde parei.** / **Página inicial:**.

Motores De Pesquisa

Pode seleccionar o motor de pesquisa predefinido.

- As definições do motor de pesquisa podem estar sujeitas a alterações sem aviso prévio com base nas circunstâncias do fornecedor.

Mostrar Sites Recomendados

Pode alterar as definições para que sejam apresentados **Sites Recomendados**.

Mostrar Sempre A Barra De Favoritos

Pode alterar as definições para que a barra de **Marcadores** seja sempre apresentada.

Navegação Privada

É possível configurar as definições para não deixar registos após a pesquisa.

Filtragem de Sites

Sites Aprovados : Pode configurar as definições para abrir apenas as páginas Web registadas anteriormente.
Sites Bloqueados : Pode configurar as definições para bloquear websites específicos.

- Para utilizar a função **Filtragem de Sites**, é necessário introduzir a palavra-passe da

TV.
A palavra-passe inicial está definida como “0000”.
Quando a França ou a Noruega são selecionados para país, a palavra-passe não é “0000”, mas “1234”.

Bloqueador de Pop-ups

Pode bloquear janelas de contexto utilizando as definições.

Não Rastrear

Pode solicitar que o seu histórico de visitas não seja gravado no servidor.

Adaptive Streaming utilizando JavaScript

Se estiver definida para **Desligado**, a resolução máxima dos vídeos reproduzidos em **Browser** é de 720p.

Live Plus

Usar a função Live Plus

O **Live Plus** fornece uma experiência televisiva avançada para os conteúdos que vê, incluindo a apresentação de informações adicionais, a participação em eventos, a interação com anúncios, etc.

01 Prima o botão ⚙ no controlo remoto.

02 Seleccione ⋮ → **Geral** → **Definições Adicionais**.

03 Defina **Live Plus** para **Ligado**.

- Alguns modelos poderão não ser suportados.
- Só pode usar a função **Live Plus** com comandos da LG.
- O serviço só é fornecido para conteúdos específicos de parceiros contratados.

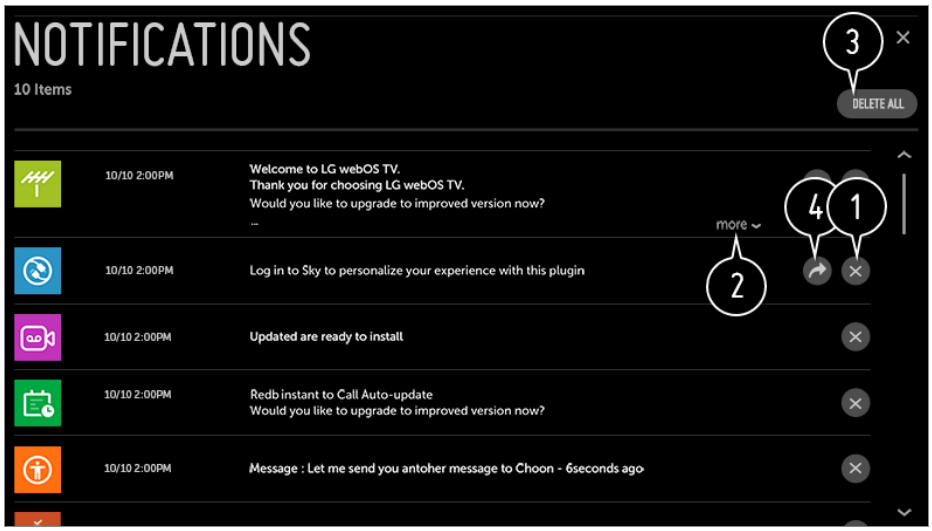
Notificações

Utilizar Notificações

Pode visualizar em simultâneo todas as notificações das aplicações da TV e do serviço LG. Pode visualizar e eliminar cada uma das mensagens de notificação, e passar diretamente para a aplicação ou website utilizando notificações que suportem atalhos.

01 Prima o botão ⚙ no controlo remoto.

02 Aceda a ⋮ → **Geral** → **Acerca deste Televisor** e seleccione **Notificações**.



❶ Pode eliminar notificações.

❷ No caso das notificações com bastante conteúdo, prima **mais** para o ver na totalidade.

❸ Pode eliminar todas as notificações.

❹ Pode iniciar a aplicação ou aceder ao URL.

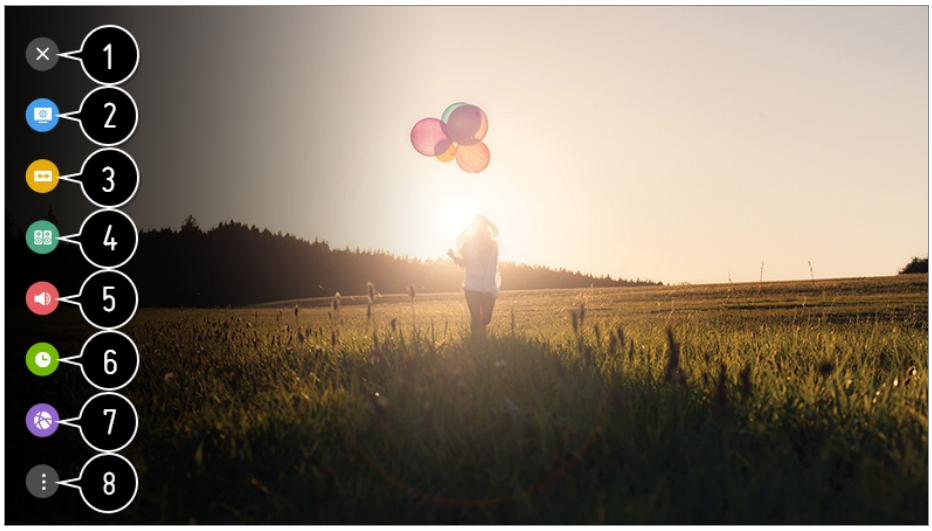
Demonstração das Definições

Definições Rápidas

Para utilizar rapidamente a função Definição

Apresenta um conjunto de controlos intuitivos de forma rápida e simples, tais como ajustar o **Modo da Imagem**, a **Proporção**, a **Saída de Som**, entre outras opções.

Prima o botão ⚙ no controlo remoto.



❶ fecha as Definições rápidas.

❷ Pode definir o **Modo da Imagem**.

❸ Pode definir o **Proporção**.

❹ Pode definir o **Modo de Som**.

❺ Pode selecionar o **Saída de Som**.

❻ Pode definir o **Temporizador**.

❼ Passe para o ecrã **Ligação**.

❽ Pode definir mais opções.

- Mantenha premida a **Roda (OK)** no controlo remoto durante a configuração para se deslocar até ao menu correspondente.

Imagem

Seleccionar o Modo da imagem

⚙ → ⋮ → **Imagem** → **Definições do Modo de Imagem** → **Modo da Imagem**

Seleccione o modo de imagem mais adequado para o seu ambiente de visualização, preferências ou tipo de vídeo.

Quando utiliza sinais normais

Vivo

Aperfeiçoa a imagem aumentando o contraste, a luminosidade e a nitidez.

Padrão

Apresenta a imagem com níveis de contraste, luminosidade e nitidez normais.

Eco / APS

A funcionalidade de poupança de energia altera as definições da TV para reduzir o consumo energético.

- Os itens configuráveis variam consoante o modelo.

Cinema

Imagem adequada para filmes.

Desporto / Futebol / Cricket

Imagem adequada para desporto. Mesmo as ações rápidas, como remates ou lançamentos de bola, são exibidas com nitidez no ecrã.

- O nome do desporto pode variar consoante a região.

Jogo

Imagem adequada para jogos.

HDR Efeito

Esta função permite-lhe desfrutar de uma imagem mais dinâmica e nítida ao corrigir as áreas iluminadas e escuras do ecrã.
Esta função proporciona uma imagem realista, mesmo quando o nível de gradação da imagem original é elevado.

- Se definir o **Modo da Imagem** para **HDR Efeito**, não poderá utilizar algumas das **Definições do Modo de Imagem**.

technicolor® Perito

Cores ajustadas pelos reconhecidos cientistas de cor da Technicolor, que trabalham nos conteúdos de elevada qualidade de Hollywood.

isf® Avançado (Sala Iluminada) / isf® Avançado (Sala Escura)

Permite que um perito, ou qualquer pessoa que prefira uma melhor qualidade de imagem, aperfeiçoe a qualidade de imagem. Esta opção é um menu de ajuste para

peritos em sintonia da qualidade de imagem com certificação ISF. (O logótipo ISF pode ser utilizado apenas em ligação com uma TV com certificação ISF.)
ISFccc : Imaging Science Foundation Certified Calibration Control (Controlo de calibração certificado pela Imaging Science Foundation)

Quando utilizar os sinais HDR / Advanced HDR / Dolby Vision

Vivo

Aperfeiçoa a imagem aumentando o contraste, a luminosidade e a nitidez.

Padrão

Num ambiente de visualização normal, abre um ecrã que consegue apresentar corretamente a expressividade e a luminosidade do HDR.

Cinema - Casa

O ecrã fica mais brilhante e nítido do que no modo **Cinema**.

Cinema

Imagem adequada para sinal de vídeo HDR.

Jogo

Imagem adequada para jogos.

technicolor® Perito

Cores ajustadas pelos reconhecidos cientistas de cor da Technicolor, que trabalham nos conteúdos de elevada qualidade de Hollywood.

- Se ligar o sinal de vídeo HDR / Advanced HDR / Dolby Vision aos modelos que não suportam a tecnologia HDR / Advanced HDR / Dolby Vision, são fornecidas as opções de modo de imagem dos sinais normais.
- Os itens configuráveis variam consoante o modelo.
- Dependendo do sinal de entrada, os modos de imagem disponíveis poderão variar.
- Ao assistir a conteúdos de serviços online, o Modo de imagem pode ser alterado em função do conteúdo apresentado.
- isf® Perito é uma opção que permite que um perito em qualidade de imagem ajuste a qualidade da imagem padrão. Portanto, poderá não ser eficaz com uma imagem normal.
- As alterações ao **Modo da Imagem** podem modificar a **Poupança de Energia** e as definições de **Proteção de Movimentação Ocular** e pode afetar o consumo de energia. Pode alterar as respetivas definições nos menus de **Poupança de Energia** e de **Opções**

de Imagem.

Ver com Imagem AI

→ → Imagem → Definições do Modo de Imagem → Imagem AI

Comute a função para **Ligado**. O **Modo da Imagem** selecionado será definido automaticamente na definição ideal para as características do conteúdo de acordo com um algoritmo aprendido pelo método de aprendizagem profunda.

- É suportado para apenas transmissão digital, vídeos de um dispositivo de memória USB e entrada de vídeo HDMI.
- Se o **Modo da Imagem** estiver definido para **Jogo**, não é possível definir **Imagem AI**.

Ajustar o Modo da imagem

→ → Imagem → Definições do Modo de Imagem

Esta funcionalidade permite-lhe efectuar ajustes detalhados no modo de imagem seleccionado.

Retroiluminação

Controla o nível de brilho do ecrã ajustando a retroiluminação. Quanto mais próximo de 100, mais brilhante é o ecrã.

- Diminui o nível de **Retroiluminação** para reduzir o consumo de energia.
- Dependendo da **Poupança de Energia** (**Automático** / **Máximo**), pode não ser possível ajustar a **Retroiluminação**.
  Nesse caso, aceda a → → **Imagem** → **Poupança de Energia** e defina como **Desligado** ou **Mínimo**.

LUZ OLED

Ajusta a luminosidade do ecrã variando a luminosidade do painel OLED.

Contraste

Ajusta o contraste das áreas claras e escuras da imagem. Quanto mais próximo de 100, mais elevado é o contraste.

Brilho

Ajusta o brilho global do ecrã. Quanto mais próximo de 100, mais brilhante é o ecrã.

Nitidez

Ajusta a nitidez da imagem. Quanto mais próximo de 50, mais nítida e clara é a imagem.

Cor

Diminui ou aumenta a intensidade das cores apresentadas no ecrã. Quanto mais próximo de 100, mais profunda é a cor.

Tom de Cor

Ajusta o equilíbrio entre as cores vermelha e verde apresentadas no ecrã. Quanto mais próximo de Vermelho 50, mais vermelha será a cor. Quanto mais próximo de Verde 50, mais verde será a cor.

Temperatura de Cor

Ajusta a temperatura colorimétrica de fria para quente.

- As definições especificadas apenas são aplicáveis ao modo de entrada atualmente selecionado.
  Para aplicar as definições de imagem atuais a todos os modos de entrada, selecione **Aplicar a todas as entradas**.
- Dependendo do sinal de entrada ou do modo da imagem seleccionado, as opções disponíveis podem variar.
- Os itens configuráveis variam consoante o modelo.

Repor o Modo da imagem

→ ⋮ → **Imagem** → **Definições do Modo de Imagem** → **Repor**

Esta opção irá repor as definições da Imagem.

- Pode repor os modos de imagem separadamente. Seleccione o Modo da imagem que pretende repor e active-o.

Definir as opções de Controlo avançado

→ ⋮ → **Imagem** → **Definições do Modo de Imagem** → **Controlos Avançados**

Contraste Dinâmico

Corrige a diferença entre as partes claras e escuras do ecrã para proporcionar resultados óptimos, dependendo do brilho da imagem.

Tonalidade dinâmica

Definições de contraste adequadas com base na luminosidade da imagem do conteúdo HDR.

Cor Dinâmica

Ajusta a cor e a saturação da imagem para tornar a imagem mais colorida e vívida.

Cor Preferida

Ajusta as cores da pele, da relva e do céu de acordo com as suas preferências pessoais.

Gama de Cores

Selecciona o intervalo de cores a apresentar. Defina a gama de cores como **Automático** de acordo com o sinal, ou obtenha cores mais vivas e mais ricas com **Alargado** e **Amplo**.

Super Resolução

Ajusta a resolução para tornar as imagens escuras e desfocadas mais nítidas.

Gama

Ajusta o brilho médio da imagem.

Compensação de Branco

Ajusta a tonalidade global do ecrã conforme o pretendido.

Sistema de Gestão de Cores

Isto é utilizado quando os peritos controlam-no utilizando um padrão de teste. Pode controlá-lo selecionando as áreas de seis cores (**Vermelho** / **Verde** / **Azul** / **Turquesa** / **Magenta** / **Amarelo**).
No que respeita às imagens normais, os ajustes podem não resultar em alterações de cor perceptíveis.

Máximo Brilho

Ajustar o máximo brilho para a luminosidade mais forte.

- Dependendo do sinal de entrada ou do modo da imagem seleccionado, as opções disponíveis podem variar.

- Os itens configuráveis variam consoante o modelo.

Definir as Opções de imagem

→ → **Imagem** → **Definições do Modo de Imagem** → **Opções de Imagem**

Redução de Ruído

Remove pequenos pontos que se destacam para tornar a imagem mais limpa.

Redução de Ruído MPEG

Reduz o ruído produzido durante a criação de sinais de vídeo digital.

Gradação Uniforme

Reduz os recortes na imagem para uma imagem consistente.

Nível de Preto

Compensa o brilho e o contraste do ecrã ajustando a escuridão do ecrã.

Cinema Real

Proporciona uma experiência estilo sala de cinema.

Proteção de Movimentação Ocular

PrevineAjusta automaticamente a luminosidade e reduz a desfocagem da imagem com base nos dados da mesma, de forma a reduzir o esforço ocular.

- Alterar esta opção para **Desligado** pode aumentar o consumo de energia.

LED Local Dimming

Maximiza a relação de contraste tornando o lado claro do ecrã mais claro e o lado escuro do ecrã mais escuro.

- **Desligado** : desactiva a função Redução Local LED.
- **Baixo** / **Médio** / **Alto** : Altera a relação de contraste.

- Alterar esta opção para **Desligado** pode aumentar o consumo de energia.

TruMotion

Adequa a qualidade da imagem em imagens de movimento rápido.

- **Desligado** : Desliga a função **TruMotion**.
- **Suave** : Suaviza as imagens de movimento rápido.
- **Nítido** : Torna as imagens de movimento rápido mais nítidas.
- **Utilizador** : Define o **TruMotion** manualmente.
  - **De-Judder** : Ajusta o estremecimento no ecrã.
  - **De-Blur** : Reduz os efeitos de desfocagem do movimento.
  - **OLED Motion** / **Motion Pro** : Torne as imagens de movimento rápido mais nítidas utilizando o controlo da iluminação.

- Só é possível alterar as definições avançadas no modo **Utilizador** mode.

Brilho AI

Corrige automaticamente a luminosidade do ecrã de acordo com a luminosidade em torno da TV.

- Dependendo do sinal de entrada ou do modo da imagem seleccionado, as opções disponíveis podem variar.
- Os itens configuráveis variam consoante o modelo.

Definir o tamanho do ecrã

→ → **Imagem** → **Definições da Proporção da Imagem** → **Proporção**

16:9

Apresenta uma proporção de 16:9.

Original

Altera a proporção para 4:3 ou 16:9, consoante o sinal de vídeo de entrada.

Largura Total

É possível ver conteúdos em ecrã completo.
Tenha em atenção que pode ocorrer distorção da imagem, dependendo do tipo de sinal.

4:3

Apresenta uma proporção de 4:3.

Zoom Vertical

Pode ajustar a dimensão vertical do ecrã e alinhá-lo na vertical utilizando **Ajustar Taxa de Zoom** e **Ajustar Posição do Ecrã**.

Zoom em Todas as Direções

Pode ajustar as dimensões horizontal / vertical / diagonal do ecrã e alinhá-lo na horizontal / vertical utilizando **Ajustar Taxa de Zoom** e **Ajustar Posição do Ecrã**.

- Os itens configuráveis variam consoante o modelo.
- A visualização de conteúdos a partir de um dispositivo externo ou durante um período de tempo prolongado com texto fixo (como o nome do programa ou com uma proporção de 4:3) poderá causar a fixação da imagem.
- Dependendo do sinal de entrada, os tamanhos de ecrã disponíveis poderão variar.

Ecrã de visualização com Apenas Pesquisar

→ → **Imagem** → **Definições da Proporção da Imagem** → **Apenas Pesquisar**

Se definir esta funcionalidade para **Ligado**, pode ver o conteúdo na proporção do sinal de transmissão ou da fonte dos conteúdos. Se as extremidades da imagem não estiverem cortadas, defina a funcionalidade para **Desligado**.
Se a funcionalidade estiver definida como **Automático**, esta irá alternar entre os estados **Ligado** ou **Desligado**, dependendo das informações contidas no sinal de vídeo.

- Os itens selecionáveis poderão variar consoante a entrada atual.

Para utilizar a função Poupança de energia

→ → **Imagem** → **Poupança de Energia**

Reduz o consumo de energia ao ajustar a luminosidade máxima do ecrã.

Automático

O sensor da TV detecta a iluminação ambiente e ajusta automaticamente a luminosidade do ecrã.

- Alguns modelos poderão não ser suportados.

Desligado

Desliga o modo de Poupança de energia.

Mínimo / Médio / Máximo

Aplica o modo de Poupança de energia predefinido.

Ecrã Desligado

O ecrã é desligado e apenas é reproduzido o som.
Prima qualquer botão no controlo remoto, exceto o botão de ligar / desligar e os botões de volume, para voltar a ligar o ecrã.

- Se utilizar a função **Poupança de Energia**, a luminosidade da sua TV será afetada.

Utilizar o Teste da imagem

→ → **Imagem** → **Teste da Imagem**

Antes de mais, inicie o Teste da imagem para verificar se a saída do sinal de vídeo é normal e, em seguida, seleccione se existir um erro.
Se não houver problemas na imagem de teste, verifique o dispositivo externo ligado ou o sinal da transmissão.

Para utilizar a funcionalidade Modo de Conforto Ocular

→ → **Imagem** → **Definições Adicionais** → **Modo de Conforto Ocular**

A temperatura de cor será ajustada para reduzir a fadiga ocular.

Ligado

A temperatura de cor do ecrã da sua TV é ajustada.

Desligado

Desliga o **Modo de Conforto Ocular**.

- Alguns modelos poderão não ser suportados.

HDMI ULTRA HD Deep Colour

→ → **Imagem** → **Definições Adicionais** → **HDMI ULTRA HD Deep Colour**

Se o dispositivo ligado à Entrada também suportar HDMI ULTRA HD Deep Colour, a imagem poderá ser mais nítida.
No entanto, se o dispositivo não o suportar, poderá não funcionar corretamente.
Nesse caso, altere a definição de HDMI ULTRA HD Deep Color da TV para **Desligado**.

Resolução de ecrã suportada

- 8K : Suporta 8K a 60 Hz (4:2:0), 8K a 30 Hz (4:4:4, 4:2:2 e 4:2:0)
- 4K : Suporta 4K a 120 Hz (4:4:4, 4:2:2)
- Desligado : Suporta 4K a 60 Hz (4:2:0)

Formato suportado: 4K, 8K

Resolução	Velocidade de fotogramas (Hz)	Profundidade de cores / amostragem de cores		
		8 bits	10 bits	12 bits
3840 × 2160p 4096 × 2160p	50 59,94 60	YCbCr 4:2:0	YCbCr 4:2:0 1) 2)	YCbCr 4:2:0 1) 2)
3840 × 2160p 4096 × 2160p	50 59,94 60 100 120	YCbCr 4:2:2 1) 2)	YCbCr 4:2:2 1) 2)	YCbCr 4:2:2 1) 2)
		YCbCr 4:4:4 1) 2)	YCbCr 4:4:4 1) 2)	YCbCr 4:4:4 1)
		RGB 4:4:4 1) 2)	RGB 4:4:4 1) 2)	RGB 4:4:4 1)
7680 × 4320p	24 25 30	YCbCr 4:2:0 2)	YCbCr 4:2:0 2)	YCbCr 4:2:0 2)
		YCbCr 4:2:2 2)	YCbCr 4:2:2 2)	YCbCr 4:2:2 2)
		YCbCr 4:4:4 2)	YCbCr 4:4:4 2)	-
		RGB 4:4:4 2)	RGB 4:4:4 2)	-

7680 × 4320p	50 60	YCbCr 4:2:0 [2]	YCbCr 4:2:0 [2]	-

1) Suportada quando a função **HDMI ULTRA HD Deep Colour** estiver definida como **4K**.
2) Suportada quando a função **HDMI ULTRA HD Deep Colour** estiver definida como **8K**.

- Só pode alterar as definições de **HDMI IN** a que está a assistir no momento.
- Pode especificar uma definição diferente para cada porta HDMI.
- Determinadas entradas/normas de descodificação 8K poderão não ser suportadas. Poderá ser necessário um dispositivo adicional para suportar determinadas normas 8K. As imagens 8K de upscaling e avançadas irão variar consoante a fonte do conteúdo.

Utilizar Resposta Instantânea de Jogo

⚙ → ⋮ → **Imagem** → **Definições Adicionais** → **Resposta Instantânea de Jogo**

Defina a porta HDMI ligada ao dispositivo para estar **Ligado** para desfrutar de jogos com o vídeo ideal para tal.
No entanto, se o dispositivo não o suportar, poderá não funcionar corretamente.

- Defina a funcionalidade **HDMI ULTRA HD Deep Colour** para **Ligado** para o terminal de HDMI ligado ao dispositivo de jogos ativar a **Resposta Instantânea de Jogo**.
- Apenas funciona quando as ⚙ → ⋮ → **Som** → **Saída de Som** está **Coluna Interna do Televisor** / **Coluna da TV** / **Saída de Áudio (Line Out)** / **Auscultadores com Fios** / **Coluna Interna do Televisor + Auscultadores com Fios**. (Os itens configuráveis variam consoante o modelo.)
- Quando a **Resposta Instantânea de Jogo** é iniciada, o vídeo pode piscar temporariamente.
- Se esta funcionalidade estiver **Ligado**, não é possível alterar alguns dos itens de definição de vídeo.

Ajustar Áreas Escuras

⚙ → ⋮ → **Imagem** → **Definições Adicionais** → **Ajustar Áreas Escuras**

Pode calibrar o brilho das áreas escuras com a funcionalidade **Resposta Instantânea de Jogo** definida como **Ligado**.

- Poderá não funcionar normalmente dependendo das funcionalidades ou definições do PC

ou consola de jogos conectados.

Configurar o ecrã OLED

→ → **Imagem** → **Definições Adicionais** → **Definições do Painel OLED**

Com **Definições do Painel OLED**, pode melhorar problemas de qualidade da imagem relacionados com a fixação de imagem quando o ecrã continuar ligado durante um determinado período de tempo.

Rejuvenescedor de Píxel

Calibra quaisquer problemas que possam surgir no ecrã quando a TV se mantiver ligada durante um longo período de tempo.
A calibração demora mais de uma hora.

- **INICIAR QUANDO O TELEVISOR ESTIVER DESLIGADO** : Prima o botão Ligar / Desligar para desligar a TV quando terminar de assistir. **Rejuvenescedor de Píxel** é executado.
- **COMEÇAR AGORA** : A TV desliga-se imediatamente e **Rejuvenescedor de Píxel** é executado. A TV liga automaticamente quando concluir o procedimento.

- Se ligar a TV, **Rejuvenescedor de Píxel** deixa de funcionar.

Deslocamento do Ecrã

Move ligeiramente o ecrã a intervalos regulares, para evitar a fixação de imagem no painel de visualização.

Ajuste do brilho do Logótipo

Ajuste a luminosidade das imagens estáticas, tais como logótipos no conteúdo, para corrigir os potenciais problemas de qualidade de imagem.

Som

Dolby Atmos

→ → **Som** → **Dolby Atmos**

O Dolby Atmos baseia-se no conceito de objetos de áudio. Qualquer som pode ser misturado como um único elemento de áudio, um objeto, que é colocado de forma

independente no espaço tridimensional.
A sua nova TV LG foi equipada com a mais recente tecnologia de som Dolby Atmos. A Dolby Atmos é a derradeira experiência de som que cria uma experiência de áudio emocionante, que flui à sua volta utilizando as colunas da TV.

O menu, que funciona como botão Ligar / Desligar, está predefinido na posição **Ligado**. Dado o efeito do **Dolby Atmos**, aplica-se o conteúdo Dolby Atmos. (Menu quando definido como **Ligado**)

- Alguns conteúdos Dolby Atmos podem não ser reproduzidos.

Utilizar Som AI

→ → **Som** → **Som AI**

Fornece um som ideal e efeitos realistas surround com base em inteligência artificial de acordo com o conteúdo. Estas definições só estão disponíveis para a coluna interna do televisor.
Na lista, clique em **Ligado** para activar este modo.

- Se definir a funcionalidade para estar **Ligado**, não é possível definir o **Modo de Som** para manual.
- Alguns modelos poderão não ser suportados.

Definições do Modo de Som

→ → **Som** → **Definições do Modo de Som**

Modo de Som

Pode selecionar o modo de som mais adequado para cada género.

- **Padrão** : Optimiza o som para todos os tipos de conteúdo.
- **Cinema** : Optimiza o som para filmes.
- **Voz Nítida III** : Aumenta a clareza da voz.
- **Desporto** / **Futebol** / **Cricket** : Otimiza o som para desporto.
- **Música** : Optimiza o som para música.
- **Jogo** : Optimiza o som para jogos.

Panorama

Pode ajustar o volume das colunas esquerda e direita.

DTS Virtual:X / Virtual Surround Plus / Estádio Virtual Surround Plus / ULTRA Surround / Estádio ULTRA Surround / OLED Surround

Desfrute de um ambiente sonoro envolvente através do efeito de som surround virtual em múltiplos canais.

- Esta opção pode ser ativada se o **Modo de Som** estiver definido para **Padrão**.
- Para modelos que suportem **Dolby Atmos**, defina **Dolby Atmos** como **Desligado**.

Dolby Surround

Se definiu o menu **Dolby Surround** como **Ligado**, o conteúdo geral (conteúdo não Dolby Atmos) pode adicionar efeitos de Dolby Surround. (Semelhante ao Dolby Atmos)
Para desfrutar de som surround a três dimensões em conteúdo geral (conteúdo não Dolby Atmos), ative o **Dolby Surround**.
Note que o **Dolby Atmos** também deve ser ativado para utilizar a funcionalidade **Dolby Surround**.

Equalizador

Pode definir o som pretendido ajustando directamente o equalizador.
(100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz)

- Esta opção pode ser ativada se o **Modo de Som** estiver definido para **Padrão**.

Repor

Pode repor as definições de efeito sonoro.

- Esta opção pode ser ativada se o **Modo de Som** estiver definido para **Padrão**.

- Os itens configuráveis variam consoante o modelo.

Definição de saída de som

⚙ → ⋮ → **Som** → **Saída de Som**

- Quando **Resposta Instantânea de Jogo** estiver definido como **Ligado**, poderão ocorrer atrasos no som se definir **Saída de Som** como **Bluetooth** / **Altifalantes WiSA** / **Ótica** / **HDMI ARC**.
  Mude para **Coluna Interna do Televisor** ou mude ⚙ → ⋮ → **Som** → **Definições Adicionais** → **Formato de Áudio de Entrada HDMI** para **PCM**.

Coluna Interna do Televisor

O áudio é reproduzido através das colunas internas da TV.

Ótica

Pode ligar um dispositivo de áudio que suporte a **Ótica** à porta de saída ótica de áudio digital para desfrutar do som da sua TV com maior qualidade e comodidade.

- Disponível apenas em modelos com porta digital ótica.
- Para alguns dispositivos, pode ajustar o volume com o comando do televisor.
- Pode definir **Saída de Som Digital** (**Automático** / **Passagem** / **PCM**) e LG Sound Sync (**Ligado** / **Desligado**).

HDMI ARC

O som da TV pode ser emitido através de um dispositivo de áudio externo ligado através de uma porta **HDMI (ARC)**.

- Selecione **HDMI ARC** para ligar o SIMPLINK automaticamente. Assim que o SIMPLINK for desligado, as definições das colunas de saída revertem automaticamente para as predefinições, para uma saída de áudio ininterrupta.
- Pode definir **Saída de Som Digital** (**Automático** / **Passagem** / **PCM**) e **eARC** (**Ligado** / **Desligado**).

Saída de Som Digital

Pode configurar as definições **Saída de Som Digital**.

- Estas definições estão disponíveis apenas quando selecionar uma **Ótica** / **HDMI ARC**.
- Quando **Passagem** estiver ligado, podem não ser produzidos efeitos sonoros.
- A saída do codec com um dispositivo pode ser diferente dos sinais de entrada.

	Entrada de áudio	Saída de áudio digital
PCM	Tudo	PCM
Automático / **Passagem**	MPEG	PCM
	Dolby Digital	Dolby Digital
	Dolby Digital Plus / Atmos	(Ótica) Dolby Digital (HDMI ARC) Dolby Digital Plus / Atmos

Dolby TrueHD (Apenas HDMI)	(Ótica) Dolby Digital (HDMI ARC) Dolby Digital Plus / Atmos (HDMI ARC eARC Ligado) TrueHD[1)]
HE-AAC	Dolby Digital
DTS	DTS
DTS Express	DTS
DTS-HD MA	(Ótica / HDMI ARC) DTS (HDMI ARC eARC Ligado) DTS-HD[1)] / DTS

1) É suportado apenas quando a **Saída de Som Digital** estiver definida para **Passagem** e a entrada estiver definida para o HDMI.

- Dolby TrueHD , eARC : Alguns modelos poderão não ser suportados.

Bluetooth

Pode estabelecer uma ligação sem fios com um dispositivo de áudio Bluetooth ou um auricular Bluetooth para desfrutar do som da sua TV com maior qualidade e comodidade.

- Se tiver ligado recentemente um dispositivo suportado pela barra de som, a funcionalidade LG Sound Sync tenta estabelecer automaticamente ligação com o dispositivo em questão.
- Os dispositivos LG Sound Sync tentarão automaticamente ligar aos dispositivos usados recentemente quando ligar o televisor.
- Recomendamos que ligue um dispositivo de áudio LG que suporte a LG Sound Sync através do modo LG TV ou do modo LG Sound Sync no dispositivo.
- Alguns modelos poderão não ser suportados.
- Prima **Seleção de Dispositivo** para ver os dispositivos ligados ou os dispositivos que pode ligar e estabelecer ligação com um deles.
- Pode utilizar o controlo remoto da TV para ajustar o volume de alguns dispositivos Bluetooth.

- Se o dispositivo não conseguir estabelecer ligação com a TV, verifique se a respetiva alimentação está ligada e se o dispositivo de áudio está a funcionar corretamente.
- Consoante o tipo do dispositivo Bluetooth, este pode não estabelecer ligação corretamente ou pode ocorrer um comportamento anormal como vídeo e áudio não sincronizados.
- O som pode apresentar falhas ou ser emitido com baixa qualidade se:
    - O dispositivo Bluetooth estiver demasiado longe da TV;
    - Existirem obstáculos entre o dispositivo Bluetooth e a TV; ou
    - Utilizar em simultâneo outros equipamentos de rádio como um micro-ondas ou uma rede LAN sem fios.
- Se o **Modo da Imagem** estiver definido para **Jogo** e a **Saída de Som** estiver definida para **Bluetooth**, o **Modo da Imagem** é alterado para **Padrão**.

Altifalantes WiSA

Pode ligar sem fios à TV as **Altifalantes WiSA** para desfrutar de som de alta qualidade. Selecione **LISTA DE DISPOSITIVOS** para ajustar definições detalhadas para as **Altifalantes WiSA**.

- Alguns modelos poderão não ser suportados.
- Para utilizar as colunas WiSA, necessita de ligar o dongle exclusivo.
- Poderão ocorrer problemas de ligação entre Dongle WiSA e a Coluna WiSA em ambientes com interferências na comunicação sem fios. Neste caso, contacte o fabricante da coluna.
- Para mais informações sobre a aquisição de produtos WiSA autorizados, visite www.wisaassociation.org.

Saída de Áudio (Line Out) / Auscultadores com Fios

Seleccione **Auscultadores com Fios** ou **Saída de Áudio (Line Out)** para optimizar a saída de áudio de acordo com o dispositivo ligado.

- Alguns modelos poderão não ser suportados.
- Se ligar os auscultadores com fios enquanto a TV estiver ligada, esta detecta automaticamente os auscultadores com fios e passa a emitir o áudio através dos mesmos.

Reproduzir áudio através das colunas internas da TV e dispositivos de áudio externos em simultâneo

O áudio pode ser reproduzido através de vários dispositivos em simultâneo.

Coluna Interna do Televisor + Ótica

O áudio é reproduzido através das colunas incorporadas da TV e do dispositivo de áudio ligado à porta de saída de áudio óptica digital em simultâneo.

Coluna Interna do Televisor + Auscultadores com Fios

O áudio é reproduzido através das colunas internas da TV e dos **Auscultadores com Fios** em simultâneo.

- Alguns modelos poderão não ser suportados.
- Se ligar os auscultadores com fios enquanto a TV estiver ligada, esta detecta automaticamente os auscultadores com fios e passa a emitir o áudio através dos mesmos.

Utilizar Sintonização acústica por AI

→ → **Som** → **Sintonização acústica por AI**

Com a função **Sintonização acústica por AI**, pode detetar o espaço onde a TV está instalada utilizando o microfone do Comando Magic para otimizar o áudio da TV para o seu ambiente.
Quando a deteção inicial estiver concluída, pode selecionar o modo de áudio pretendido.

Iniciar Novo Ajuste do Som

Para obter um som otimizado, pode efetuar novamente a deteção do espaço onde a sua TV está instalada.

Desligado

Esta opção desativa a utilização do áudio regulado por **Sintonização acústica por AI**.
Selecionar esta opção emite o som predefinido da TV sem realizar ajustes ao mesmo.

Padrão

Selecionar esta opção emite o áudio regulado por **Sintonização acústica por AI** no modo padrão.
Este modo proporciona um som limpo e natural.

Bass Boost

Selecionar esta opção emite áudio regulado por **Sintonização acústica por AI** com ênfase nos graves.

Treble Boost

Selecionar esta opção emite áudio regulado por **Sintonização acústica por AI** com ênfase nos agudos.

- Se o nível de ruído for superior a 30/40 dBA (como numa biblioteca), recomendamos que efetue a configuração a menos de 3 metros da TV.
- A função pode não funcionar corretamente se:
  - O ruído de fundo for demasiado alto (mais de 40 dBA);
  - A TV e o Comando Magic estiverem a mais de 5 metros de distância.

Efectuar um teste de som

→ → **Som** → **Teste de Som**

Inicie o Teste de som para verificar se a saída do sinal de som é normal e, em seguida, seleccione se existe um erro.
Se não houver problemas no teste, verifique o dispositivo externo ligado ou o sinal de transmissão.

- Só é possível realizar o teste de som na coluna interna da TV.

Definir o Modo de volume

→ → **Som** → **Definições Adicionais** → **Modo de Volume**

Volume Automático

Defina como **Ligado**. Tal irá ajustar automaticamente o volume de cada estação emissora para que possa ouvir o áudio do canal no volume que desejar mesmo após mudar de canal.

Valor para Aumentar o Volume

Seleccione **Baixo** / **Médio** / **Alto** para ajustar o intervalo de volume. Quanto maior o valor, maior o volume.

Definição do Áudio DTV

→ → **Som** → **Definições Adicionais** → **Definição do Áudio DTV**

Quando existem diferentes tipos de áudio num sinal de entrada, esta função permite-lhe seleccionar o tipo de áudio que pretende.

Se definir a função para **Automático**, a ordem de pesquisa é a seguinte: HE-AAC → Dolby Digital Plus → Dolby Digital → MPEG e o som é transmitido no primeiro formato de áudio encontrado.

- A seguinte ordem de pesquisa pode ser diferente dependendo do país : HE-AAC → Dolby Digital Plus → Dolby Digital → MPEG.
- Se o formato de áudio seleccionado não for suportado, poderá ser utilizado outro formato de áudio para a saída.
- Alguns modelos poderão não ser suportados.

Ajustar a sincronização de AV

⚙ → ⋮ → **Som** → **Definições Adicionais** → **Ajuste da Sincronização de AV**

Ajusta a sincronização do som da coluna que está a funcionar.
Quanto mais próximo for o valor de (+), mais lenta será a saída de áudio.

Se seleccionar **Bypass**, emite sinais de transmissão ou áudio provenientes de dispositivos externos sem atraso. O áudio poderá ser transmitido antes do vídeo devido ao tempo que a TV demora a processar a entrada de vídeo.

Formato de Áudio de Entrada HDMI

⚙ → ⋮ → **Som** → **Definições Adicionais** → **Formato de Áudio de Entrada HDMI**

Pode definir o formato de áudio para cada entrada HDMI. Quando a voz emitida através da porta HDMI não estiver sincronizada, defina-a como **PCM**.

Canais

Definir programas automaticamente

⚙ → ⋮ → **Canais** → **Sintonização de Canais** (**Sintonia e Definições de Canais**) → **Sintonização Automática**

Sintoniza automaticamente os programas.

01 Seleccione o país em que é utilizada a TV. As definições dos programas dependem do país que seleccionar.

02 Inicie a **Sintonização Automática**.

03 Seleccione a fonte de entrada da sua preferência.

04 Defina a Sinton. automática seguindo as instruções no ecrã.

- Se a fonte de entrada não estiver correctamente ligada, o registo do programa poderá não funcionar.
- A **Sintonização Automática** apenas procura programas em processo de transmissão.
- Se o **Segurança** estiver activo, será apresentada uma janela de contexto a solicitar a sua palavra-passe.

Definições de cabo

A procura de programas utilizando todas as opções de configuração pode demorar muito tempo.
Os seguintes valores são necessários para procurar todos os programas disponíveis de forma rápida e correcta. Os valores normalmente utilizados são fornecidos como "predefinição".
Os itens configuráveis variam consoante o **Tipo**.

Frequência (kHz)

Introduza uma frequência definida pelo utilizador.

Frequência de Símbolos (kS/s)

Velocidade a que um dispositivo, tal como um modem, envia símbolos para um programa.

Modulação

Carregamento de sinais de áudio ou de vídeo para o transmissor.

ID de Rede

Identificador único atribuído a cada utilizador.

Frequência Inicial (kHz)

Introduza um intervalo de frequência inicial definido pelo utilizador.

Frequência Final (kHz)

Introduza um intervalo de frequência final definido pelo utilizador.

Definições de satélite

Pode adicionar / eliminar / configurar o satélite que pretender.

- Se o modo de programa estiver definido como Satélite

Satélite

Seleccione o satélite pretendido.

Frequência LNB

Seleccione um valor a partir de 9750/10600, 9750/10750, 9750, 10600, 10750, 11300, 5150, MDU1, MDU2, MDU3, MDU4 e MDU5. Se seleccionar 9750/10600, 9750/10750 (MHz), a opção **Tom de 22kHz** é desactivada. Se não conseguir localizar o valor de frequência LNB na lista, seleccione Utilizador e introduza a frequência manualmente.

- Alguns modelos poderão não ser suportados.

Transponder

Seleccione o transmissor-receptor que pretende sintonizar.

Tom de 22kHz

Se utilizar o interruptor Tom de 22 kHz, seleccione 22 kHz ou 0 Hz. Se utilizar a opção **Tom de 22kHz**, as opções Unicable e Tipo de motor são desactivadas.

Potência LNB

Para activar a fonte de alimentação para LNB, seleccione **Ligado**. Se seleccionar **Desligado**, a opção **Tipo de Motor** é desactivada.

DiSEqC

Se utilizar DiSEqC, seleccione uma opção entre A-D / ToneA-B. Se utilizar a opção **DiSEqC**, as opções Unicable e Tipo de motor são desactivadas.

Unicable

Seleccione Ligado para utilizar e definir o Unicable no menu **Definição de Unicable**. Se o Unicable estiver activado, as opções **Tom de 22kHz**, **DiSEqC** e **Tipo de Motor** são desactivadas.

Tipo de Motor

Seleccione Tipo de motor para utilizar e definir o motor no menu Definição do motor. Se a opção Motor estiver activada, as opções **Tom de 22kHz**, **DiSEqC** e **Unicable**

são desactivadas.

- Se definir o Satélite para Outros, tem de adicionar um transmissor-receptor utilizando a opção Editar transmissor-receptor.
- Se seleccionar as opções Tom de 22 kHz e DiSEqC, deve ligá-las na mesma posição, tal como apresentado no OSD.
- Se eliminar um Satélite, todos os programas guardados no mesmo serão igualmente eliminados.

Definições do motor

DiSEqC 1.2 : Controle o motor para alterar a posição da antena parabólica.

Direção do Motor

Seleccione a direcção de rotação do motor.

Modo do Motor

Estão disponíveis dois modos: Passo e Contínuo.

- Passo : O motor desloca-se com base no valor que introduzir (de 1 a 128).
- **Contínuo** : O motor desloca-se continuamente até premir Parar.

Testar Transponder

Seleccione o teste do transmissor-receptor que pretende sintonizar.

Definir Limite

Define o movimento do motor para Leste ou Oeste, para que o motor se desloque apenas para a direcção especificada.

- Ligado : pode limitar o movimento para a direcção em que se encontra seleccionando Oeste / Leste.
- Desligado : pode cancelar o limite que especificar.

Vá a 0

Pode deslocar o motor para Zero.

USALS : Defina a sua localização actual (Longitude / Latitude).

Para utilizar a Sintonia manual

→ ● → **Canais** → **Sintonização de Canais** (**Sintonia e Definições de Canais**) → **Sintonização Manual**

Configura manualmente os programas e guarda os resultados.
No caso das transmissões digitais, pode verificar-se a força e a qualidade do sinal.

Editar transmissor-receptor

→ ● → **Canais** → **Sintonia e Definições de Canais** → **Editar Transponder**

Pode adicionar / modificar / eliminar um transmissor-receptor.

- Se o modo de programa estiver definido como Satélite
- Se o Operador do sistema fornece a funcionalidade “Registar transmissor-recetor no ecrã inicial”, é apresentado no ecrã.
  É possível definir o **Transponder** pretendido como Início premindo o botão .
  (Esta funcionalidade está disponível apenas através de determinados fornecedores de serviços.)

Programa regional

→ ● → **Canais** → **Sintonização de Canais** (**Sintonia e Definições de Canais**) → **Programa Regional**

Defina o programa regional e assista a este numa hora específica.

- Apenas na Áustria
- Se o modo de programa estiver definido como Satélite
- Para definir o Operador Serviço de **Satélite**, a opção **AKTIV** tem de estar seleccionada.
- Para activar o **Programa Regional**, defina o Operador do Serviço para **AKTIV**.
- Alguns modelos poderão não ser suportados.

Atualização da Lista de Canais

→ ● → **Canais** → **Sintonia e Definições de Canais** → **Atualização da Lista de Canais**

Se o modo de programa estiver definido como Cabo

Atualiza as informações alteradas da Lista de canais dependendo das circunstâncias de transmissão do país.
Após as actualizações, pode alterar a Lista de programas. Se não desejar alterar, seleccione **Desligado**.

Se o modo de programa estiver definido como Satélite

Actualiza as informações alteradas da Lista de programas dependendo das circunstâncias de transmissão do país e do satélite.
Actualiza a Lista de programas sempre que a TV é desligada. Após as actualizações, pode alterar a Lista de programas. Se não desejar alterar, seleccione **Desligado**.

Se o modo de programa estiver definido como antena

Atualiza as informações alteradas da Lista de canais dependendo das circunstâncias de transmissão do país.
Atualiza a lista de programas quando a TV é desligada. Após as actualizações, pode alterar a Lista de programas. Se não desejar alterar, seleccione **Desligado**.

- Alguns modelos poderão não ser suportados.

Para utilizar o Teste de sinal

⚙ → ⋮ → **Canais** → **Sintonização de Canais** (**Sintonia e Definições de Canais**) → **Teste Sinal**

Mostra informações sobre o MUX e o serviço, etc.

- É apresentado um teste de sinal apenas para Antena ou Cabo.
- Alguns modelos poderão não ser suportados.

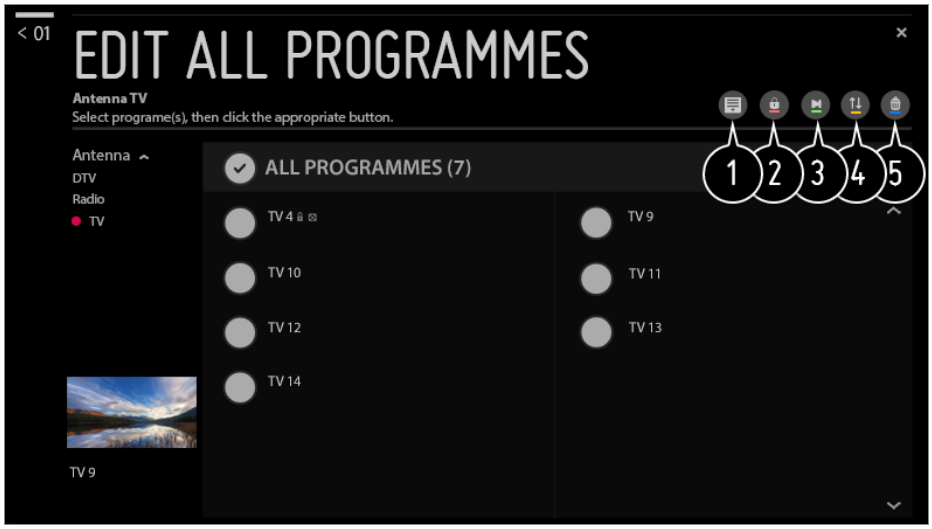
Editar os canais

Pode editar os canais selecionados de todos os canais guardados ou adicioná-los / removê-los dos canais favoritos.

Editar a lista de todos os canais

⚙ → ⋮ → **Canais** → **Gestor de Canais** → **Editar para Todos os Canais**

Pode bloquear ou desbloquear os canais selecionados de todos os canais guardados ou pode defini-los para serem ignorados ao mudar de canal.



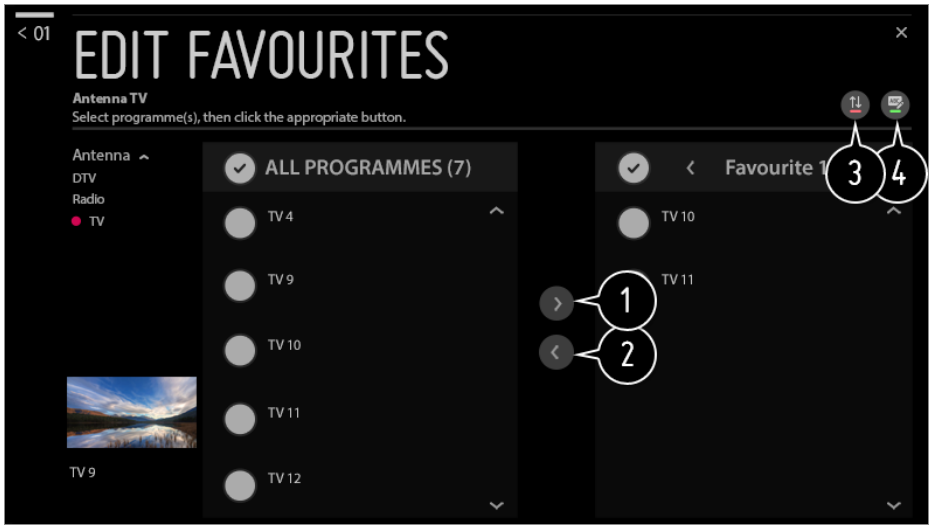
1. definir a opção de ordenação.
2. bloquear os canais selecionados ou desbloquear os canais bloqueados.
3. definir os canais selecionados para serem ignorados ao mudar de canal ou desativar a opção de ignorar os canais previamente definidos para serem ignorados.
4. : mover os canais selecionados.
   : alterar os números dos canais selecionados.
5. : alterar os números dos canais selecionados.
   : eliminar os canais selecionados.

- As opções disponíveis poderão variar consoante o sinal de transmissão.
- Para um modelo que suporta programas por satélite, pode gerir os canais por satélite em **Editar Canais de Satélite (Avançado)**.

Editar a Lista de canais favoritos

→ → **Canais** → **Gestor de Canais** → **Editar para Favoritos**

Pode adicionar / remover canais à sua escolha dos canais favoritos, alterar as respetivas posições, etc.



❶ selecionar canais à sua escolha da lista de todos os canais e premir este botão para os adicionar à lista de canais favoritos.

❷ remover os canais selecionados da lista de canais favoritos.

❸ Selecione um ou mais canais na lista de canais preferidos, prima o botão ⇅ e, em seguida, selecione a posição para movê-lo. Os canais selecionados serão movidos para a posição selecionada.

❹ alterar o nome da lista de canais favoritos.

Controlo de câmara

⚙ → ⋮ → **Canais** → **Alimentação Múltipla**

Pode ver o ângulo pretendido na TV, em transmissões de conteúdos filmados de vários ângulos.

- Alguns modelos poderão não ser suportados.

O que é a HbbTV?

A HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) é uma nova norma de transmissão que permite que serviços do tipo super-teletexto, transmitidos por um canal de TV, sejam integrados ou associados a serviços online disponibilizados através de banda larga numa Smart TV ligada.
Para consultar os detalhes, **Desfrutar da TV em Directo** → **HbbTV** em **Guia do Utilizador**.

- Alguns modelos poderão não ser suportados.

O que é o Serviço de dados

Esta função permite que os utilizadores seleccionem entre MHEG (Teletexto digital) e Teletexto se ambos estiverem disponíveis ao mesmo tempo.
Se apenas uma deles existir, MHEG ou Teletexto, a opção disponível será activada, independentemente da opção que for seleccionada.
Para consultar os detalhes, **Desfrutar da TV em Directo** → **Serviço de Dados** em **Guia do Utilizador**.

- Alguns modelos poderão não ser suportados.

O que é a Informação de CI

Esta função permite-lhe ver alguns serviços codificados (serviços pagos).
Para consultar os detalhes, **Desfrutar da TV em Directo** → **Informação CI** em **Guia do Utilizador**.

Guardar Palavra-passe CI

⚙ → ⋮ → **Canais** → **Guardar Palavra-passe CI**

Introduza o Código PIN em **Guardar Palavra-passe CI**. Não precisa de introduzir o Código PIN depois de a guardar.

- Pode ver **Guardar Palavra-passe CI** ao inserir um CI CAM (Conditional Access Module) com Código PIN.
- Se o CI CAM tiver um Código PIN, poderá ver **Repor Palavra-passe CI**.

Copiar programas

⚙ → ⋮ → **Canais** → **Copiar Canais**

Exporte as informações da lista de programas da sua TV para um dispositivo USB ligado ou Importe as informações da lista de programas da sua TV para um dispositivo USB ligado.

- Para modelos de satélite

Ver um canal na Internet

Pode ver emissões em tempo real através deste serviço pela Internet.
Pode consultar as informações sobre os novos canais de Internet ou gerir os canais que prefere em **LG Channels**.

Para consultar os detalhes, **Desfrutar da TV em Directo** → **Ver um Canal de Internet**

(LG Channels) em **Guia do Utilizador**.

- Alguns modelos poderão não ser suportados.

Ligação

Definir o Nome da TV

→ → **Ligação** → **Nome do Televisor**

Pode utilizar o teclado no ecrã para definir o nome da Smart TV a utilizar na rede.

- Se utilizar o código ASCII, poderá introduzir até 25 caracteres.

Definir uma rede com fios

→ → **Ligação** → **Ligação Com Fios (Ethernet)**

A TV será ligada automaticamente à rede se for estabelecida uma ligação por cabo. Para alterar as definições da ligação de rede, seleccione **Editar**.

- A configuração IPv6 não suporta **Editar**.

Definir uma rede sem fios

→ → **Ligação** → **Ligação Wi-Fi**

Se a TV estiver configurada para uma rede sem fios, pode verificar e estabelecer ligação às redes sem fios disponíveis.

Adicionar uma rede sem fios oculta

Pode adicionar uma rede sem fios introduzindo directamente o nome da rede.

Ligar por WPS PBC

Liga-se facilmente quando é premido o botão de um ponto de acesso sem fios, com suporte de PBC.

Ligar por WPS PIN

Liga-se facilmente quando introduz o PIN do ponto de acesso sem fios a que pretende ligar-se no website do ponto de acesso.

Definições de Wi-Fi Avançadas

Pode adicionar uma rede sem fios introduzindo directamente as informações da rede.

- A configuração IPv6 não suporta **Editar**.

Utilizar Ligação de Dispositivos

→ → **Ligação** → **Ligação de Dispositivos**

Esta funcionalidade permite-lhe definir facilmente a ligação entre a TV e os dispositivos externos.
Siga as instruções apresentadas em **Ligação de Dispositivos**.

Utilizar o TV Móvel Ligada

→ → **Ligação** → **TV Móvel Ligada**

Se **Ligar via Wi-Fi** ou **Ligar via Bluetooth** estiver definido para **Ligado**, pode ligar a TV utilizando uma aplicação que suporte **TV Móvel Ligada** ou ver o ecrã da aplicação na sua TV.

- A TV deve estar ligada a uma rede.
- A TV e o dispositivo a utilizar devem estar ligados à mesma rede.
- A funcionalidade **Ligar via Wi-Fi** tem de ser utilizada numa aplicação num dispositivo inteligente que suporte a funcionalidade.
- A funcionalidade **Ligar via Bluetooth** só pode ser utilizada com determinados smartphones da LG Electronics.
- A TV deve estar ligada à corrente.
- Para ligar pela primeira vez, certifique-se de que o dispositivo a utilizar está pronto a ser ligado.
- Alguns modelos poderão não ser suportados.

Definições de Screen Share

→ → **Ligação** → **Definições de Screen Share**

Pode premir em **Eliminar Histórico de Emparelhamento** para eliminar as ligações dos dispositivos ligados à TV através de Screen Share.

Execute a Definições do Dispositivo HDMI

→ → **Ligação** → **Definições do Dispositivo HDMI**

Pode vincular informações de dispositivos ligados à TV através do cabo HDMI para definir os dispositivos para serem controlados pelo controlo remoto da TV.

Deteção Automática de Dispositivos

Define automaticamente para permitir controlar os dispositivos ligados via HDMI com o Magic Remote.

SIMPLINK (HDMI-CEC)

Pode controlar e utilizar de forma prática vários dispositivos multimédia ligados por HDMI com o controlo remoto da TV.
Para consultar os detalhes, **Como utilizar a TV** → **SIMPLINK (HDMI-CEC)** em **Guia do Utilizador**.

Ativação Automática Sincronizada

Se a função Sincr. de ligar automaticamente estiver definida para **Ligado**, a TV também é ligada quando activar um dispositivo ligado através de SIMPLINK. Quando desligar a TV, o dispositivo também é desligado.

- Os itens configuráveis variam consoante o modelo.

Hiperligação para Dispositivos para Controlo de Voz

⚙ → ⋮ → **Ligação** → **Hiperligação para Dispositivos para Controlo de Voz**

Define para permitir-lhe comandar falando para o dispositivo ligado para controlar a TV à distância.

- Os itens configuráveis variam consoante o modelo.

Geral

Configurar as definições de idioma

⚙ → ⋮ → **Geral** → **Idioma (Language)**

Pode escolher o idioma do menu apresentado no ecrã, bem como o idioma do áudio da transmissão digital.

Idioma dos Menus (Menu Language)

Pode seleccionar um dos idiomas do menu a apresentar no ecrã. O idioma para o reconhecimento de voz será automaticamente definido para o idioma selecionado para o menu.

- O reconhecimento de voz é aplicado apenas a alguns modelos.

Idioma de Áudio Principal / Idioma de Áudio Secundário

Pode escolher o idioma pretendido para ver um programa de transmissão digital com vários idiomas de áudio.
No caso dos programas que não suportem vários idiomas, será utilizada a predefinição.

- Aplica-se a transmissão digital.

Idiomas de Teclado

Seleccione o idioma a utilizar no teclado apresentado no ecrã.

Para utilizar o Teletexto

Define o idioma do Teletexto.
Para consultar os detalhes, **Desfrutar da TV em Directo** → **TELETEXTO** em **Guia do Utilizador**.

- Apenas no modo digital

Definir a localização

⚙ → ⋮ → **Geral** → **Localização**

Pode alterar a localização do país da sua Smart TV.

Definição do Endereço

Pode definir a **Região** e a **Localidade** da sua TV.

País da Emissão

Pode definir o país de transmissão da sua TV.

Código Postal da Área do Serviço

Esta função é utilizada para definir a localização da transmissão da TV através da introdução do código postal.

País dos Serviços LG

Se não tiver definido a opção **Definir Automaticamente**, pode seleccionar o país manualmente.

- Deve definir o país manualmente quando não tiver ligação à rede.
- Os itens configuráveis variam consoante o modelo.

Definição de Data e Hora

⚙ → ⋮ → **Geral** → **Hora e Data**

Verifica ou altera a hora enquanto vê TV.

Definir Automaticamente

A hora da TV é definida automaticamente para a hora das informações de transmissão digital enviada da estação de transmissão ou a hora enviada do servidor.

Hora / Data / Fuso Horário

Define a hora e a data manualmente se a configuração automática não corresponder à hora actual.

Personalizar Fuso Horário

Ao seleccionar a opção **Personalizar** (Personalizado) na função **Fuso Horário** (Fuso horário), é activado o menu **Personalizar Fuso Horário** (Fuso horário personalizado).

Para utilizar o Temporizador

⚙ → ⋮ → **Geral** → **Temporizadores** → **Temporizador**

Desliga a TV após um número de minutos predefinido.
Se não pretende utilizar o **Temporizador**, selecione **Desligado**.

Para definir a TV para se ligar e desligar automaticamente

⚙ → ⋮ → **Geral** → **Temporizadores** → **Ativação Temporizada Ligada** / **Ativação Temporizada Desligada**

Define o Temporizador para ligar / desligar.
Se não pretende utilizar o **Ativação Temporizada Ligada** / **Ativação Temporizada Desligada**, selecione **Desligado**.

- Para utilizar o **Ativação Temporizada Ligada** / **Ativação Temporizada Desligada**, defina a hora actual correcta.

Para impedir que a TV desligue automaticamente

⚙ → ⋮ → **Geral** → **Temporizadores** → **Desligamento Automático Após 2 Horas**

Se não premir um botão durante 120 minutos após ligar a TV com uma funcionalidade como **Ativação Temporizada Ligada**, a TV desliga-se automaticamente.
Para garantir que a TV não se desliga automaticamente, defina **Desligamento Automático Após 2 Horas** para **Desligado**.

- Alguns modelos poderão não ser suportados.

Criar uma conta LG

⚙ → ⋮ → **Geral** → **Gestão de Contas**

Em **Gestão de Contas**, pode utilizar o seu endereço de e-mail para uma nova conta LG.

01 Seleccione **CRIAR CONTA**. Leia e aceite os Termos de serviço.

02 Introduza uma ID e uma palavra-passe. A ID deve ser o seu endereço de e-mail.

03 Introduza a sua data de nascimento.

04 Seleccione **OK**. Consulte o seu e-mail para confirmar o endereço de e-mail. Confirme o seu e-mail antes de o tempo limite expirar.

05 Inicie sessão com a sua conta para começar a utilizar o serviço.

- Alguns modelos poderão não ser suportados.
- É necessária uma ligação à Internet para criar uma conta.
- As informações necessárias podem variar consoante o país.
- O acesso ao serviço poderá estar restringido dependendo da sua idade.
- Para resolver problemas relacionados com esta função, consulte a secção **Resolução de problemas** do **Guia do Utilizador**.

Gerir a sua conta LG

⚙ → ⋮ → **Geral** → **Gestão de Contas**

Pode gerir as informações da sua conta LG.

01 Prima o botão ⚙ no controlo remoto.

02 Aceda a ⋮ → **Geral** → **Gestão de Contas** para iniciar sessão.

Dados pessoais

Pode visualizar ou editar as informações da conta com sessão iniciada.
Pode alterar a palavra-passe ou premir **EDITAR** para editar as informações pessoais.

- Alguns modelos poderão não ser suportados.

Configurar o Serviço AI

⚙ → ⋮ → **Geral** → **Serviço AI**

Pode ativar os serviços recomendados com base no histórico de utilização.

Reconhecimento de Voz

Serviço de Reconhecimento de Voz

Pode selecionar um serviço de reconhecimento de voz.

- Os serviços disponíveis podem variar consoante as suas definições de idioma ou país.

Definições de Reconhecimento de Voz

Pode aplicar definições para as funcionalidades de reconhecimento de voz.

Ajuda de Reconhecimento de Voz

Pode ver a lista de funcionalidades que pode utilizar com o controlo de voz.

Who.Where.What?

Pode receber informações de recomendações relacionadas com o programa que está a ver.

- Alguns modelos poderão não ser suportados.

Recomendação Personalizada (Rede)

Pode obter recomendações para ver canais e conteúdos baseados no histórico através da rede.

- **Ligado** : São fornecidas recomendadas com base no seu histórico de visualizações.
- **Desligado** : São fornecidas recomendadas com base na sua popularidade.

Recomendações AI

Pode obter mensagens de recomendação de conteúdos de acordo com o histórico de visualizações de conteúdos e o histórico de utilização da aplicação.

Reposição dos Dados de Utilização

Repõe o histórico de visualizações de conteúdos e o histórico de utilização da aplicação. Se as repor, demora algum tempo para receber novamente recomendações para conteúdos.

- Os itens configuráveis variam consoante o modelo.

Modo ECO

→ → **Geral** → **Modo Eco**

Pode configurar a TV de modo a reduzir o seu consumo de energia.

Desligar Automaticamente

Configurar a TV para desligar quando não há nenhuma acção do utilizador durante um determinado tempo.

Modo HDD Ecológico

Se definir o modo para **Ligado**, o disco rígido USB ligado à TV entrará no modo de poupança de energia sempre que esta ficar sem supervisão durante um período de tempo prolongado.

- Os itens configuráveis variam consoante o modelo.

Acerca deste Televisor

→ → **Geral** → **Acerca deste Televisor**

Pode consultar as informações sobre os Serviços de Apoio ao Cliente. (Atualização de Software, Informações de TV, etc.)
Pode executar as **Notificações** e o **Guia do Utilizador** para verificar uma notificação recebida enquanto esteve a utilizar a TV ou consultar o guia de funcionalidades. Para

verificar o estado da TV, execute a **Ajuda Rápida**.

Definições de Início

⚙ → ⋮ → **Geral** → **Definições Adicionais** → **Definições de Início**

Início Automático da Página Inicial

Pode definir para o Ecrã Inicial ser iniciado automaticamente quando ligar o televisor.

Estilo de Ecrã Inicial

Pode definir o Estilo de Ecrã Inicial.

Promoção Interna

Pode ligar ou desligar as publicidades no ecrã Home.

- Os itens configuráveis variam consoante o modelo.

Definições de alimentação da TV

⚙ → ⋮ → **Geral** → **Definições Adicionais** → **Arranque Rápido+**

Esta definição coloca a TV no modo de espera quando é desligada, pelo que ajuda a utilizar as funções da TV mais rápido quando a ligar novamente.
Defina **Arranque Rápido+** para **Ligado**.

- Alguns modelos poderão não ser suportados.
- Se ativar esta opção, pode aumentar o consumo de energia.

Utilizar a Live Plus

O **Live Plus** é um serviço que fornece uma variedade de informações sobre os programas que vê.
Para obter mais informações, consulte **Vantagens da Smart TV** → **Live Plus** no **Guia do Utilizador**.

- Alguns modelos poderão não ser suportados.

Publicidade

⚙ → ⋮ → **Geral** → **Definições Adicionais** → **Publicidade**

Se a TV estiver ligada à Internet, a webOS pode utilizar um cookie de limitação de frequência, de forma a monitorizar o número de vezes que um anúncio é apresentado na TV.
Estas informações são utilizadas para ajudar a limitar o número de vezes que o mesmo anúncio é apresentado. Pode eliminar este cookie, activá-lo ou desactivá-lo em qualquer momento. Para tal, aceda à definição **Publicidade** na TV.
Não há dados susceptíveis de identificação pessoal associados a este cookie.

- Alguns modelos poderão não ser suportados.

Para ajustar o indicador de funcionamento

⚙ → ⋮ → **Geral** → **Definições Adicionais** → **Luz de Standby**

Pode ligar ou desligar a luz do modo de espera.

- Alguns modelos poderão não ser suportados.

Teclado Sem Fios LG

⚙ → ⋮ → **Geral** → **Definições Adicionais** → **Teclado Sem Fios LG**

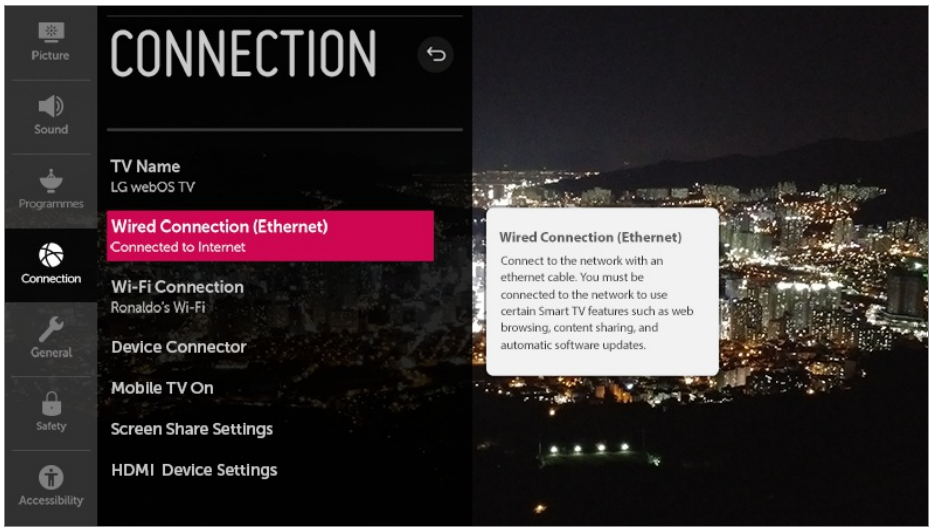
Esta funcionalidade permite ligar um teclado sem fios LG à sua TV.
Ligue o dispositivo, defina-o no modo de emparelhamento e, em seguida, clique em **LIGAR** no ecrã da TV.

- Teclado suportado
  LG Rolly Keyboard
- Se existir um teclado sem fios LG previamente ligado, este liga-se automaticamente à TV quando a TV for ligada.
- Para desligar a ligação existente, clique em **DESLIGAR**.
- Alguns modelos poderão não ser suportados.

Utilizar a Ajuda para as Definições

⚙ → ⋮ → **Geral** → **Definições Adicionais** → **Ajuda para as Definições**

Se seleccionar os menus de definições, poderá ver sugestões sobre as mesmas. Active / desactive a caixa de descrição nas Definições.



Promoção de proteção de ecrã

→ → **Geral** → **Definições Adicionais** → **Promoção de proteção de ecrã**

Pode ativar e desativar a publicidade apresentada nas proteções de ecrã de determinadas aplicações. Definir a opção para **Ligado** permite que desative a publicidade apresentada na proteção de ecrã.

Configurar o ecrã quando não há sinal

→ → **Geral** → **Definições Adicionais** → **Imagem de Falta de Sinal**

Pode ligar ou desligar a imagem apresentada quando não há sinal.

Ligado

A imagem predefinida é apresentada se não houver sinal.

Desligado

A mensagem **Sem Sinal** é apresentada se não houver sinal.

Alternar entre modos da TV

→ → **Geral** → **Definições Adicionais** → **Modo Casa/Loja**

Pode escolher entre **Modo Casa** e **Modo Loja**.

Para utilizar a TV em casa, seleccione **Modo Casa**. Apenas seleccione Selecione **Modo Loja** apenas quando a TV for exposta numa loja. O **Modo Loja** fornece definições otimizadas para apresentação numa loja.

Repor as predefinições de fábrica

→ → **Geral** → **Repor Definições Iniciais**

Repõe as definições iniciais da TV. Esta opção reverterá todas as definições para os seus valores predefinidos.

Depois da reposição, a TV desliga e volta a ligar automaticamente.

- Se a opção **Segurança** estiver definida como **Ligado**, tem de introduzir a palavra-passe para proceder à operação **Repor Definições Iniciais**.
- Não desligue a alimentação durante a inicialização.
- Recomendamos que execute a função **Repor Definições Iniciais** antes de a vender ou transferir para terceiros.

Segurança

Ativar Bloqueio de Programas de TV

Esta função é executada de acordo com as informações da estação emissora. Deste modo, se o sinal possuir informações incorrectas, esta função não está operacional. Evita que as crianças vejam determinados programas de televisão para adultos, de acordo com o limite de classificação definido. Introduza uma palavra-passe para ver um programa bloqueado. A classificação difere de país para país.

01 Prima o botão no controlo remoto.

02 Seleccione → **Segurança**.

03 Defina **Segurança** para **Ligado**.

04 Seleccione **Bloqueio de Programas de TV**.

- Suportado apenas no modo digital.
- A palavra-passe inicial está definida como “0000”.
  Quando a França ou a Noruega são selecionados para país, a palavra-passe não é “0000”, mas “1234”.

Ativar Bloqueios de Canais

Bloqueia os programas que contenham conteúdos inadequados para crianças. Os programas podem ser seleccionados, mas o ecrã fica em branco e o áudio é silenciado. Para assistir a um canal bloqueado, introduza a palavra-passe.

01 Prima o botão ⚙ no controlo remoto.

02 Seleccione ⋮ → **Segurança**.

03 Defina **Segurança** para **Ligado**.

04 Seleccione **Bloqueios de Canais**.

05 Seleccione os Canais a bloquear.

06 Seleccione 🔒.

07 Seleccione **BLOQUEAR**.

- A palavra-passe inicial está definida como “0000”.
  Quando a França ou a Noruega são selecionados para país, a palavra-passe não é “0000”, mas “1234”.

Ativar Bloqueios de Aplicações

É possível bloquear ou desbloquear a aplicação.

01 Prima o botão ⚙ no controlo remoto.

02 Seleccione ⋮ → **Segurança**.

03 Defina **Segurança** para **Ligado**.

04 Seleccione **Bloqueios de Aplicações**.

05 Seleccione as aplicações a bloquear.

- A palavra-passe inicial está definida como “0000”.
  Quando a França ou a Noruega são selecionados para país, a palavra-passe não é “0000”, mas “1234”.
- A função de bloqueio não fica disponível de imediato para a aplicação actualmente em execução.

Ativar Bloqueios de Entradas

Pode activar ou desactivar os bloqueios de entradas.

01 Prima o botão ⚙ no controlo remoto.

02 Seleccione ⋮ → **Segurança**.

03 Defina **Segurança** para **Ligado**.

04 Seleccione **Bloqueios de Entradas**.

05 Seleccione as Entradas a bloquear.

- A palavra-passe inicial está definida como “0000”.
  Quando a França ou a Noruega são selecionados para país, a palavra-passe não é “0000”,

mas “1234”.

Repor o código PIN

→ → **Segurança** → **Repor Palavra-passe**

Configure ou altere a palavra-passe para a TV.

- A palavra-passe inicial está definida como “0000”.
  Quando a França ou a Noruega são selecionados para país, a palavra-passe não é “0000”, mas “1234”.

Repor uma palavra-passe perdida

Se perder a palavra-passe que definiu, pode repô-la da seguinte forma:

01 Prima o botão no controlo remoto.

02 Desloque a focagem para → **Segurança** → **Repor Palavra-passe**.

03 Prima **(Canais)** ∧ → **(Canais)** ∧ → **(Canais)** ∨ → **(Canais)** ∧ no controlo remoto. A janela de introdução da palavra-passe mestra é apresentada.

04 Introduza os números “0313” na janela de introdução da palavra-passe mestra e, em seguida, prima **Enter**. A palavra-passe é reposta.

Acessibilidade

Para utilizar a Orientação por áudio

→ → **Acessibilidade** → **Orientações de Áudio**

Se a função **Orientações de Áudio** estiver definida para **Ligado**, serão fornecidos guias áudio em várias situações, tais como quando muda de programa, ajusta o volume ou muda as definições e os sinais de entrada.

Velocidade

Ajuste a velocidade do guia de voz.

Volume

Ajuste o volume do guia de voz.

Tom

Ajuste o tom do guia de voz.

- Esta funcionalidade está disponível apenas em alguns idiomas.
- Alguns modelos poderão não ser suportados.
- Os itens configuráveis variam consoante o modelo.
- Destina-se a utilizadores com deficiências visuais.
- Definir **Orientações de Áudio** para **Ligado** alterna automaticamente **Som de Ligar/Desligar o Televisor** (apenas disponível em certos modelos) para **Ligado** também.

Configurar o ponteiro do Comando Magic

Pode definir a velocidade e o tamanho do ponteiro enquanto for apresentado no ecrã.
Para consultar os detalhes, **Como utilizar a TV** → **Utilizar o Comando Magic** em **Guia do Utilizador**.

Configurar a transparência do menu

→ ⋮ → **Acessibilidade** → **Transparência dos Menus**

Ao definir esta funcionalidade para **Ligado**, pode tornar alguns dos menus transparentes (por exemplo, Menu em direto, **Procurar**, etc.).

Para definir Legenda

→ ⋮ → **Acessibilidade** → **Legendas**

Visualizar as legendas quando a estação de TV fornece programas legendados.
Altere as **Legendas** para **Ligado** e seleccione a definição da legenda.

- Alguns modelos poderão não ser suportados.
- Aplica-se a transmissão digital.

Menu para deficientes visuais

→ ⋮ → **Acessibilidade** → **Descrição Áudio**

Os conteúdos do ecrã são descritos em voz alta para espetadores com dificuldades visuais.
Pode utilizar esta função se a entidade emissora disponibilizar **Descrição Áudio** para deficientes visuais.

- Alguns modelos poderão não ser suportados.

Tipo de Áudio

→ → **Acessibilidade** → **Tipo de Áudio**

Estão disponíveis audiodescrições ou legendas para pessoas com deficiências visuais ou auditivas.

Normal

Selecciona a saída predefinida de áudio.

Descrição Áudio

Para deficientes visuais Selecciona a saída de áudio predefinida preferencial combinada com a saída de áudio para deficientes visuais.

Legenda Falada

Para deficientes visuais Selecciona apenas a saída de áudio preferencial para deficientes visuais.

Qualquer Áudio Complementar

Apresenta todo o áudio suplementar.

- Alguns modelos poderão não ser suportados.

Para definir Pessoas com deficiências auditivas

01 Prima o botão no controlo remoto.

02 Seleccione → **Acessibilidade**.

03 Defina **Legendas** para **Ligado**.

04 Defina **Pessoas com Dificuldades Auditivas** para **Ligado**.
Será fornecida uma legenda para os que tiverem dificuldades de audição.

- Quando **Pessoas com Dificuldades Auditivas** estiver **Ligado**, terá prioridade sobre as legendas gerais.
- Alguns modelos poderão não ser suportados.

Alterar o menu para Ecrã de alto contraste

→ → **Acessibilidade** → **Alto Contraste**

Quando esta funcionalidade estiver definida para **Ligado**, ajusta o fundo de alguns menus no ecrã e as cores do tipo de letra para realçar o contraste entre as zonas claras e escuras.

Resolução de problemas

Realize o check-up com a Ajuda Rápida

Realize o check-up com a Ajuda Rápida

Quando a TV avariar, pode obter ajuda para resolver o problema.

01 Prima o botão no controlo remoto e selecione → **Geral** → **Acerca deste Televisor** → **Ajuda Rápida**.

- Também pode premir sem soltar o botão do número **9** do controlo remoto para executar a **Ajuda Rápida**.

02 Pode executar **Verificar o estado do televisor** / **Autodiagnóstico de Definições do Televisor**.
Selecione o item problemático e pode obter ajuda para resolver o problema.

Autodiagnóstico de Definições do Televisor

Selecione o item que corresponde ao sintoma para encontrar as instruções que o irão ajudar a resolver o problema.

Verificar o estado do televisor

Pode verificar o estado atual da sua TV para o item selecionado.

- Quando não existir conteúdo relacionado na **Ajuda Rápida**, consulte **Resolução de problemas** em **Guia do Utilizador**.

- Se ainda assim não conseguir resolver o problema, contacte o nosso Centro de Assistência ao Cliente.

Funcionamento anormal

Erros de alimentação / controlo remoto

Se se verificar algum dos problemas indicados abaixo durante a utilização do produto, tenha em atenção que pode não existir qualquer problema com o produto.

Não consigo ligar a TV.

- Certifique-se de que a ficha da TV está corretamente ligada à tomada.
- Se estiver a utilizar uma multitomada, verifique se está a funcionar corretamente. Para verificar se um filtro de linha está a funcionar corretamente, ligue a ficha de alimentação da TV diretamente a uma tomada de parede e observe o seu funcionamento.
- Tente ligar utilizando o botão na sua TV.

O ecrã não aparece durante algum tempo depois de o ligar.

- Isto pode dever-se ao processo de remoção de ruído para eliminar qualquer ruído que pode surgir ao ligar o ecrã. Isto não significa que o produto não está a funcionar correctamente.

O ponteiro do Comando Magic não aparece no ecrã.

- Aponte o comando para o televisor e prima o botão e o botão ao mesmo tempo até a instrução aparecer. O registo do controlo remoto registado anteriormente é anulado e, em seguida, é novamente registado.
- Substitua as pilhas quando receber um pedido para o fazer no ecrã da TV. (Utilize pilhas alcalinas.)
- Se → → **Acessibilidade** → **Orientações de Áudio** estiver definido como **Ligado**, o ponteiro do comando Magic Remote não aparece. Defina **Orientações de Áudio** para **Desligado**. (Alguns modelos poderão não ser suportados.)

Não consigo ligar a TV com o controlo remoto.

- Certifique-se de que a ficha da TV está corretamente ligada à tomada.
- Substitua as pilhas do controlo remoto. (Utilize pilhas alcalinas.)
- Verifique se existem obstáculos à frente do sensor do controlo remoto da TV. A existência de barras de som ou de outros obstáculos colocados em frente ao recetor inferior da TV pode obstruir a receção do sinal de IV.

Problemas com o ecrã

Problemas com o ecrã

Se se verificar algum dos problemas indicados abaixo durante a utilização do produto, tenha em atenção que pode não existir qualquer problema com o produto.

Em primeiro lugar, execute um → → **Imagem** → **Teste da Imagem** para confirmar a existência de irregularidades na TV.
Se estiver a utilizar uma box de sintonia, desligue-a e, em seguida, volte a ligá-la. Certifique-se de que a box de sintonia está ligada corretamente à sua TV.

Diz que não existe sinal no ecrã.

- Verifique se o cabo coaxial ou o cabo ligado ao dispositivo externo está ligado corretamente à TV.
- Aceda a para selecionar a entrada ligada.
- Verifique se o seu dispositivo externo, como a box de sintonia ou o leitor de Blu-ray, está ligado.

Não consigo ver alguns programas.

- Inicie a → → **Canais** → **Sintonização de Canais** (**Sintonia e Definições de Canais**) → **Sintonização Automática**.
- Se estiver a utilizar uma box de sintonização, consulte o seu fornecedor.

O ecrã vibra após o aparecimento momentâneo de linhas verticais / horizontais e de um padrão de rede.

- Ligue telefones sem fios, secadores de cabelo, berbequins elétricos, etc., a uma tomada elétrica diferente. O problema pode ser provocado por dispositivos eletrónicos de alta

frequência como outra TV ou fontes eletromagnéticas fortes nas proximidades.

Um programa de transmissão digital pára ou a apresentação no ecrã é interrompida.

- Isto acontece quando um sinal é fraco ou a recepção é instável. Ajuste a direcção da antena ou verifique a ligação do cabo.
- → → **Canais** → **Sintonização de Canais** (**Sintonia e Definições de Canais**) → **Sintonização Manual**
  Se a força do sinal for demasiado baixa em **Sintonização Manual**, contacte a estação transmissora ou um responsável de administração para solicitar a verificação dos sinais.
- Se estiver a utilizar uma box de sintonização, consulte o seu fornecedor.

Vejo linhas verticais em todas as quatro extremidades no ecrã ou as cores estão desfocadas quando tento ligar ao HDMI.

- → → **Imagem** → **Definições da Proporção da Imagem** → **Apenas Pesquisar**
  Defina **Apenas Pesquisar** como **Desligado**.
  Apenas Pesquisar mostra-lhe a imagem original no seu estado verdadeiro. Poderá ver ruído em todas as quatro direções no ecrã se o sinal tiver ruído.

Não vejo nada ou a imagem está intermitente quando tento ligar o cabo HDMI.

- Verifique se o cabo HDMI® está em conformidade com as especificações. Poderá ocorrer intermitência ou um ecrã em branco se o cabo HDMI® estiver danificado (dobrado, partido).
- Certifique-se de que o cabo está corretamente ligado à porta. Um contacto mau ou folgado pode causar problemas de visualização no ecrã.
- Se estiver a utilizar uma box de sintonia UHD, ajuste → → **Imagem** → **Definições Adicionais** → **HDMI ULTRA HD Deep Colour**.

O ecrã está muito escuro ou esbatido.

- → → **Imagem** → **Definições do Modo de Imagem** → **Modo da Imagem**
  Mude o **Modo da Imagem** para o modo de imagem pretendido. (**Padrão**, **Vivo**, etc.)
  Isto aplica-se apenas ao modo de entrada atual.
- → → **Imagem** → **Definições do Modo de Imagem** → **Opções de Imagem** → **Proteção de Movimentação Ocular**
  Mude **Proteção de Movimentação Ocular** para **Desligado**. Isto aplica-se apenas ao modo de entrada atual.

- → → **Imagem** → **Poupança de Energia**
  Mude **Poupança de Energia** para **Desligado** ou **Mínimo**.
- → → **Imagem** → **Definições Adicionais** → **Modo de Conforto Ocular**
  Mude **Modo de Conforto Ocular** para **Desligado**.

O ecrã está preto e branco ou apresenta cores estranhas.

- Verifique o modo de entrada ou a ligação do cabo.
- Aceda a para selecionar a entrada ligada.
- O ecrã poderá ficar preto e branco se tiver estabelecido ligação a **COMPONENT IN** mas selecionado **AV**.
  Aceda a e selecione **Componente**.
- Quando estabelecer ligação a **AV IN** ou **COMPONENT IN**, certifique-se de que liga cada um dos cabos à ligação de cor correspondente. No que diz respeito aos cabos dos componentes, certifique-se de que o cabo de vídeo (vermelho) e o cabo de áudio (vermelho) estão ligados corretamente.
- As portas **AV IN** / **COMPONENT IN** estão disponíveis apenas em determinados modelos.

- Estão disponíveis informações de apoio ao cliente relativas a problemas com o produto em → → **Geral** → **Acerca deste Televisor** na TV.

Problemas com o som

Problemas com o som

Se se verificar algum dos problemas indicados abaixo durante a utilização do produto, tenha em atenção que pode não existir qualquer problema com o produto.

Em primeiro lugar, execute um → → **Som** → **Teste de Som** para confirmar a existência de irregularidades na TV.
Se estiver a utilizar uma box de sintonia, desligue-a e, em seguida, volte a ligá-la. Certifique-se de que a box de sintonia está ligada corretamente à sua TV.

O ecrã funciona normalmente mas não reproduz nenhum som.

- Tente outro programa.
- Se utilizar uma box de sintonia, não será emitido qualquer som se tiver definido o

volume da box de sintonia ou a sua TV para 0 ou se tiver ativado a opção Sem som. Defina o volume para um nível apropriado.

- → → **Som** → **Saída de Som**
  Defina a **Saída de Som** para **Coluna Interna do Televisor + Ótica** ou **Coluna Interna do Televisor** e, em seguida, verifique novamente. Se conseguir ouvir bem o som, necessita de definir as colunas externas ligadas como uma barra de som.

Uma das colunas não emite qualquer som.

- → → **Som** → **Definições do Modo de Som** → **Panorama**
  Ajuste o equilíbrio conforme necessário com o botão de navegação em **Panorama**.
- Quando estiver a estabelecer ligação a **AV IN** / **COMPONENT IN**, verifique se os cabos de áudio esquerdo / direito (branco / vermelho) estão ligados corretamente. (As portas **AV IN** / **COMPONENT IN** estão disponíveis apenas em determinados modelos.)

O som da TV não está sincronizado com a imagem ou o som é interrompido ocasionalmente.

- Se isto acontecer em apenas alguns programas, poderá ser causado pelo sinal de transmissão da empresa emissora. Solicite o diagnóstico do problema ao seu fornecedor de serviços de transmissão (com fios / por cabo).
- Se todos os canais estiverem dessincronizados, aceda a → → **Som** → **Definições Adicionais** → **Ajuste da Sincronização de AV** e ajuste a sincronização.
- Se estiver a utilizar uma box de sintonização, consulte o seu fornecedor.

O volume é alterado quando mudo de programa.

- O volume da transmissão pode variar para diferentes estações de transmissão.
- → → **Som** → **Definições Adicionais** → **Modo de Volume** → **Volume Automático**
  Defina **Volume Automático** como **Ligado**.
- Se estiver a utilizar uma box de sintonização, consulte o seu fornecedor.

O som não funciona ou apenas é reproduzida música de fundo em alguns programas.
(Programas criados para exportação pelas empresas emissoras.)

- **Roda (OK)** →
  Defina a sua preferência de idioma em **Idioma do Áudio**.

Problemas com a ligação a PC

Problemas com a ligação a PC

Prima sem soltar o botão no comando e selecione o no canto superior direito do **Painel Casa**. No modo de Editar, defina o ícone da terminal de HDMI ligada ao PC para o **PC** para aplicar as definições de video e de proporção de imagem que estão alinhadas com o PC.
Para ligar um aparelho diferente ao mesmo terminal de entrada, precisa de voltar a definir o ícone porque as definições do ícone Editar não serão restauradas automaticamente.

Se se verificar algum dos problemas indicados abaixo durante a utilização do produto, tenha em atenção que pode não existir qualquer problema com o produto.

O ecrã fica em branco depois de ser ligado a um PC.

- Certifique-se de que o PC está correctamente ligado à TV.
- Desligue a TV e volte a ligá-la utilizando o controlo remoto.
- Reinicie o PC com a TV ligada.
- Defina o ecrã para uma resolução que suporte a entrada de PC.
- Para utilizar o modo de monitor duplo, certifique-se de que o PC ou computador portátil suportam esse modo.
- Volte a ligar o cabo HDMI.
- Se tiver ligado a porta de saída RGB do PC ao **HDMI IN** da TV, necessita de um RGB para HDMI macho.
  Não verá nada no ecrã se utilizar um HDMI para RGB macho.

A imagem no ecrã aparece cortada ou deslocada para um dos lados depois de o ecrã ser ligado a um PC.

- Defina a resolução do PC para uma resolução suportada pela TV. Para obter mais informações, consulte **Aviso** → **Resolução suportada : HDMI-PC** no **Guia do Utilizador**.
- Defina o nome do dispositivo HDMI ligado para “PC”.
  Mantenha premido o botão no controlo remoto. Selecione no canto superior direito e mude o ícone do terminal de HDMI ligado a **Entradas** para PC.

O som não é reproduzido quando o PC está ligado com um cabo HDMI.

- Configure a opção LGTV como dispositivo predefinido em Painel de Controlo → Sons nas definições do PC.
- Consulte o seu fabricante para saber se a sua placa gráfica suporta a saída de áudio HDMI.

Problemas com a reprodução de filmes

Problemas com a reprodução de filmes

Se se verificar algum dos problemas indicados abaixo durante a utilização do produto, tenha em atenção que pode não existir qualquer problema com o produto.
Para obter mais informações sobre os ficheiros suportados, consulte **Ligar outros dispositivos** → **Fotografia e Vídeo** em **Guia do Utilizador**.

Não consigo encontrar um ficheiro na **Fotografia e Vídeo**.

- Verifique se os ficheiros guardados no seu dispositivo de armazenamento USB podem ser lidos pelo PC.
- Verifique se a extensão do ficheiro é suportada.

Vejo uma mensagem que indica que o ficheiro não é suportado.

- Verifique se o ficheiro é reproduzido sem problemas no leitor de vídeo de um PC. (Verifique se o ficheiro está danificado)
- Verifique se a extensão do ficheiro é suportada.
- Certifique-se de que a resolução é suportada.
- Certifique-se de que o codec de vídeo é suportado.
- Certifique-se de que a velocidade de fotogramas é suportada.

Recebo uma mensagem que indica que o áudio não é suportado ou o vídeo é reproduzido normalmente mas o áudio não.

- Verifique se o ficheiro é reproduzido sem problemas no leitor de vídeo de um PC. (Verifique se o ficheiro está danificado)

- Verifique se a extensão do ficheiro é suportada.
- Certifique-se de que o codec de áudio é suportado.
- Certifique-se de que a taxa de bits é suportada.
- Certifique-se de que a frequência de amostragem é suportada.
- Certifique-se de que o número de canais de áudio é suportado.

Não vejo as legendas.

- Verifique se o ficheiro é reproduzido sem problemas no leitor de vídeo de um PC. (Verifique se o ficheiro está danificado)
- Certifique-se de que os ficheiros de vídeo e de legendas têm o mesmo nome.
- Certifique-se ainda que o ficheiro de vídeo e o ficheiro de legendas estão na mesma pasta.
- Certifique-se de que o formato do ficheiro de legendas é suportado.
- Certifique-se de que o idioma é suportado.
  (Pode verificar o idioma do ficheiro de legendas abrindo o ficheiro no Bloco de notas.)
- Se a codificação das legendas estiver incorretamente definida, as legendas podem não ser corretamente exibidas.
  Selecione → no painel de controlo, na parte inferior do ecrã de reprodução de vídeo, e altere o valor de **PÁGINA DE CÓDIGO**.
- Se reproduzir um ficheiro de vídeo armazenado noutro dispositivo utilizando a função de partilha de conteúdo, as legendas poderão não estar disponíveis, consoante o programa utilizado.
- As legendas não são suportadas se estiver a reproduzir vídeo através de uma unidade NAS. Consulte o fabricante NAS.

O meu dispositivo de armazenamento USB não é reconhecido quando é ligado.

- Verifique se o dispositivo de armazenamento USB é suportado pela TV.
  Para obter mais informações, consulte **Ligar outros dispositivos** → **Ligar um dispositivo USB** no **Guia do Utilizador**.

Problemas de gravação

Problemas de gravação

Se se verificar algum dos problemas indicados abaixo durante a utilização do produto, tenha em atenção que pode não existir qualquer problema com o produto.
Consulte **Desfrutar da TV em Directo** → **Gravação** no **Guia do Utilizador** para obter mais informações sobre gravação.

Como posso iniciar uma gravação?

- Ligue um dispositivo de armazenamento USB com, pelo menos, 4 GB de espaço total. O dispositivo tem de ter, no mínimo, 1 GB de espaço disponível. (Consulte **Ligar outros dispositivos** → **Ligar um dispositivo USB** no **Guia do Utilizador** para obter mais informações sobre dispositivos de armazenamento USB.)
  Prima o botão **Roda (OK)** no controlo remoto. Prima o botão ● que é apresentado no canto inferior esquerdo do ecrã para iniciar a gravação.

Que sinais suportam gravação?

- ⌂ → **TV** as emissões podem ser gravadas em tempo real e gravadas. Só estão disponíveis gravações em tempo real para **AV IN**.
  (A porta **AV IN** está disponível apenas em determinados modelos. Os conteúdos protegidos não são gravados.)

É possível efetuar uma GRAVAÇÃO AGENDADA mesmo com a TV desligada?

- A **GRAVAÇÃO AGENDADA** inicia e termina a gravação à hora definida, mesmo que a TV se encontre desligada.
- A **GRAVAÇÃO AGENDADA** não funciona se a ficha de alimentação da TV estiver desligada.

Problemas com a ligação à rede

Problemas com a ligação à rede

Se se verificar algum dos problemas indicados abaixo durante a utilização do produto, tenha em atenção que pode não existir qualquer problema com o produto.

Pode verificar o estado de ligação de rede conforme apresentado abaixo.

· → → **Ligação** → **Ligação Com Fios (Ethernet)**
· → → **Ligação** → **Ligação Wi-Fi** → **Definições de Wi-Fi Avançadas**



Quando aparece um X ao lado do símbolo da TV

- Verifique a TV ou o ponto de acesso (router).
- Verifique o estado da ligação da TV, do ponto de acesso (router) e do modem de cabo.
- Desligue e volte a ligar na seguinte ordem:
  1. O modem de cabo: espere até o modem de cabo reiniciar.
  2. O ponto de acesso (router): espere até o ponto de acesso (router) reiniciar.
  3. A TV.
- Se estiver a utilizar uma ligação sem fios, altere o SSID (nome da rede) e o canal sem fios do ponto de acesso (router).
- Se estiver a utilizar um IP estático, introduza o IP diretamente.
- Contacte o fornecedor de serviços de Internet ou uma empresa de pontos de acesso (router).



Quando aparece um X ao lado do símbolo do Gateway

- Verifique o ponto de acesso (router) ou consulte o seu fornecedor de serviços de Internet.
- Desligue o cabo de alimentação do ponto de acesso (router) ou o modem de cabo e espere 10 segundos. Volte a ligar o cabo de alimentação.
- Inicialize (reinicie) o ponto de acesso (router) ou o modem de cabo.
- Contacte o fornecedor de serviços de Internet ou uma empresa de pontos de acesso (router).
- Verifique o website do fabricante do ponto de acesso (router) para se certificar de que o seu router tem a última versão de firmware instalada.



Quando aparece um X ao lado do símbolo do DNS

- Verifique o ponto de acesso (router) ou consulte o seu fornecedor de serviços de Internet.
- Desligue o cabo de alimentação do modem de cabo ou do ponto de acesso (router) e espere 10 segundos. Volte a ligar o cabo de alimentação.

- Inicialize (reinicie) o ponto de acesso (router) ou o modem de cabo.
- Verifique se o endereço MAC da TV ou do ponto de acesso (router) está registado no seu fornecedor de serviços de Internet. (O endereço MAC apresentado no painel da janela de estado da rede tem de estar registado no seu fornecedor de serviços de Internet.)

Problemas com a Conta LG

Problemas com a Conta LG

Se se verificar algum dos problemas indicados abaixo durante a utilização do produto, tenha em atenção que pode não existir qualquer problema com o produto.

Já efectuei o registo na TV. Tenho de efectuar novamente o registo no website (www.lgappstv.com)?

- Se já se tiver registado na sua TV, não tem de se registar novamente no website. Pode iniciar sessão no website utilizando a mesma ID e palavra-passe e introduzindo as informações adicionais para concluir o processo de verificação por e-mail.

Esqueci-me da minha ID. O que devo fazer?

- Pode inicializar o processo de recuperação da palavra-passe seleccionando **ESQUECEU-SE DA PALAVRA-PASSE?** no ecrã de início de sessão.
- Se efectuou o registo num PC, poderá encontrar a sua ID no website (www.lgappstv.com).

- Em alguns países, o acesso ao website (www.lgappstv.com) poderá ser restrito.

Problemas com os conteúdos

Problemas com os conteúdos

Se se verificar algum dos problemas indicados abaixo durante a utilização do produto, tenha em atenção que pode não existir qualquer problema com o produto.

Não consigo ver os conteúdos no ecrã inicial.

- Poderá não conseguir ver os conteúdos se a definição do país do serviço tiver sido alterada. Altere para o país do serviço onde vai utilizar o mesmo em → → **Geral** → **Localização** → **País dos Serviços LG**.
  (Alguns modelos poderão não ser suportados.)
- Se não conseguir ver algumas aplicações, significa que pode tê-las eliminado. Reinstale a aplicação apropriada.
- Se a aplicação tiver sido eliminada, pode transferir a aplicação na **LG Content Store** e reinstalá-la. Aceda a → **LG Content Store** para localizar e instalar a aplicação pretendida.
- O tipo de conteúdo suportado varia consoante o país.
- As ofertas de conteúdo estão sujeitas a alterações ou interrupções por parte do fornecedor do serviço.

Problemas com o browser da Internet

Problemas com o browser da Internet

Se se verificar algum dos problemas indicados abaixo durante a utilização do produto, tenha em atenção que pode não existir qualquer problema com o produto.

Algumas partes de um website específico não são visíveis quando utilizo a Internet.

- O **Browser** apenas suporta HTML5 e não plug-in Flash.
- O **Browser** não suporta a instalação de plug-in.
- No **Browser**, poderá não ser possível reproduzir ficheiros multimédia em formatos que não os seguintes:
  : JPEG / PNG / GIF
- Não é possível guardar anexos ou imagens.

O browser da Internet encerra automaticamente quando visito um website.

- O browser da Internet poderá ser forçado a encerrar se a memória disponível não for suficiente para acomodar as informações de imagem de um determinado website.

Ao visualizar um vídeo no **Browser**, o vídeo é forçado a desligar.

- Poderá corrigir este problema definindo a opção **Definições** → **Adaptive Streaming utilizando JavaScript** para **Desligado** no **Browser**. A definição não se aplica a separadores abertos antes de efetuar a alteração, aplicando-se apenas a separadores abertos após a alteração.

Aviso

Atualização do Software

Para actualizar o software

Utilize a Actualização do software para verificar e obter a versão mais recente. Também é possível verificar manualmente se existem actualizações disponíveis.

Procurar actualizações

⚙ → ⋮ → **Geral** → **Acerca deste Televisor** → **Verificar se existem atualizações**

- Quando verificar a versão de actualização mais recente, apenas pode efectuar actualizações se estiver disponível um ficheiro de actualização de uma versão posterior.
- A TV verifica automaticamente a sua versão de software, mas, se necessário, pode efectuar uma verificação manual.

Actualização automática sem notificação

⚙ → ⋮ → **Geral** → **Acerca deste Televisor** → **Permitir Atualizações Automáticas**

- Se a opção **Permitir Atualizações Automáticas** estiver seleccionada, quando estiver disponível uma actualização, esta é iniciada automaticamente sem notificação.
- Se a opção **Permitir Atualizações Automáticas** não estiver seleccionada, quando estiver disponível uma actualização, esta é iniciada depois de apresentar uma notificação.

- Os itens configuráveis variam consoante o modelo.
- É possível obter a versão mais recente através do sinal de transmissão digital ou de uma

ligação à Internet.

- Alterar o canal durante a transferência do software através do sinal de transmissão digital interrompe o processo de transferência. Se voltar ao canal inicial, poderá retomar a transferência.
- Se o software não estiver actualizado, determinadas funções poderão não funcionar correctamente.
- Em alguns países, **Permitir Atualizações Automáticas** não é apresentado se não estiver ligado à Internet.
- O seu dispositivo tem de transferir e instalar ocasionalmente atualizações de software de modo a manter a máxima funcionalidade. Durante a atualização do software, o ecrã do seu dispositivo poderá desligar-se se não houver qualquer interação pela parte do utilizador num período de 4 horas, porém, o dispositivo não entrará completamente no modo de espera até a instalação estar concluída. Isto poderá resultar num maior consumo de energia durante a atualização do software.

Resolução suportada : HDMI-DTV

Modo HDMI-DTV suportado

Resolução	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)
640 × 480p	31,46	59,94
	31,5	60
720 × 480p	31,46	59,94
	31,5	60
720 × 576p	31,25	50
1280 × 720p	37,5	50
	44,95	59,94

	45	60
1920 × 1080i	28,12	50
	33,71	59,94
	33,75	60
1920 × 1080p	26,97	23,97
	27	24
	28,12	25
	33,71	29,97
	33,75	30
	56,25	50
	67,43	59,94
	67,5	60
1920 × 1080p (Apenas modelos ULTRA HD e 8K)	112,5	100
	134,86	119,88
	135	120
3840 × 2160p (Apenas modelos ULTRA HD e 8K)	53,94	23,97
	54	24

	56,25	25
	67,43	29,97
	67,5	30
	112,5	50
	134,86	59,94
	135	60
3840 × 2160p[1)2)] (Apenas modelos ULTRA HD e 8K)	225	100
	269,73	119,88
	270	120
4096 × 2160p (Apenas modelos ULTRA HD e 8K)	53,94	23,97
	54	24
	56,25	25
	67,43	29,97
	67,5	30
	112,5	50
	134,86	59,94
	135	60

4096 × 2160p[1)2)] (Apenas modelos ULTRA HD e 8K)	225	100
	269,73	119,88
	270	120
7680 × 4320p (Apenas modelos 8K)	107,89	23,97
	108	24
	110	25
	131,87	29,97
	132	30
	220	50
	263,74	59,94
	264	60

1) (Apenas modelos ULTRA HD) Suportada quando a função **HDMI ULTRA HD Deep Colour** estiver definida como **Ligado**.
2) (Apenas modelos 8K) Suportada quando a função **HDMI ULTRA HD Deep Colour** estiver definida como **4K**.

Resolução suportada : HDMI-PC

Modo HDMI-PC suportado

Resolução	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)
640 × 350	31,46	70,09
720 × 400	31,46	70,08
640 × 480	31,46	59,94
800 × 600	37,87	60,31
1024 × 768	48,36	60
1152 × 864	54,34	60,05
1360 × 768	47,71	60,01
1280 × 1024 (Apenas modelos ULTRA HD e 8K)	63,98	60,02
1920 × 1080 (Apenas modelos Full HD, ULTRA HD e 8K)	67,5	60
1920 × 1080 (Apenas modelos ULTRA HD e 8K)	134,86	119,88
	135	120
2560 × 1440[1)] (Apenas modelos ULTRA HD de 50/60 Hz)	88,78	59,95
2560 × 1440[1)2)] (Apenas modelos ULTRA HD de 100/120 Hz e 8K)	182,99	119,99

3840 × 2160 (Apenas modelos ULTRA HD e 8K)	53,94	23,97
	54	24
	56,25	25
	67,43	29,97
	67,5	30
	112,5	50
	134,86	59,94
	135	60
3840 × 2160[1)2)] (Apenas modelos ULTRA HD de 100/120 Hz e 8K)	225	100
	269,73	119,88
	270	120
4096 × 2160 (Apenas modelos ULTRA HD e 8K)	53,94	23,97
	54	24
	56,25	25
	67,43	29,97
	67,5	30
	112,5	50

	134,86	59,94
	135	60
4096 × 2160[1)2)] (Apenas modelos ULTRA HD de 100/120 Hz e 8K)	225	100
	269,73	119,88
	270	120

1) (Apenas modelos ULTRA HD) Suportada quando a função **HDMI ULTRA HD Deep Colour** estiver definida como **Ligado**.
2) (Apenas modelos 8K) Suportada quando a função **HDMI ULTRA HD Deep Colour** estiver definida como **4K**.

- A porta HDMI-PC suportada varia consoante o modelo. Consulte o manual fornecido com o produto.

Informações sobre a licença

Informações sobre a licença

As licenças suportadas podem ser diferentes consoante o modelo.

Dolby

Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio, Dolby Atmos e o símbolo duplo D são marcas registadas da Dolby Laboratories.

DTS

Para aceder às patentes DTS, consulte http://patents.dts.com. Fabricado sob licença da DTS Licensing Limited. DTS, o respetivo símbolo e DTS em conjunto com o símbolo, DTS 2.0 Channel, DTS 2.0+Digital Out, DTS-HD e DTS Virtual:X são marcas comerciais registadas ou marcas comerciais da DTS, Inc. nos Estados

Unidos e/ou noutros países. © DTS, Inc. Todos os direitos reservados.

HDMI

Os termos HDMI e High-Definition Multimedia Interface e o logotipo HDMI são marcas ou marcas registradas da HDMI Licensing Administrator, Inc. nos Estados Unidos e em outros países.

Bluetooth

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by LG Electronics Inc. is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

Powered by Quickset



HEVC



Etc.

Informações de transmissão através de HEVC

- As transmissões realizadas através do codec HEVC podem não ser suportadas, dependendo do país.